# CATALOGUE GÉNÉRAL





# **GRUPO PUMA**

**Grupo Puma** est un groupe d'entreprises spécialisées dans le domaine des matériaux de construction. Plus de 40 ans d'expérience dans le secteur et un dévouement sans faille nous permettent d'offrir une large gamme de produits d'une qualité exceptionnelle et reconnue. C'est le résultat d'une étude minutieuse des composants et de la qualité dans nos propres laboratoires dans les usines. Grâce à cela, nous avons lancé sur le marché des produits dont le rapport qualité-prix est excellent.

Notre entreprise compte déjà **37 centres de production et de distribution sur 4 continents.** Ils sont équipés de la technologie la plus avancée pour fournir la meilleure couverture et le meilleur service à notre gamme de produits.

Avec une capacité de production de plus de 1 000 000 tonnes/an. Groupe Puma s'est affirmé comme le plus grand fabricant de mortiers en Espagne.

Notre expérience, notre qualité de service et notre vision de l'avenir nous encouragent à avancer jour après jour pour atteindre de nouveaux objectifs dans notre souhait d'obtenir des produits d'une qualité irréprochable. Ce sont les concepts que nous souhaitons refléter à travers notre image.

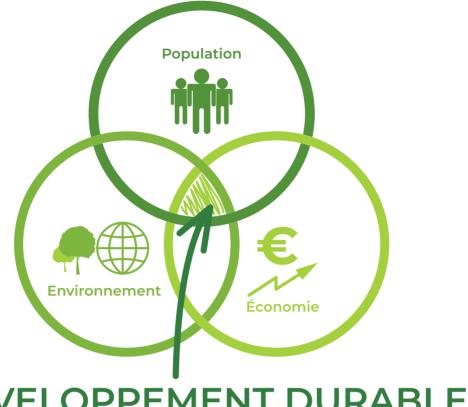


	ESPAGNE	20
•	PORTUGAL	2
	FRANCE	1

<b>G</b>	ALGÉRIE	3
*	MAROC	1
	COLOMBIE	5

COSTA RICA	2
® INDE	1
EMIRATS ARABES UNIS	1





# **DÉVELOPPEMENT DURABLE**

Grupo Puma est une société engagée dans le développement durable de la construction et la création de valeur pour les personnes et l'environnement

Pour promouvoir la durabilité, Grupo Puma a compté sur la participation active de ses employés, de ses clients et de ses fournisseurs, ainsi que de la direction générale de la société, à la définition de son plan de durabilité.

(Plus de 160 employés, clients et fournisseurs ont participé à la définition du plan de développement durable de Grupo Puma).

Ce plan de développement durable de Grupo Puma visera à renforcer la contribution de l'entreprise au secteur, à la planète et à la société, sur la base de ses principes stricts d'intégrité, d'éthique et de respect des droits de l'homme.

#### LES ENGAGEMENTS DE GRUPO PUMA EN MATIÈRE DE DURABILITÉ



#### **UNE GOUVERNANCE ET UNE GESTION RESPONSABLES:**

Promouvoir les meilleures pratiques de gouvernance d'entreprise en termes d'éthique, d'intégrité et de contribution au développement durable.



Promouvoir des produits qui génèrent un impact minimal sur l'environnement, gérer et réduire l'impact environnemental causé par l'activité de l'entreprise tout au long de sa chaîne de valeur.



#### **POPULATION:**

Contribuer au développement du secteur et des principales parties prenantes de Grupo Puma par la protection de la santé et du bien-être des personnes et leur formation professionnelle.



**COLLES CARRELAGE JOINTS CARRELAGE ENDUITS MONOCOUCHES ENDUITS DE REVÊTEMENT ENDUITS À LA CHAUX ENDUITS DÉCORATIFS ENDUITS POUR SYSTÈMES D'ITE MORTIERS SPÉCIAUX** GAMME REVÊTEMENTS DE SOLS **GAMME RÉNOVATION RÉNOVATION LÉGÈRE ADJUVANTS ET PRIMAIRES CAOUTCHOUC PEINTURES** LIGNE PLÂTRE **LIGNE PAYSAGISME PRODUITS EN ASPHALTE** 

Ce catalogue contient des informations générales sur les produits Grupo Puma. Vous pouvez télécharger les fiches techniques complètes sur www.grupopuma.com ou bien nous contacter soit par téléphone au  $+34\,957\,76\,40\,40\,$  soit par email: gpx@grupopuma.com

# **INDEX**

Produit	Page	Produit	Page	Produit	Page
ACCELMOR	95	MORCEM PASTA JUNTAS DE SECADO	111	PAVILAND PRONTO	69
AIREMOR	94	MORCEM PASTA JUNTAS LISTO AL USO	111	PAVILAND PRONTO  PAVILAND RECRECIDO AUTONIVELANTE	69
ANTISALMOR	94	MORCEM PASIASONTAS EISTO AE 030	80	PAVILAND RENOVEX	69
ARCILLA EXPANDIDA	91	MORCEM RENOVEX F	35	PAVILAND RESINA A10	72
BANDTEC	86	MORCEM TEXTURE	52	PAVILAND RESINA A4	71
CANTO RODADO	114	MORCEM TEXTURE DESMOLDEANTE	53	PAVILAND RESINA A6	72
CANTO RODADO PAVIMENTO	114	MORCEM TEXTURE RESINA	52	PAVILAND RESINA AC2	73
COMPAC PUMA	94	MORCEM ULTRA RÁPIDO	80	PAVILAND RESINA AP30	73
CORKLAND	90	MORCEM YESO CONTROLADO	110	PAVILAND RESINA DIO	72
DESMOR	96	MORCEM YESO PROYECTADO	110	PAVILAND RESINA D20	72
DESMOR EPOXI	97	MORCEM YESO RÁPIDO	110	PAVILAND RESINA D24	72
FIJAMOR	96	MORCEMCOLOR EPOXI	19	PAVILAND RESINA DC10	73
FONDO MORCEMCRIL	51	MORCEMCOLOR JOINT PRO	22	PAVILAND RESINA DC2	73
FONDO MORCEMORIL SILICATO	51	MORCEMCOLOR PLUS FLEXIBLE	21	PAVILAND SOLERA AUTONIVELANTE	70
FRIMOR	94	MORCEMCOLOR ULTRA	20	PAVILAND SOLERA R AUTONIVELANTE	70
GEOTEXTIL PU	82	MORCEMCRIL	49	PAVILAND TIXO 30	71
GOUJONS D'ANCRAGE	59	MORCEMCRIL FLEXIBLE	48	PAVILAND TOP AC	74
GRAVA VOLCÁNICA	114	MORCEMCRIL MOSAICO	50	PAVILAND ULTRA RÁPIDO	75
IMPERMOR	95	MORCEMCRIL SILICATO	50	PEGOLAND PORCELANICO	13
IMPERPUMA BP AL-3	122	MORCEMORIL SILICONA	50	PEGOLAND ELASTIC	10
IMPERPUMA BP PY-3	122	MORCEMCRIL SILOXANO	49	PEGOLAND ESPECIAL	13
IMPERPUMA BP PY-4	123	MORCEMDUR F	27	PEGOLAND FAST FLEX	12
IMPERPUMA BP V-3	122	MORCEMDUR FT OC CSIII W2	27	PEGOLAND FAST FLUIDO	12
IMPERPUMA BP V-4	122	MORCEMDUR G	28	PEGOLAND FIX	14
IMPERPUMA EMULSIÓN ASFÁLTICA LISTA		MORCEMDUR GT	27	PEGOLAND FIX PLUS	14
AL USO	123	MORCEMDUR ITE	58	PEGOLAND FLEX	12
IMPERPUMA PLUS PARKING	121	MORCEMDUR PIEDRA	28	PEGOLAND FLEX RECORD	11
IMPERPUMA PLUS PY-4	120	MORCEMDUR RASPADO	29	PEGOLAND GEL PORCELÁNICO	11
IMPERPUMA PLUS PY-4/G	121	MORCEMDUR RASPADO FINO	30	PEGOLAND GEL SI	11
IMPERPUMA PLUS PY-48	120	MORCEMREST REPAIR	79	PEGOLAND GEL S2	11
IMPERPUMA PLUS V-3	120	MORCEMREST C 5	80	PEGOLAND MAX FLEX	10
IMPERPUMA PLUS V-4	120	MORCEMREST EF 50	79	PEGOLAND MAX PRO	10
IMPERPUMA PLUS V-4/G	121	MORCEMREST EPOXI T	85	PEGOLAND PLUS	13
IMPLADUR	95	MORCEMREST FAST 40	80	PEGOLAND PORCELÁNICO FLEXIBLE	12
IMPLAFIX	95	MORCEMREST MUR	81	PEGOLAND UNO	13
IMPLAREST C	85	MORCEMREST OBTURADOR	81	PLASMOR	94
IMPLAREST EP	84	MORCEMREST RF 35	79	PROFILÉS	59
IMPLAREST EPW	84	MORCEMSEAL TODO 1	79	PROTECMOR	96
MAILLE	58	MORCEMSEC ACTIVE CAPA FINA	36	PUMACRIL DECORACIÓN MATE	106
MALLA DRYPOOL	86	MORCEMSEC ACTIVE PROYECTABLE	36	PUMACRIL DECORACIÓN SATINADA	106
MALLAFLEX	100	MORCEMSEC CAPA FINA	34	PUMACRIL HIDROPLIOLITE	104
MORCEM GROUT 500	81	MORCEMSEC CAPA GRUESA	34	PUMACRIL PROFESIONAL DEPORTIVA	106
MORCEM ANTIGOTERAS	100	MORCEMSEC ENLUCIDO CON CAL	35	PUMACRIL PROFESIONAL INTERIOR	107
MORCEM BLOQUE	62	MORCEMSEC ENLUCIDO FINO CON CAL	35	PUMACRIL PROFESIONAL INTERIOR/	
MORCEM CAL ACABADO	40	MORCEMSEC MULTIUSOS	34	EXTERIOR	107
MORCEM CAL ACABADO EXTRAFINO	40	MORCEMSEC PROYECTABLE EXTERIOR	35	PUMACRIL REVESTIMIENTO ELASTÓMERA	105
MORCEM CAL BASE	40	MORCEMSEC PROYECTABLE INTERIOR	34	PUMACRIL REVESTIMIENTO FACHADA	105
MORCEM CAL ESTRUCTURAL	42	MORFEX	62	PUMACRIL REVESTIMIENTO PÉTREA	105
MORCEM CAL INYECCIÓN CONSOLIDANTE	41	MOULES	53	PUMACRIL REVESTIMIENTO RUGOSA	106
MORCEM CAL MURO	41	NIVELAND 10	70	PUMACRIL REVESTIMIENTO SILICATO	104
MORCEM CAL PIEDRA	41	NIVELAND 10R	70	PUMACRIL SILICONA	104
MORCEM CAL PORÓGENO	42	NIVELAND 30 R	71	PUMACRIL SILOXANO	104
MORCEM DRY F	83	NIVELAND MAX 10	70	PUMAFIX TQP	85
MORCEM DRY FIX	83	PANNEAU DE LIÈGE NATUREL	58	PUMAFIX TQV	85
MORCEM DRY R	84	PANNEAU EPS	58	PUMAFLEX	100
MORCEM DRY SF	84	PANNEAU EPS-G	58	PUMAFLEX FIBRADO	100
MORCEM DRY SF PLUS	83	PAVILAND ASFALTO EN FRÍO	74	PUMALASTIC MS	86
MORCEM ELASTIC PM	82	PAVILAND CAUCHO	115	PUMALASTIC PU	86
MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V	82	PAVILAND COSMÉTICO	71	PUMAPLAST	111
MORCEM ELASTIC PM CATALIZADOR	83	PAVILAND DESMOLDEANTE	68	PUMAPLAST LISTA AL USO	111
MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE	82	PAVILAND DESMOLDEANTE LÍQUIDO	69	RESINA ALIFÁTICA	116
MORCEM ESTUCO	46	PAVILAND DRENANTE	75	RESINA AROMÁTICA	116
MORCEM ESTUCO EXTRA FINO	47	PAVILAND DRENANTE	115	ROULEAUX	53
MORCEM ESTUCO FINO	47	PAVILAND FIBRA	74	TEXTUREFIX 120	95
MORCEM ESTUCO LISO	46	PAVILAND FIBRA DE VIDRIO AR	74	TEXTUREFIX PLUS	96
MORCEM GLASS	62	PAVILAND FIX EP	67	TRADIMUR	57
MORCEM LITE 12	90	PAVILAND HS 25	75	TRADITERM	56
MORCEM LITE 14	90	PAVILAND IMPRESO	68	TRADITERM CERAMIC	57
MORCEM LITE 6	90	PAVILAND INDUSTRIAL	67	TRADITERM FLEXIBLE	56
MORCEM MUR STOP	42	PAVILAND NATURE	115	TRADITERM NC	57
MORCEM PANEL	57	PAVILAND PLUS	68	TRADITERM PROYECTABLE	56
MORCEM PASTA DE FRAGUADO 2H	110	PAVILAND PRIMER R	67	TRITURADO DE MÁRMOL	114

#### **COLLES**

Pegoland Elastic R2 T

Pegoland Max Flex C2 TE S1 Pegoland Max Flex C2 TE SI
Pegoland Max Pro C2 TE
Pegoland Flex Record C2 TE S2
Pegoland Gel S2 C2 TE S2
Pegoland Gel S1 C2 TE S1
Pegoland Gel Porcelánico C2 TE
Pegoland Fast Flex C2 FTE S1

Pegoland Fast Fluido C2 FE
Pegoland Flex C2 TE S1
Pegoland Porcelánico Flexible C2 TE

COLLES C1

Pegoland Porcelánico C1 TE Pegoland Especial C1 TE Pegoland Plus C1 T Pegoland Uno C1

COLLES D2

Pegoland Fix Plus D2

COLLES D1

Pegoland Fix D1

#### **R2**

#### **PEGOLAND® ELASTIC R2 T**

Adhésif en dispersion et réactif.

#### Caractéristiques

Adhésif réactif blanc bicomposant, amélioré, sans glissement vertical pour la pose de carreaux en céramique, mosaïque, pierre naturelle et des agglomérés de résine. Convient aux applications à l'intérieur et à l'extérieur du sol et du mur. C'est aussi un produit caractérisé par une haute flexibilité, résistance à l'eau optimale et excellente maniabilité. Le bon adhésif pour le collage de différents matériaux sur des supports non traditionnels.











TUILES	TRUELLE ENTAILLÉE	CONSOMMATION
PETIT FORMAT / MOSAÏQUE	U2 (2 x 2 x 2) U4 (4 x 4 x 4)	1,1 kg/m² 2,0 kg/m²
FORMAT DES CÔTÉS ≤60 cm	U8 (8 x 8 x 8) U9(9x9x9) ó ∩10	3,0 kg/m² 3,5 kg/m²
FORMAT DES CÔTÉS > 60 cm	U9(9x9x9) ó ∩10	Double collage 5,0 kg/m²

**C2** 

#### **PEGOLAND® MAX FLEX C2 TE S1**





Mortier-colle amélioré, à liants mixtes, déformable et avec une haute adhérence, pour la pose de carrelage en intérieur et en extérieur. Spécialement recommandé pour les travaux de façade, la pose de carrelage de grandes dimensions et en présence de chauffage au sol. Mortier-colle pour les sols et les murs de nouvelles constructions ou de rénovation..





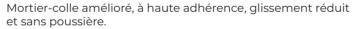






#### **PEGOLAND® MAX PRO C2 TE**





#### Caractéristiques

Mortier-colle amélioré, à haute adhérence, glissement réduit et sans poussière pour l'encollage de carreaux et pierres naturelles de tout type et dimensions, aussi bien pour du neuf que de la rénovation. Dans les limites du DTU, pour les sols intérieurs, extérieurs, parois intérieurs et piscines.











+- 4kg/m<sup>2</sup>

Sac 25kg

Blanc/Gris

#### **PEGOLAND® FLEX RECORD** C2 TE S2



Mortier-colle bicomposant très performant, à base de ciment pour les applications les plus exigeantes.

#### Caractéristiques

Mortier-colle bicomposant à base de ciment pour les applications les plus exigeantes. Spécialement approprié pour la pose de pièces de grand format sur grandes surfaces (façades et sols) Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique. Application en intérieur et extérieur.











± 5 kg/m<sup>2</sup>

Seaux 25,2 kg (poudre 20 kg + résine 5,2 kg)

Blanc

#### PEGOLAND® GEL S2 C2 TE S2



Mortier cémenteux avec liants mixtes et haute déformabilité.

#### Caractéristiques

Mortier-colle avec liants mixtes, doté d'une haute flexibilité, d'une grande adhérence et d'une haut rendement: avec glissement réduit et temps ouvert plus long, pour la pose de revêtements sur sols et murs intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour la pose de façades, revêtements de sol de grandes surfaces et planchers chauffants. Adapté à la pose sans primaire sur supports en plâtre ou en anhydrite, ou qui demande la flexibilité du produit.











PEGOLAND® GEL S1 C2 TE S1



Mortier cémenteux avec liants mixtes déformables.

#### Caractéristiques

Mortier-colle avec liants mixtes, doté d'une haute flexibilité, d'une grande adhérence et d'une haut rendement: avec glissement réduit et temps ouvert plus long, pour la pose de revêtements sur sols et murs intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour la pose de façades, revêtements de sol de grandes surfaces et plancher chauffants. Adapté à la pose sans primaire sur supports en plâtre ou en anhydrite, ou qui demande la flexibilité du produit.











**PEGOLAND® GEL PORCELÁNICO** C2 TE



Adhésif à base de ciment avec des liants mixtes ayant une excellente maniabilité et une grande adhérence.

#### Caractéristiques

Adhésif à base de ciment avec des liants mixtes ayant une excellente maniabilité, une grande adhérence à glissement réduit et le temps d'ouverture prolongé, pour la pose de revêtement de sols en intérieur et extérieur et de plinthes extérieures. Apte pour la pose d'un nouveau revêtement de sol sur un autre revêtement existant ainsi que pour un revêtement de sol à chauffage radiant. Apte pour le collage de tous types de pièces en céramique, grès cérame, pierre naturelle, granit et marbre. Convient aux supports en gypse ou en anhydrite.











#### **PEGOLAND® FAST FLEX C2 FTE S1**

PEGOLAND PEG

Adhésif cementeux avec liants mixtes à durcissement et séchage rapide.

#### Caractéristiques

Adhésif cémenteux avec liants mixtes, à durcissement et séchage rapides. Déformable, haute adhérence et à glissement réduit, pour le carrelage de sols et de revêtements, aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Une fois durci, ne contient aucun sel soluble venant tâcher les pierres. Spécialement adapté aux façades, aux sols de grande surface, aux sols à chauffage radiant et chaque fois qu'une mise en service rapide est nécessaire. Permet l'encollage de tous types de pièces en céramique ou aux caractéristiques similaires.











#### **PEGOLAND® FAST FLUIDO C2 FE**



Mortier colle fluide de durcissement rapide.

#### Caractéristiques

Mortier-colle fluide, à prise rapide pour la pose de carrelages sur sols intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour la pose de carrelages de grandes dimensions. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique.











#### **PEGOLAND® FLEX** C2 TE S1



Mortier colle avec liants mixtes, deformable.

#### Caractéristiques

Mortier-colle avec liants mixtes. Flexibilité et haute adhérence. Pour la pose de revêtements intérieurs et extérieurs. Spécialement recommandé pour les façades et la pose de revêtements de grandes dimensions et la pose de revêtements sur planches chauffants. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique.











#### **PEGOLAND® PORCELÁNICO FLEXIBLE C2 TE**



Mortier colle avec liants mixtes

#### Caractéristiques

Mortier-colle avec liants mixtes, pour la pose de revêtements intérieurs et extérieurs et plinthes. Spécialement recommandé pour la pose de revêtements neufs sur des revêtements anciens. Pour l'encollage de tous types de pièces en céramique, marbre et granit. Revêtement de piscines.











± 4 kg/m<sup>2</sup>

Sac 25 kg

Blanc / Gris

## **Colles C1**

#### **PEGOLAND PORCELANICO CI TE**

PEGOLAND PEGOLAND GRIPPHING GRIPPHIN

Mortier-colle avec des liants mixtes.

#### Caractéristiques

Mortier-colle avec de bonnes prestations. Spécialement recommandé pour sa résistance au glissement et son temps ouvert allongé, pour la pose de revêtements intérieurs. Pour l'encollage de pièces en céramique avec un niveau d'absorption mi-élevé.











#### **PEGOLAND® ESPECIAL C1 TE**



Mortier-colle à haute précision.

#### Caractéristiques

Mortier-colle avec de bonnes prestations. Spécialement recommandé pour sa résistance au glissement et son temps ouvert allongé, pour la pose de revêtements intérieurs. Pour l'encollage de pièces en céramique avec un niveau d'absorption mi-élevé.











## PEGOLAND® PLUS C1 T



Mortier colle naute précision.

#### Caractéristiques

Mortier-colle à faible glissement et texture crémeuse pour la pose de carrelages intérieurs. Pour l'encollage de pièces en céramique avec un niveau d'absorption mi-élevé.











**PEGOLAND® UNO CI** 



Mortier Colle.

#### Caractéristiques

Pour la pose de revêtements intérieurs et extérieurs. Pour l'encollage de pièces en céramique avec un niveau d'absorption mi-élevé.











## **Colles D2**

#### **PEGOLAND® FIX PLUS D2**

EGOLAND

Colle en pâte pour extérieur.

Caractéristiques
Adhésif en pâte à base de résines et additifs spécifiques, pour la pose de tous types de revêtements céramiques et similaires, sur supports verticaux intérieurs.











## **Colles D1**

## PEGOLAND® FIX D1



Colle en pâte pour intérieur.

#### Caractéristiques

Adhésif en pâte à base de résines et additifs spécifiques, pour la pose de tous types de revêtements céramiques et similaires, sur supports verticaux intérieurs.











2 a 3 Kg/m<sup>2</sup> Seaux de 2, 6 et 25 Kg

## MORTIERS JOINT ÉPOXI

Morcemcolor Epoxi RG/R2T

# MORTIERS JOINT EN BASE CIMENT

Morcemcolor Ultra CG2 A W Morcemcolor Plus Flexible CG2 A W Morcemcolor Joint Pro CG2 A W





# RÉGLEMENTATION RELATIVE AUX MORTIERS DE JOINTOIEMENT

Réglementation relative aux matériaux de jointoiement pour les carreaux de céramique: UNE EN-13888

Selon la norme européenne UNE EN-13888, nous pouvons définir:

- · Divers types de matériaux de jointoiement selon la nature chimique des agglutinants.
- · Les caractéristiques spécifiques du matérial de jointoiement cémenteux.

#### Type de mortier de jointoiement

#### Type

CG Mortier de jointoiement à base de ciment.

RG Mortier de jointoiement à base de résines réactives.

#### Caractéristiques spécifiques

#### Classe

CG1	Mortier de jointoiement à base de ciment normal.
CG2	Mortier de jointoiement à base de ciment adjuvanté.

CG2A Résistance élevée à l'abrasion: ≤ 1000 mm³

CG2W Absorption d'eau réduite:  $30 \text{ min} \le 2 \text{ g} - 240 \text{ min} \le 5 \text{ g}$ 

CG2AW Résistance élevée à l'abrasion:≤ 1000 mm³

Absorption d'eau réduite:  $30 \text{ min } \le 2 \text{ g} - 240 \text{ min } \le 5 \text{ g}$ 

#### Classification des mortiers de jointoiement Grupo Puma

Type	Caractéristique spécifique	Mortier
RG		Morcemcolor Epoxi
CG2	AW	Morcemcolor Ultra
CG2	AW	Morcemcolor Plus Flexible
CG2	AW	Morcemcolor Joint Pro

#### **MORTIERS JOINTS EPOXY**

#### **MORCEMCOLOR® EPOXI** RG/R2T

Mortier pour pose et rejointement époxy bi-composant pour joints de 1 à 15 mm.

#### Caractéristiques

Mortier époxy bicomposant antiacide, pour la pose et le remplissage de mosaïques et de carreaux en céramique avec des joints de largeur entre 1 et 15 mm. Résistant à l'exposition aux rayons UV et à L'action météorologique et climatique.













**MORCEMCOLOR** 



Technologie bioactive antifongique et antialgue.



Effet Aquastop qui empêche l'accumulation d'humidité et favorise l'effet perlant.









#### Consommation selon dimensions (kg/m²)

Format des	Largeur des joints (mm)						
carreaux (mm)	1,5	2	3	4	5	7	10
25x25x3	0,56	0,74	1,12	1,49	1,86	2,60	3,72
50x50x4	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
50x50x8	0,74	0,99	1,49	1,98	2,48	3,47	4,96
100x100x8	0,37	0,50	0,74	0,99	1,24	1,74	2,48
125x24x12	0,34	0,45	0,68	0,91	1,13	1,58	2,26
150x150x6	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
150x150x8	0,25	0,33	0,50	0,66	0,83	1,16	1,65
200x200x8	0,19	0,25	0,37	0,50	0,62	0,87	1,24
250x330x8	0,13	0,17	0,26	0,35	0,44	0,61	0,87
300x300x8	0,12	0,17	0,25	0,33	0,41	0,58	0,83
300x600x8	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,43	0,62
400x400x8	0,09	0,12	0,19	0,25	0,31	0,43	0,62
450x450x8	0,08	0,11	0,17	0,22	0,28	0,39	0,55
600x600x10	0,08	0,10	0,16	0,21	0,26	0,36	0,52
600x1200x10	0,06	0,08	0,12	0,16	0,19	0,27	0,39
1000x1000x10	0,05	0,06	0,09	0,12	0,16	0,22	0,31
Consommation comme adhésif	Т	Truelle à dents de 4 mm, consommation: 1,6 kg/m²					

<sup>\*</sup> Consommations calculées pour les joints vides, sans résidus d'adhésif.

Ou:
A = Largeur du carreau (cm)
B= Longueur du carreau (cm)
C = Epaisseur du carreau (mm)
D = Largeur du joint (mm)

#### Gamme de couleurs:













Gris oscuro EP 156

Antracita EP242 Beige EP172

<sup>\*\*</sup> Pour calculer la consommation de tout autre format, utilisez la formule suivante: (A + B) / (AxB) x C x D x 0,155 = kg/m²

## **MORTIERS JOINT EN BASE CIMENT**

#### **MORCEMCOLOR® ULTRA CG2 A W**

Mortier de jointoiement d'une haute performance, à séchage et prise rapide pour les joints de 2 à 20 mm. Caractéristiques



Mortier de jointoiement très performant, coloré, avec des propriétés antifongiques/algues, sans efflorescence et hydrorépelent, de séchage et prise rapides, de grande plasticité, pour le jointoiement de joints de 2 à 20 mm. En particulier recommandé pour les situations où l'on exige une rapide praticabilité et mise en service du revêtement ou du revêtement de sol. Jointoiement de tout type de carreaux céramiques, trafic intense, piscines, planchers chauffants et zones où il existe un risque de prolifération de micro-organismes.



carreaux de 6 mm d'épaisseur





couleurs











Technologie bioactive antifongique et antialgue.



Effet Aquastop qui empêche l'accumulation d'humidité et favorise l'effet perlant.

Dimensions du		Large	ur de joi	nt (mm)			
carreau (cm)	2	5	10	15	20		
2x2	1,3 (calcu	1,3 (calcul pour une largeur du joint de 4 mm)					
15x15	0,27	0,68	1,36	2,04	2,72		
15x20	0,24	0,60	1,19	1,79	2,40		
20x20	0,20	0,51	1,02	1,63	2,05		
25x33	0,14	0,38	0,72	1,08	1,45		
30x40	0,12	0,30	0,60	0,89	1,20		
40x60	0,09	0,21	0,43	0,64	0,85		
45x80	0,07	0,18	0,35	0,53	0,70		

A + B	x C x D x 0,17 = kg/m
$A \times B$	x C x D x 0,17 - kg/111

#### Valeurs:

A = Largeur de la dalle (cm)

B = Largeur de la dalle (cm)

C = Épaisseur de la dalle (mm)

D =Largeur du joint (mm)

#### Gamme de couleurs:



Blanco UL154



Beige UL172



Gris Macael UL157



#### **MORCEMCOLOR® PLUS FLEXIBLE CG2 AW**



Mortier coloré très fin avec des propriétés antifongiques et hydrophobes.

#### Caractéristiques

Mortier à liants mixtes adjuvanté, coloré très fin et plastique avec des propriétés biocides et hydrophobes. Il permet la réalisation de joints de 2 à 15 mm entre carreaux céramiques de toutes porosités. Recommandé pour le jointoiement des carreaux à faible porosité (grès porcelaineux) et piscines et pour les zones à risque de prolifération de micro-organismes.















Technologie bioactive antifongique et antialgue.



Effet Aquastop qui empêche l'accumulation d'humidité et favorise l'effet perlant.



Renforce l'hygiène à l'endroit de son application.

Dimensions du	Largeur de joint (mm)					
carreau (cm)	2	5	8	10	15	
15x15	0,27	0,68	1,09	1,36	2,04	
15x20	0,24	0,60	0,95	1,19	1,79	
20x20	0,20	0,51	0,82	1,02	1,63	
25x33	0,14	0,36	0,57	0,72	1,08	
30x40	0,12	0,30	0,48	0,60	0,89	
40x60	0,09	0,21	0,34	0,43	0,64	
45x80	0,07	0,18	0,28	0,35	0,53	

 $\frac{A + B}{-}$  x C x D x 0,17=kg/m<sup>2</sup> АхВ Valeurs:

A = Largeur de la dalle (cm) B = Largeur de la dalle (cm)

C = Épaisseur de la dalle (mm)

D =Largeur du joint (mm)

#### Gamme de couleurs:





Moka P1114





Gris Macael P1157













Gris Plata P1953



Albero P1174









Rojo P1160

Topo P1480

Les couleurs affichées sont seulement indicatives

#### **MORCEMCOLOR® JOINT PRO CG2 AW**

Mortier pour le remplissage de joints de 2 à 15 mm entre carreaux céramiques de toute porosité.

#### Caractéristiques

Mortier pour le remplissage de joints de 2 à 15 mm entre carreaux céramiques de toute porosité. Excellente maniabilité. Nettoyage très facile. Utilisable en intérieur et extérieur, sols et murs. Très basse perméabilité à l'eau en phase liquide. Résistant à la fissuration et à l'abrasion.











Valeurs valides pour carreaux de 6 mm d'épaisseur

Sac 20kg

couleurs

#### CONSOMMATION SELON DIMENSIONS (KG/M²)

Pour une épaisseur du carreau de 6mm.

Dinamaian du carracu (ana)	Largeur du joint (mm)				
Dimension du carreau (cm)	4	10	12	20	
15x15	0,58	1,44	1,73	2,88	
15x20	0,50	1,26	1,51	2,52	
20x20	0,43	1,08	1,27	2,16	
25x33	0,30	0,76	0,91	1,52	
30x40	0,25	0,63	0,76	1,26	
40x60	0,18	0,45	0,54	0,90	
45x80	0,15	0,38	0,45	0,75	

 $((A+B)/AxB) \times C \times D \times 0,16=kg/m^2$ 

Où:

A= largeur du carreau (cm)

B= longueur du carreau (cm)

C= épaisseur du carreau (mm)

D= largeur du joint (mm)

#### Gamme de couleurs:



Blanco 154



Gris 156



Macael 157



Hueso 183

Negro 181







# RÉGLEMENTATION RELATIVE AUX ENDUITS DE FAÇADE ET DÉCORATIFS

#### Réglementation relative aux enduits de façade et décoratifs: UNE-EN 998-1

Selon la norme européenne UNE-EN-998-1, nous pouvons définir:

- · Divers types d'enduits selon leurs utilisations.
- Des caractéristiques spécifiques des enduits en fonction des résistances à la compression et à l'absorption d'eau.

#### Type d'enduit

#### Type

GP	Enduit à usage courant		
LW	Enduit léger		
CR	Enduit coloré		
OC	Enduit monocouche		
R	Enduit pour rénovation		
Τ	Enduit pour enduit et isolation thermique		
	T1: Conductivité thermique ≤ 0.1 W/m: K		
	T2: Conductivité thermique ≤ 0.2 W/m: K		

#### Caractéristiques spécifiques

#### Résistance à la compression Résistance à l'absorption d'eau

#### CSIV: ≥ 6 N/mm<sup>2</sup>

#### Classification des enduits de façade et décoratifs Grupo Puma

Type	Résistance la compression	Résistance à l'absorption d'eau	Enduit
OC	CSIII	W2	Morcemdur FT
OC	CSIII	W2	Morcemdur GT
OC	CSIII	W2	Morcemdur F
OC	CSIII	W2	Morcemdur G
OC	CSIII	W2	Morcemdur Piedra
OC	CSIII	W2	Morcemdur Raspado
OC	CSIII	W2	Morcemdur Raspado Fino
GP	CSIII	WO	Morcemsec Proyectable Interior
GP	CSIV	WO	Morcemsec Multiusos
CR	CSIV	W2	Morcemsec Capa Gruesa
CR	CSIV	W2	Morcemsec Capa Fina
GP	CSIII	W2	Morcemsec Proyectable Exterior
GP	CSIII	W2	Morcemsec Enlucido Con Cal
GP	CSIII	W2	Morcemsec Enlucido Fino Con Cal
CR	CSIV	W2	Morcem Renovex F
CR	CSIV	W2	Morcemsec Active Capa Fina
CR	CSIV	W2	Morcemsec Active Proyectable
CR	CSII	WO	MorcemCal Base
CR	CSI	W2	Morcemcal Acabado
CR	CSI	WO	Morcemcal Acabado Extrafino
G			Morcem Cal Muro
G			Morcemcal Piedra
R	CSII		Morcemcal Porógeno
GP		W2	Traditerm Proyectable
GP		W2	Traditerm
GP		WO	Traditerm NC
GP		W2	Tradimur
GP		W2	Morcem Panel

#### **MORCEMDUR® FT** OC CSIII W2





Enduit monocouche pour la décoration et l'imperméabilisation des façades.

#### Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Granulométrie fine. Application manuelle ou mécanique. Grande variété de finitions et de couleurs..



1,6 kg/m² par mm d'épaisseur









### **MORCEMDUR® GT** OC CSIII W2





Enduit monocouche pour la décoration et l'imperméabilisation des façades.

#### Caractéristiques

Application manuelle ou mécanique. Granulométrie moyenne. Utilisation en intérieur et extérieur. Revêtement imperméable. Grande variété de finitions et de couleurs.







1,6 kg/m² par mm d'épaisseur

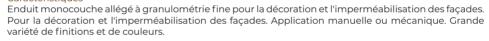
Sac 25ka

Gamme de couleurs

#### **MORCEMDUR®** FOC CSII W2



















- ·1,3 kg/mm d'épaisseur/m² · Gratté: entre 16 et 17 kg/m² · Rustique ou écrasé : entre 15 et 16 kg/m²
- ·Taloché: entre 13 et 14 kg/m²

Sac 25kg

Gamme de couleurs



#### **MORCEMDUR®** G OC CSII W2





Enduit monocouche avec une grande variété de finitions.

#### Caractéristiques

Enduit monocouche allégé à granulométrie moyenne, idéal pour la décoration et l'imperméabilisation des façades. Application manuelle ou mécanique. Grande variété de finitions et de couleurs.



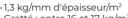


360

155

233





- · Gratté : entre 16 et 17 kg/m²
- ·Rustique ou écrasé : entre 15 et 16 kg/m²
- ·Taloché: entre 13 et 14 kg/m²

Sac 25kg

Gamme de couleurs



#### Couleurs sur demande Morcemdur GT/G/FT/F

172

125





























126

950

365



















Couleur spéciale: sur demande / Vérifiez le stock / Les couleurs montrées sont seulement indicatives.

200

#### **MORCEMDUR® PIEDRA** OC CSIII W2

plus



260

011

#### Caractéristiques

225

Application manuelle ou mécanique directement sur la brique. Pour la décoration et l'imperméabilisationdes façades. Imperméable à l´eau de pluie et perméable à la vapeur d´eau. Evitez la peinture. Terminez la façade avec une finition décorative. Finition avec une projection de granulat.







·Aride à Projeter: 10 ± 1 kg/m²



Sac 25 kg







#### Gamme de couleurs















Madera 050



Blanco 000



Rosa 030

Rojo 040



#### **MORCEMDUR® RASPADO OC CSIII W2**





Enduit monocouche avec une finition gratté.

#### Caractéristiques

Utilisation en intérieur et exterieur. Application manuelle ou mécanique directement sur la brique. Imperméable à l´eau de pluie et perméable à la vapeur d´eau. Evitez la peinture. Terminez la façade avec une finition décorative.









16 ± 1 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

Venecia 250

Arena 225

Gamme de couleurs

#### Gamme de couleurs





Madera 400



Crema 125



Verde 350



Narania 450



Marengo 325







Salmón 500



Gris 300



Rosa 275

#### Couleurs sur demande







Blanco especial 120







Siena especial 524















Griote especial 001



Rojo especial 620

Roble especial 101













Rubí especial 254







Gris especial 131







Blanco especial 126

Couleur spéciale: sur demande / Vérifiez le stock / Les couleurs montrées sont seulement indicatives.

## MORCEMDUR® RASPADO FINO OC CSIII W2



Enduit monocouche avec une finition gratté fine.

#### Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Application manuelle ou mécanique directement sur la brique. Pour la décoration et imperméabilisation des façades. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Evitez la peinture. Terminez la façade avec une finition décorative.









17 ± 1 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

Gamme de couleurs

#### Gamme de couleurs













Blanco 100 Crema 125 Marfil 130

Venecia 250

Les couleurs montrées sont à titre indica

# ENDUITS DE REVÊTEMENT

#### **APPLICATION INTÉRIEURE**

Morcemsec Proyectable Interior GP CSIII WO

#### **APPLICATION EXTÉRIEURE**

Morcemsec Capa Gruesa CR CSIV W2
Morcemsec Capa Fina CR CSIV W2
Morcemsec Proyectable
Exterior GP CSIII W2
Morcemsec Enlucido con Cal CR CSIII W2
Morcemsec Enlucido Fino
con Cal GP CSIII W2
Morcem Renovex F

#### **GAMME ACTIVE**

Morcemsec Active Capa Fina CR CSIV W2
Morcemsec Active Provectable CR CSIV W2





# ENDUITS DE REVÊTEMENT

# **APPLICATION INTÉRIEURE**

#### **MORCEMSEC® PROYECTABLE INTERIOR GP CSIII WO**



Enduit sec de revêtement.

#### Caractéristiques

Application en intérieur. Application manuelle ou à la machine à projeter. Réalisation d'enduits et de gobetis. Excellente adhérence et grande plasticité. Perméable à la vapeur d'eau, ce qui permet au support de respirer. Finition lisse ou talochée.







± 16 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

#### **MORCEMSEC® MULTIUSOS** GP CSIV WO



Enduit sec de revêtement.

#### Caractéristiques

Application en intérieur. Application manuelle. Mortier pour enduits et ouvrages de maçonnerie en général. Application directe sur ouvrage de brique et de béton. Enduits et crépis.









Selon l'usage

Sac 25 kg

## **APPLICATION EXTÉRIEURE**

#### **MORCEMSEC® CAPA GRUESA** CR CSIV W2



Enduit blanc de revêtement imperméable.

#### Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Utilisation manuelle et par projection. Pour le lissage des façades, intérieurs, cours, etc. Réalisations d'enduits. Réalisations de finitions blanches. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Épaisseur maximale de 2 cm sans décrochage. Finition lisse ou









± 18 kg/m² par cm d'épaisseur

#### **MORCEMSEC® CAPA FINA CR CSIV W2**



Enduit blanc de revêtement imperméable.

#### Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Utilisation manuelle et par projection. Pour le lissage des façades, intérieurs, cours, etc. Réalisations d'enduits. Enduit sur crépi ou utilisation en deux couches. Réalisations defnitions blanches. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Epaisseur maximale d'1 cm sans décrochage. Finition lisse ou talochée.









± 16 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg et sac 5 Kg en polyéthylène

# ENDUITS DE REVÊTEMENT

#### **MORCEMSEC® PROYECTABLE EXTERIOR GP CSIII W2**



Enduit sec de revêtement.

#### Caractéristiques

Utilisation en intérieur et extérieur. Utilisation manuelle ou à la machine à projeter. Fluidité et possibilité d'application avec la machine à projeter du mortier. Pour crépis et gobetis. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Finition lisse ou dégrossie.









± 16 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

#### MORCEMSEC® ENLUCIDO CON CAL GP CSIII W2



Enduit sec pour crépir jusqu'à 20 mm avec une finition de grattage fine et talochée.

#### Caractéristiques

Enduit de revêtement à base de chaux aérienne. Pour crépir en couche épaisse sur des briques de céramique, des blocs de béton ou des supports similaires. Imperméable à l'eau de pluie et très perméable à la vapeur d'eau.









18 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25kg

#### MORCEMSEC® ENLUCIDO FINO CON CAL GP CSIII W2



Enduit sec pour crépir jusqu'à 10 mm avec une finition talochée et lisse.

#### Caractéristiques

Enduit de revêtement à base de chaux aérienne. Pour crépir en couche mince sur des enduits au mortier de ciment. Imperméable à l'eau de pluie et très perméable à la vapeur d'eau.









18 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25kg

#### **MORCEM® RENOVEX F** CR CSIV W2



Enduit minéral pour la régularisation, le nivellement et le lissage de finitions fines.

#### Caractéristiques

 $Rev \^{e}tement et r\'{e}novation de murs verticaux, absorbants et non absorbants, \`{a} l'int\'erieur et \`{a} l'ext\'{e}rieur.$ 









1.3 kg/m² par mm d'épaisseur

Sac 25 kg

# ENDUITS DE REVÊTEMENT

## **GAMME ACTIVE**

#### **MORCEMSEC® ACTIVE CAPA FINA CR CSIV W2**



Enduit de revêtement photocatalytique.

Caractéristiques Enduit pour finition de façade, intérieurs, patios, etc. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau, auto-nettoyant et décontaminant. Pour enduits et crépis de finition.









± 16 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

#### **MORCEMSEC® ACTIVE PROYECTABLE CR CSIV W2**



Enduit de revêtement photocatalytique.

#### Caractéristiques

Enduit imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur, à capacité d'auto-nettoyage et de décontamination. Sa fluidité et son temps de prise permettent son application à la machine à projeter du mortier.









± 16 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

# ENDUITS À LA CHAUX

## **REVÊTEMENT**

Morcem Cal Base CR CSI W0
Morcem Cal Acabado CR CSI W2
Morcem Cal Acabado Extrafino CR CSI W6

## **RÉHABILITATION DES MURS**

Morcem Cal Muro G Morcem Cal Piedra G Morcem Cal Inyección Consolidante

### TRAITEMENT DE L'HUMIDITÉ

Morcem Cal Porógeno R



## **ENDUITS À LA CHAUX**

## **REVÊTEMENT**

## **MORCEM® CAL BASE CR CSII WO**



Enduit naturel à la chaux hydraulique naturelle. Composition naturelle, qui permet la respiration du support.

Caractéristiques

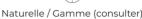
Enduits à la chaux hydraulique naturelle pour revêtement. Composition naturelle, très respirant.













Gamme de Couleurs













Rojo 333

## MORCEM® CAL ACABADO CR CSI W2



Enduit pour le lissage à la chaux hydraulique naturelle. Composition naturelle, qui permet une respiration du support.

Revêtement intérieur et extérieur très perméable. Convient pour une utilisation dans la rénovation grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application en intérieur et extérieur dans les bâtiments nouvellement construits qui veulent améliorer les conditions de vie par rapport à des mortiers à base de ciment.









± 16 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

Naturelle / Gamme (consulter)

Gamme de Couleurs













Roio 333

## **MORCEM® CAL ACABADO EXTRAFINO CR CSI WO**



Enduits à la chaux hydraulique naturelle pour lissage. Composition naturelle, très respirant.

Revêtement intérieur et extérieur, très perméable. Apte pour usage en rénovation grace à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application intérieure et extérieure pour construction neuve dans laquelle on désire améliorer les conditions d'habitabilité par rapport aux mortiers à base









1,0 kg/m² par mm d'épaisseur

Sac 15 kg

40

## **ENDUITS À LA CHAUX**

## **RÉHABILITATION DES MURS**

## **MORCEM® CAL MURO G**



Enduit pour travaux de maçonnerie à la chaux hydraulique naturelle. Composition naturelle qui permet une respiration du support.

#### Caractéristiques

Enduit pour l'exécution et la réparation d'ouvrages et des murs. Convient pour une utilisation dans la rénovation grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application en intérieur et extérieur dans les bâtiments nouvellement construits qui veulent améliorer les conditions d'habitabilité par rapport à des mortiers à base de ciment.









Selon l'usage

Sac 25 kg

Naturelle

## **MORCEM® CAL PIEDRA** G



Enduit de jointoiement et de revêtement à la chaux hydraulique naturelle. Composition naturelle, qui permet une respiration du support.

#### Caractéristiques

Enduit pour l'exécution et la réparation d'ouvrages et des murs. Convient pour une utilisation dans la rénovation grâce à sa grande compatibilité avec les systèmes traditionnels. Application en intérieur et extérieur pour construction neuve dans laquelle on désire améliorer les conditions d'habitabilité par rapport à des mortiers à base de ciment.









Gamme de Couleurs











Albero 175



### **MORCEM® CAL INYECCIÓN CONSOLIDANTE**



Coulis de chaux hydraulique naturelle, respirable, pour une consolidation de murs de maçonnerie. Composition naturelle.

#### Caractéristiques

Apte pour l'usage en réhabilitation dû à sa haute compatibilité avec des systèmes traditionnels. Application pour renfort structurel et consolidation de murs en maçonnerie, de piliers et voûtes par injection à basse pression. Perméabilité élevée à la vapeur d'eau. Mélange fluide et cohésif. Haute résistance aux sels. Faible teneur en sels solubles. Ne contient pas de ciment. Résistance mécanique



Selon Usage



Sac 25 kg



Beige clair



## **ENDUITS À LA CHAUX**

## MORCEM® CAL ESTRUCTURAL GP CSIV W2



Enduit pour maçonnerie et revêtement à haute résistance mécanique, de chaux hydraulique naturelle. Composition naturelle, permettant au support de respirer.

#### Caractéristiques

Enduit pour maçonnerie et bardage, pour le renforcement du revêtement armé et remplissage de maçonnerie, renforcé par des fibres, à base de chaux hydraulique naturelle (i.pro CALIX NHL 5 de FYMHeidelbergcement Group). Composition naturelle, laissant dégager la vapeur d'eau. Résistance mécanique élevée.









17-19 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25kg

## TRAITEMENT D'HUMIDITÉ

## **MORCEM® CAL PORÓGENO R CSII**



Enduit macroporeux déshumidifiant en chaux hydraulique naturelle pour l'assainissement de murs avec des humidités. Composition naturelle, hautement respirable.

#### Caractéristiques

Compatible chimiquement et mécaniquement avec les supports habituels dans le cadre de la réhabilitation de bâtiments. Ne contient pas de ciment. Hautement perméable, il permet au support de respirer. Sa haute porosité favorise l'évaporation de l'eau retenue dans le mur et empêche l'apparition de sels. Réduit l'apparition de condensation et de moisissure à l'intérieur. Finition raclée ou brossée. Réduit les émissions de CO² lors de la production de ses matières premières. Produit recyclable.









± 12 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

## MORCEM® MUR STOP



Barrière permanente à l'humidité causée par l'ascension capillaire.

#### Caractéristiques

Produit en crème. Injectée dans les murs à travers des trous, forme une barrière hydrofuge permanente empêchant l'accumulation d'humidité dans la maçonnerie.









0,08 - 0,10 kg/m/10 cm épaisseur de paroi

Cartouche 600 ml

### **STUCS MINÉRAUX**

Morcem Estuco CR CSII W2 Morcem Estuco Liso CR CSII W Morcem Estuco Fino CR W0 Morcem Estuco Extrafino CR W0

## **MORTIERS ACRYLIQUES**

Morcemcril Flexible Morcemcril Siloxano Morcemcril Silicona Morcemcril Silicato Morcemcril Mosaico Fondo Morcemcril Fondo Morcemcril Silicato

#### **MORTIERS TEXTURÉS**

SYSTÈME MORCEM TEXTURE Morcem Texture OC CSIII W2 Morcem Texture Resina Morcem Texture Desmoldeante

### **COMPLÉMENTS DU SYSTÈME**

Moules Rouleaux



## STUCS MINÉRAUX

## **MORCEM® ESTUCO CR CSII W2**



Enduit de parement et finition colorée.

Caractéristiques

Enduit de revêtement pour l'imperméabilisation de façades, constituant une base idéale pour les applications bicouches (MORCEM ESTUCO REVOCO, mortiers acryliques, stucs minéraux, revêtements et peintures plastiques). Utilisation en intérieur et extérieur.



± 16 kg/m² par cm d'épaisseur





Gamme de couleurs



Gamme de couleurs:



Blanco 100

















Salmón 501

## **MORCEM® ESTUCO LISO CR CSII W2**

Roble 101



Produit à base de chaux aérienne et de liants hydrauliques, d'agrégats sélectionnés et d'additifs.

Caractéristiques

Enduit de revêtement à base de chaux aérienne. Pour crépir à finition talochée ou lisse sur les enduits au mortier. Imperméable à l'eau de pluie et très perméable à la vapeur d'eau.



16 kg/m² par cm d'épaisseur





Sac 25kg







Gamme de couleurs:



Blanco 100



Naranja 451





Roble 101



Arena 225



Albero 175





Madera 400





Salmón 501

## **MORCEM® ESTUCO FINO CR WO**



Enduit à la chaux coloré finition lisse/talochée.

#### Caractéristiques

Enduit à la chaux pour revêtement et décoration. Application en intérieur et extérieur. Évite la peinture, permet de terminer la façade avec une finition décorative. Finition lisse /talochée.











Gamme de couleurs:













Blanco F100

Rosa F275

Marengo F325

Marfil F130

361 Rojo F333

Toutes les couleurs sont disponibles sur commande, à l'exception du Blanc F100. Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

## **MORCEM® ESTUCO EXTRA FINO CR WO**



Enduit à la chaux coloré finition très lisse/brillante.

#### Caractéristiques

Enduit à la chaux pour revêtement et décoration. Application en intérieur et extérieur. Évite la peinture, permet de terminer la façade avec une finition décorative. Finition très lisse /brillante.











Gamme de couleurs:















Blanco F100

Rosa F275

100

Marengo F325

Oliva F361

Rojo F333

Gamuza F425

Albero F175

Toutes les Couleurs sont disponibles sur commande, à l'exception du Blanc

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

## **MORTIERS ACRYLIQUES**

## **MORCEMCRIL® FLEXIBLE**



Revêtement synthétique minéral aux propriétés élastiques.

#### Caractéristiques

Imperméabilisation et décoration de toute sorte de façades et intérieurs. Élastique. Très imperméable à l'eau liquide. Très grande durabilité. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique extérieur TRADITERM® (ITE/ETICS). Résiste à l'apparition de moisissures et d'algues. Finition talochée. Idéal pour la réhabilitation de façades.



± 2-3 kg/m<sup>2</sup>













Tierra 031

Marrón 117

Arena 146

Perla 302





Gamuza 425

Rosa 275





Albero 175

Tierra 115

Beige 212









Tostado 023















Verde 350

Verde Pino 351

Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifiez la disponibilité Les couleurs affichées sont seulement indicatives

## **MORCEMCRIL® SILOXANO**



Revêtement synthétique minéral hydrophobe.

#### Caractéristiques

Pour l'imperméabilisation, et la décoration de façades et murs intérieurs. Murs et plafonds. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique par l´extérieur TRADITERM®, (ITE/ETICS). Résiste à l'apparition de moisissures et algues. Avec des propriétés hydrophobes qui empêchent l'absorption d'eau et réduisent en conséquence l'encrassement. Finition talochée.



± 2-3 kg/m<sup>2</sup>



Seaux 25 kg



Gamme de couleurs













Marrón 117



Perla 302



Nácar 055



Rosa 275







Marfil 015















Ladrillo Especial 151













Verde Pino 351

#### **MORCEMCRIL®**



Revêtement synthétique minéral.

#### Caractéristiques

Imperméabilisation et décoration de tout type de façades et intérieurs, murs et plafonds. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique par l'extérieur TRADITERM®, (ITE/ETICS). Application rapide et simple. Adhérence excellente sur les supports typiques de la construction. Imperméable, lavable, anti-mousse. Résistant au vieillissement. Épaisseur d'application de 2 à 3 mm. Finitions lisse/ moyenne/épaisse/grattée.



± 2-3 kg/m<sup>2</sup>



Seaux 25 kg



Gamme de couleurs







Blanco 100



Tierra 031





Nácar 055







Gris 300

Piedra 229





Albero 175

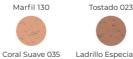






Rojo 601









Verde 350

Tierra 060

Verde Pino 351

Marfil Medio 017

Teja 118

Couleurs spéciales disponibles sur commande. Vérifiez a disponibilité Les couleurs affichées sont seulement indicatives

## **MORCEMCRIL® SILICONA**



Prêt à l'emploi revêtement synthétique minérale pour l'imperméabilisation.

#### Caractéristiques

Revêtement synthétique minéral pour l'imperméabilisation et toutes sortes de décoration de facades et intérieurs. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique extérieure TRADITERM (ITE/ ETICS). Anti-moisissure. Anti-algues. Couche du film très transpirante.









2 a 3 Kg/m² pour 2 mm d'épaisseur.

#### Seaux 25 Kg

## **MORCEMCRIL® SILICATO**



Prêt à l'emploi rendu synthétique minérale hautement perméable à l'air.

L'imperméabilisation et la décoration de façades et murs intérieurs. Revêtement décoratif pour le système d'isolation thermique par l'extérieur TRADITERM (ITE/ETICS). Hautement respirable, antimoisissure – Anti-algues. Hautement respirable et formulé avec des additifs capables de prévenir et de retarder l'apparition de moisissures et d'algues.







(sur demande)



2 a 3 Kg/m<sup>2</sup>

Seaux 25 kg

## **MORCEMCRIL®** MOSAICO



Revêtement synthétique minéral finition imitation pierre.

#### Caractéristiques

Revêtement synthétique minéral pour l'imperméabilisation et décoration de façades et murs intérieurs, conçu notamment pour le renforcement de plinthes dans le système d'isolation thermique par l'extérieur TRADITERM® (ITE/ETICS). Offre une résistance supplémentaire aux chocs et aux poinçonnements. Résiste à l'apparition de moisissures et algues.



± 4-5 kg/m<sup>2</sup>



Pot 20 kg



Gamme de couleurs





Gamme de couleurs:



Blanco 000









Rosa 030





Madera 050

Verde 060

Gris 070

Nevada 085

### **FONDO MORCEMCRIL®**



Fond de coloration pour mortier acrylique.

#### Caractéristiques

Base acrylique de haute qualité. Facilite l'application, homogénéise l'absorption du support et donne un recouvrement coloré initial. Il favorise le recouvrement et le rendement du mortier acrylique de finition, en conservant la haute perméabilité à la vapeur d'eau. Excellente applicabilité, maniabilité et adhérence au support.









4 a 5 m<sup>2</sup>/Kg

Seaux 20 kg

Gamme de couleurs Morcemcril

## **FONDO MORCEMCRIL® SILICATO**



Sous-couche pour MORCEMCRIL SILICATO

#### Caractéristiques

Peinture à base d'émulsion de silicate de haute qualité, indiqué comme base pour l'application ultérieure de MORCEMCRIL SILICATO. Améliore l'adhérence, facilite l'application, homogénéise l'absorption du support et donne une converture initiale

l'absorption du support et donne une couverture initiale. Il favorise les performances du mortier acrylique de finition, en maintenant une haute perméabilité à la vapeur d'eau.

Excellente applicabilité, maniabilité et adhérence au support.









Seaux 20 kg

Gamme de couleurs Morcemcril



## **MORTIERS TEXTURÉS**

## **Système Morcem Texture**

### **MORCEM® TEXTURE OC CSIII W2**



Enduit monocouche pour revêtement imprimé.

#### Caractéristiques

Spécialement concu pour la texturisation des revêtements intérieurs et extérieurs. Application manuelle ou mécanique directement sur la brique. Imperméable à l'eau de pluie et perméable à la vapeur d'eau. Des possibilités décoratives infinies grâce à la combinaison de couleurs et de textures.





























utilisant moules et rouleaux

Blanco 100







Marengo 325

Naranja 450

Arena 225





Couleurs disponibles sur commande



Madera 400































Marbella especial 119













Rojo especial 118

Gris especial 131





Rojo especial 622

Blanco especial 126 Griote especial 001 Roble especial 101



Rojo especial 620









Rubí especial 254 Rojo especial 333

## **MORCEM® TEXTURE RESINA**



Résine appropriée pour la protection de revêtements.

Spécialement recommandée pour le vernissage de MORCEM TEXTURE, laissant un film protecteur et décoratif, qui présente d'excellentes propriétés de dureté et résistance aux rayons ultra-violets.









## **MORCEM® TEXTURE DESMOLDEANTE**



Décoffrant liquide pour démoulage immédiat.

Caractéristiques Forme un film fin non gras sur la surface de contact du moule avec le mortier, qui permet un décoffrage immédiat.









60-80 ml/m<sup>2</sup> – 15 m<sup>2</sup>/L

Bidon 25 et 5 L

## **ACCESSOIRES**

## **MOULES**



Voir annexe.

## ROULEAUX



Voir annexe.

# ENDUITS POUR SYSTÈMES D'ITE

## SYSTÈME TRADITERM (ITE/ETICS)

Traditerm Proyectable GP W2 Traditerm GP W2 Traditerm Flexible Traditerm Ceramic C2 TE S2 Traditerm NC GP W0

### **AUTRES SYSTÈMES**

Tradimur GP W2 Morcem Panel GP W2

#### **DIVERS**

Morcemdur ITE

### **ACCESSOIRES TRADITERM**

Panneau EPS Panneau EPS-G Panneau de Liège Naturel Maille Goujons D'ancrage Profiles





## **ENDUITS POUR SYSTÈMES D'ITE**

## **SYSTÈME TRADITERM® (ITE/ETICS)**

### **TRADITERM® PROYECTABLE GP W2**





**TRADITERM** 

Mortier blanc monocomposant spécialement concu pour la fixation et le revêtement du panneau Traditerm® EPS, du panneau Traditerm® EPS-G (graphite), du panneau Traditerm® MW (laine minérale) et du panneau Traditerm® Corcho (liège naturel).

#### Caractéristiques

- Produit homologué Système Traditerm (ITE/ ETICS) conformément à la norme ETE 07/0054.
- produit avec certificat de environnemental (DAP).
- Grande adhésion.
- · Imperméabilité à l'eau de pluie.
- · Perméable à la vapeur d'eau
- · Facile application
- · Classe de réaction au feu: Al.
- Résistance au vieillissement, même soumis aux cycles thermo-thermiques de l'isolation thermique.



Sac 25 kg



Blanc





- · Performance théorique (revêtements) Environ 1,3 kg/m² pour mm d'épaisseur
- · Performance théorique (adhésif) environ 5kg/m²

### **TRADITERM®** GP W2

Mortier gris monocomposant spécialement conçu pour la fixation et le revêtement du panneau Traditerm® EPS, du panneau Traditerm® EPS-G (graphite), du panneau Traditerm® MW (laine minérale) et du panneau Traditerm® Corcho (liège naturel).



- Certificat ETE 07/0054 du système Traditerm (ITE/ETICS) approuvé par le produit.
- Mortier avec certificat produit environnemental (DAP).
- Grande adhésion.
- · Imperméabilité à l'eau de pluie.
- Perméable à la vapeur d'eau.
- facile application.
- Classe de réaction au feu: Al.
- Résistance au vieillissement, même soumis aux cycles thermo-thermiques de l'isolation thermique.



+ 8-10 kg/m<sup>2</sup>



Sac 25 kg







## **TRADITERM® FLEXIBLE**

Mortier de grande flexibilité, pour le collage des panneaux isolants (TRADITERM® PANEL EPS et TRADITERM THERM PANEL EPS-G).



- Certificat ETE 16/0760 du système Traditerm approuvé par le produit (ITE/ETICS).
- Prêt à l'emploi.
- Sans ciment.
- Déformabilité maximale.
- Imperméabilité à l'eau de pluie..
- · Perméable à la vapeur d'eau.
- · Excellente résistance aux chocs.
- Résistance au vieillissement, même soumis aux cycles thermo-thermiques de l'isolation thermique.

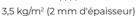




Beige clair









eco

## **ENDUITS POUR SYSTÈMES D'ITE**

## **TRADITERM® CERAMIC C2 TE S2**





Adhésif bicomposant haute performance pour l'application de céramique dans le Système Traditerm Ceramic (ITE) en possession de DIT N° 605/14.

#### Caractéristiques

Adhésif pour la mise en place de céramique sur le système Traditerm Ceramic sans glissement. Excellente adhésion initiale, temps d'ouverture élevé, permet la rectification des pièces, hautement déformable.









Aprox. 5-8 Kg/m<sup>2</sup>

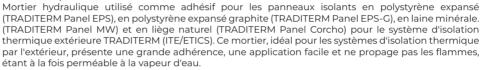
Seaux 20 kg + seau 5,2 kg

### TRADITERM® NC GP WO





#### Caractéristiques













## **TRADIMUR®** GP W2





Mortier adhésif pour la fixation de panneaux isolants en laine minérale.

#### Caractéristiques

Mortier adhésif pour la fixation de panneaux isolants en laine minérale (fibre de verre ou laine de roche) dans les enceintes d'usine à double vantail ou en blocs de béton, ainsi que sur les façades ventilées. Imperméable à l'eau de pluie. Perméable à la vapeur d'eau. Réaction au feu Euroclasse Al.









± 8 kg/m<sup>2</sup>

Sac 25 kg

## **MORCEM® PANEL GP W2**



Mortier hydraulique, conçu pour le traitement de joints et le revêtement des panneaux pour clôture extérieure. -SECUROCK® de USGTM -AQUAPANEL® de KNAUF®.

#### Caractéristiques

Bonne adhérence. Résistance correcte comme revêtement. Imperméable à l'eau de pluie. Perméable à la vapeur d'eau. Réaction au feu Euroclasse A1.















## **ENDUITS POUR SYSTÈMES D'ITE**

## **DIVERS**

## **MORCEMDUR® ITE**



Mortier monocouche conçu comme couche de finition du système TRADITERM.

#### Caractéristiques

Mortier monocouche à bas module d'élasticité, adhérence élevée et à très basse absorption capillaire en eau. Spécialement conçu comme couche de finition du système TRADITERM. Applicable avec une machine à projeter les enduits en gâchage continu ou discontinu. L'application manuelle est également possible.









1,25 kg/m² par mm d'épaisseur

Sac 25kg

Gamme de couleurs

#### Gamme de couleurs









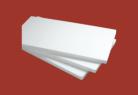




es couleurs affichées sont seulement indicative

## **ACCESSOIRES TRADITERM**

## **PANNEAU EPS**



Voir annexe.

## **PANNEAU EPS-G**



Voir annexe.

## **PANNEAU DE LIÈGE NATUREL**



Voir annexe.

## **MAILLE**



Voir annexe.

## MORTIERS OUR SYSTÈMES D'ISOLATION

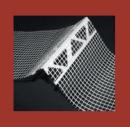
## **ENDUITS POUR SYSTÈMES D'ITE**

## **GOUJONS D'ANCRAGE**



Voir annexe.

## **PROFILÉS**



Voir annexe.



Morfex Morcem Glass G Morcem Bloque G



# **MORTIERS SPÉCIAUX**

## **MORFEX**®



Mortier réfractaire.

#### Caractéristiques

Pour la mise en place de briques réfractaires. Crépis dans des zones exposées au feu ou hautes températures. Cheminées, barbecues, fours, etc.









± 16 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg / Sac 5 kg

## **MORCEM® GLASS** G



Adhésif pour le montage des blocs en verre.

#### Caractéristiques

Emploi en intérieur et extérieur. Spécialement recommandé pour fixer des blocs en verre, compatible avec l'emploi de fers. Durcissement rapide qui facilite son emploi et le nettoyage. Grande plasticité et élasticité, imperméable et inaltérable. Pas d'apparition de fissures.









± 12 kg/m² pour 20x20x8 cm pour briques

Sac 25 kg / Sac 5 kg

## **MORCEM® BLOQUE** G



Mortier pour des ouvrages de maçonnerie

#### Caractéristiques

Mortier coloré pour utilisation en ouvrages de maçonnerie. brique nue et bloc de béton. Diversité de couleurs. Perméable à la vapeur d'eau et imperméable à la pluie.









15 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

### **PRIMAIRES**

Paviland Primer F Paviland Fix FP

### REVÊTEMENTS INDUSTRIELS À BASE DE CIMENT

Paviland Industrial CT C35 F6 A9

### REVÊTEMENTS DÉCORATIFS À BASE DE CIMENT

Paviland Impreso CT C20 F3 A9
Paviland Plus
Paviland Desmoldeante
Paviland Desmoldeante Líquido
Paviland Renovex

## MORTIERS AUTOLISSANTS ET DE RAGRÉAGE À BASE DE CIMENT

Paviland Pronto 80 CT C30 F7
Paviland Recrecido Autonivelante CT C25 F6 B2
Paviland Solera Autonivelante CT C25 F5
Paviland Solera R Autonivelante CT C25 F5 B1,5
Niveland Max 10 CT C25 F5
Niveland 10 CT C25 F5
Niveland 10R CT C25 F6
Niveland 30 R CT C35 F6

### RÉNOVATION ET ENTRETIEN DES REVÊTEMENTS DE SOLS

Paviland Tixo 30 CT C35 F7 Al5 Bl,5 Paviland Cosmético CT C30 F4 A22 Bl.5

### VERNIS ET PEINTURES À LA RÉSINE

Paviland Resina A4
Paviland Resina A6
Paviland Resina A10
Paviland Resina D10
Paviland Resina D20
Paviland Resina D24
Paviland Resina AP30
Paviland Resina AC2
Paviland Resina DC2
Paviland Resina DC10
Paviland Resina DC10
Paviland Top AC

### **COMPLÉMENTS**

Paviland Fibra
Paviland Fibra De Vidrio AR
Paviland Asfalto En Erío

### **GAMME BÉTON**

Paviland Ultra Rápido Paviland HS 25 Paviland Drenante





## RÉGLEMENTATION RELATIVE AUX REVÊTEMENTS DE SOLS

## Normes pour les mortiers autolissants pour les sols: UNE-EN-13813

Selon la norme européenne UNE-EN-13813 on peut définir:

- · Différents types de mortiers autolissants en fonction du type de conglomérats utilisés.
- · Caractéristiques spécifiques selon la résistance à la compression et la flexibilité.

## Type de mortiers autolissants

### Type

CT: Mortier autolissant à base de ciment

CA: Mortier autolissant à base de sulfate de calcium

MA: Mortier autolissant à base de magnésite

AS: Mortier autolissant à base de colle-mastic asphaltique SR: Mortier autolissant à base de résines synthétiques

## Caractéristiques spécifiques

### Résistance à la compression Résistance à la flexion

C5:	5 N/mm <sup>2</sup>	F1:	1 N/mm <sup>2</sup>
C7:	7 N/mm <sup>2</sup>	F2:	$2 N/mm^2$
C12:	12 N/mm <sup>2</sup>	F3:	$3 N/mm^2$
C16:	16 N/mm <sup>2</sup>	F4:	4 N/mm <sup>2</sup>
C20:	20 N/mm <sup>2</sup>	F5:	5 N/mm <sup>2</sup>
C25:	25 N/mm <sup>2</sup>	F6:	$6  \text{N/mm}^2$
C30:	30 N/mm <sup>2</sup>	F7:	$7  \text{N/mm}^2$
C35:	35 N/mm <sup>2</sup>	F10:	10 N/mm <sup>2</sup>
C40:	40 N/mm <sup>2</sup>	F15:	15 N/mm <sup>2</sup>
C50:	50 N/mm <sup>2</sup>	F20:	20 N/mm <sup>2</sup>
C60:	60 N/mm <sup>2</sup>	F30:	30 N/mm <sup>2</sup>
C70:	70 N/mm <sup>2</sup>	F40:	40 N/mm <sup>2</sup>
C80:	80 N/mm <sup>2</sup>	F50:	50 N/mm <sup>2</sup>

## Classement de mortiers autolissants de Grupo Puma

Type	Résistance à la compression	Résistance à la flexion	Mortier
CT	C25	F6	Paviland Recrecido Autonivelante
CT	C25	F5	Paviland Solera Autonivelante
CT	C25	F5	Paviland Solera R Autonivelante
CT	C25	F5	Niveland 10
CT	C25	F6	Niveland 10R
CT	C35	F6	Niveland 30R
CT	C35	F7	Paviland Tixo 30
CT	C30	F4	Paviland Cosmético
CT	C25	F5	Niveland Max 10
CT	C35	F6 A9	Paviland Industrial
CT	C20	F3 A9	Paviland Impreso

## **PRIMAIRES**

## **PAVILAND® PRIMER R**



Primaire d'adhérence pour les systèmes cimenteux autolissants de Grupo Puma, à l'intérieur et à l'extérieur.

Primaire de scellement et apprêt adhésif, pour la préparation de substrats en ciment ou en anhydrite, avant la mise en place des mortiers pour sols en ciment de Grupo Puma. Augmente la cohésion du support. Augmente la durabilité.

5kg et 25 kg.



Conteneurs de 1kg, Selon usage



Liquide incolore



## PAVILAND® FIX EP



Adhésif époxy à faible viscosité par surfaces horizontales.

#### Caractéristiques

Produit bicomposant à base de résines époxydes, de très faible viscosité, pour une bonne adhérence entre le béton frais ou les mortiers autonivelants et le béton durci, ainsi qu'entre le béton durci et les autres matériaux. Sa faible viscosité le rend idéal pour une application avec airless. Très bonne pénétration dans le support. Convient pour intérieur et extérieur.



± 250-400 g/m<sup>2</sup> par couche



20 kg (12+8) / 5kg (3+2).



Liquide incolore(A) et liquide orange (B)



## REVÊTEMENTS INDUSTRIELS À BASE DE CIMENT

## **PAVILAND® INDUSTRIAL** CT C35 F6 A9



Mortier pour application de sols industriels.

#### Caractéristiques

Appliqué sur béton frais, il forme une couche de roulement monolithique résistante à l'abrasion. Obtention de sols industriels à haute résistance mécanique.



 $\pm$  4 kg/m $^{2}$  Pour une épaisseur moyenne de 0,5cm



Sac 25 kg



Gamme de couleurs



Gamme de couleurs PAVILAND INDUSTRIAL, MT y CR:









Verde 060

## **REVÊTEMENTS DÉCORATIFS À BASE DE CIMENT**

## PAVILAND® IMPRESO CT C20 F3 A9



Mortier pour la création de sols avec des finitions imprimées.

#### Caractéristiques

Produit en poudre, employé sur le béton frais, forme un tapis monolithique de haute résistance à l'usure, de texture et impression fines, susceptible de remplacer les revêtements traditionnels (pavés, pierre naturelle, ardoise, etc.).









Gamme de couleurs du Paviland Plus et du Paviland Impreso:



Permet une finition texturée en utilisant des moules et des rouleux



ultez la gamme de co

## **PAVILAND® PLUS**



Mortier pour la création de sols avec des finitions imprimées de 5 à 20 mm. Haute résistance à l'abrasion.

#### Caractéristiques

Mortier conçu pour la réalisation de revêtements de sols décoratives, 5 à 20 mm, haute résistance à l'abrasion.



2 kg/m² par mm d'épaisseur



Gamme de couleurs



### **PAVILAND® DESMOLDEANTE**



Démoulant en poudre colorée.

#### Caractéristiques

Produit en poudre conçu spécialement pour les revêtements imprimés évitant que les moules n'adhèrent à celui-ci et ne puissent lui donner la texture voulue.









Gamme de couleurs:













Verde 060

Gris 300



Negro 200

Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

## PAVILAND® DESMOLDEANTE LÍQUIDO



Agent de décoffrage liquide.

Caractéristiques

Agent de décoffrage liquide, utilisé dans l'exécution de sols et revêtements, afin d'empêcher que le béton ou le mortier n'adhère aux moules.





Liquide incolore



## **PAVILAND®** RENOVEX



Dispersion pigmentaire universelle.

Caractéristiques

Dispersion pigmentaire universelle sans solvant à base d'additifs liés aux pigments.



10% en poids (selon le degré d'opacité)





Gamme de couleurs



## MORTIERS AUTOLISSANTS ET DE RAGRÉAGE À BASE DE CIMENT

### PAVILAND® PRONTO 80 CT C30 F7



Mortier pour la création de bases avec la pose postérieure de tout autre revêtement tels que le parquet, la moquette ou la céramique.

Caractéristiques

Mortier pour la création de bases avec la pose postérieure de tout autre revêtement tels que le parquet, la moquette, la céramique, etc. Son séchage rapide permet l'application de la céramique dans les 24 heures, ainsi que l'exécution de tous autres travaux avec un gain de temps notable par rapport aux autres mortiers conventionnels. Produit adapté au trafic piétonnier et au chauffage radiant permettant différentes épaisseurs d'application : entre 20 et 40 mm pour la chape adhérée et entre 40 et 80 mm pour la chape flottante.



20 kg/m² et cm d'épaisseur



Sac 25 kg





## PAVILAND® RECRECIDO AUTONIVELANTE CT C25 F6 B2



Mortier autolissant de grande fluidité, séchage rapide et qui une fois durci, crée un sol de grande planéité et de résistance mécanique.

Apte à la réalisation autolissant intérieur de 10 à 50 mm pour des sols adhérents et de 50 à 100 mm dans des sols flottants. Apte pour les dalles avec plancher chauffant isolant. Facilite la pose en raison de sa grande fluidité et planéité.



± 20 kg/m² par cm d'épaisseur



Sac 25 kg





## **PAVILAND® SOLERA AUTONIVELANTE CT C25 F5**

Mortier autolissant de grande fluidité, séchage rapide et qui une fois durci, crée un sol de grande planéité et de résistance mécanique.

#### Caractéristiques

Apte à la réalisation d'auto-lissant intérieur de 10 à 50 mm pour des sols adhérents et de 50 à 100 mm dans des sols flottants. Apte pour les dalles avec plancher chauffant. Facilite la pose en raison de sa grande fluidité et planéité.









17 – 19 Kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

## PAVILAND® SOLERA R AUTONIVELANTE CT C25 F5 B1,5



Mortier autolissant de grande fluidité, séchage rapide et qui une fois durci, crée un sol de grande planéité et de résistance mécanique.

#### Caractéristiques

Apte à la réalisation autolissant intérieur de 10 à 50 mm pour des sols adhérents et de 50 à 100 mm dans des sols flottants. Apte pour les dalles avec plancher chauffant. Facilite la pose en raison de sa grande fluidité et planéité. Rapide mise en service. Idéal pour son utilisation en saison froide, ou les chapes autolissantes de séchage normale ont besoin de plus de temps pour être mises en service.









18 – 20 Kg/m² par cm d'épaisseur

Sac 25 kg

## NIVELAND® MAX 10 CT C25 F5

Ragréage autolissant pour des épaisseurs de 2 à 10 mm.





Ragréage autolissant pour l'égalisation et le lissage des sols intérieurs à trafic intense (P3) avant revêtement avec du carrelage, parquet collé et flottant, revêtements stratifiés, moquette, revêtements plastiques, etc. Nouvelle construction et réhabilitation. Epaisseur de 3 à 10 mm en locaux P3 et jusqu'a 2 mm en locaux P2







Gris



1,5 Kg/m² par mm d'épaisseur

Sac 25 Kg

## NIVELAND® 10 CT C25 F5



Mortier autolissant pour des épaisseurs de 2 à 10 mm.

### Caractéristiques

Mortier autolissant pour la préparation des sols intérieurs des bâtiments résidentiels. Une fois durci, il devient apte pour recevoir tout type de revêtements : céramique, parquet, etc. Épaisseurs de 2 à 10 mm. Haute résistance mécanique. Pose facile et grand pouvoir autolissant









1,5 Kg/m² par mm d'épaisseur

Sac 25 Kg

## NIVELAND® 10R CT C25 F6

Mortier autolissant rapide pour la préparation des sols intérieurs. Épaisseurs jusqu'à 10 mm.

### Caractéristiques

Mortier de haute performance pour la préparation et le nivellement des sols intérieurs dans les bâtiments résidentiels. Une fois durci, il peut recevoir tout type de revêtements: céramique, parquet, moquette, etc









1,5 Kg/m² par mm d'épaisseur

Sac 25 kg



## NIVELAND® 30 R CT C35 F6



Pâte de nivellement à haute performance et à durcissement rapide pour des épaisseurs allant jusqu'à 15 mm ou jusqu'à 30 mm.

Nivellement des sols irréguliers à l'intérieur. Haute résistance mécanique et excellente adhérence sur les mortiers à base de ciment et de béton. Application manuelle ou de pompage. Très bonne maniabilité. Lissage des sols, sur les revêtements à forte circulation piétonnière: locaux commerciaux, restaurants, cafés, hôtels, etc. Durcissement rapide. Finition très lisse et grande dureté de surface. Convient pour les planchers chauffants. Épaisseurs jusqu'à 15 mm et jusqu'à 30 mm.









## 1,65-1,75 Kg/m² par mm d'épaisseur

## **RÉNOVATION ET ENTRETIEN DES PAVEMENTS**

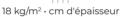
### PAVILAND® TIXO 30 CT C35 F7 A15 B1,5



Mortier de nivellement à haute résistance à base de mortier modifié avec des polymères pour chapes et réparations de sols de 5 à 30 mm.

Mortier thixotrope très performant, pour la préparation de sols qui, une fois durcis, crée un revêtement de grande résistance mécanique, une forte adhérence sur la base de l'application et une grande résistance à l'abrasion mécanique. Sa consistance le rend approprié pour une application sur des sols en pentes. Convient pour des épaisseurs de 5 à 30 mm. Il sert de mortier pour les rampes de nivellement et les trottoirs en pente dans les garages et les industries. Convient pour l'extérieur pourvu qu'il soit













## PAVILAND® COSMÉTICO CT C30 F4 A22 B1,5



Mortier de réparation monocomposant et à prise rapide pour le nivellement de surfaces jusqu'à 3 mm.

#### Caractéristiques

Mortier de réparation cosmétique monocomposant pour le revêtement et le nivellement de chaussées en béton améliorant la présence esthétique du revêtement et sa résistance à l'eau. Épaisseurs de 1 à 3 mm. Ce produit de revêtement de sol présente une excellente adhérence sur le béton. Îl sert également de mortier de ragréage pour les revêtements de sol en béton en tant que préparation du support des revêtements protecteurs. Il est résistant à l'eau et aux intempéries. Convient pour l'extérieur.



± 1.5-1.7 kg/m² ·mm d'épaisseur



Sac 25 Kg





## **VERNIS ET PEINTURES À LA RESINE**

## **PAVILAND® RESINA A4**



Résine à base aqueuse pour la finition des sols.

#### Caractéristiques

Produit basé sur la dispersion de résine acrylique avec une basse absorption d'eau. Il possède une bonne résistance aux alcalis et au jaunissement, ainsi qu'une grande flexibilité et durabilité en extérieur.







Bidon 25 L



## **PAVILAND®** RESINA A6



Résine à base aqueuse pour la finition des sols.

#### Caractéristiques

Produit basé sur la dispersion d'une résine acrylique pure, qui peut être utilisé directement comme film de finition pour les sols en béton et béton imprimé, les protégeant des agents externes en fermant les joints. Ce produit appliqué sur le béton imprimé améliore sa finition, en donnant un aspect uniforme et brillant. Il présente un très bon accrochage sur le support et augmente sa cohésion.









### **PAVILAND®** RESINA A10



Résine à base aqueuse pour la finition des sols.

#### Caractéristiques

Produit basé sur la dispersion d'une résine acrylique pure, qui peut être utilisé comme finition pour les sols en béton et béton imprimé, les protégeant des agents externes en fermant les joints. Étant donné la petite taille de la particule, il présente un très bon accrochage sur le support et augmente sa cohésion.









## **PAVILAND®** RESINA D10



Résine à base de solvants pour la finition des sols.

#### Caractéristiques

Convient pour la protection des sols, formulée à base de résines acryliques dotées d'excellentes propriétés de dureté et de résistance aux rayons ultraviolets dissoutes dans des solvants aromatiques. Durcit par l'évaporation des solvants, donc particulièrement recommandée pour le vernissage du béton, pierre apparente, etc. à l'intérieur comme à l'extérieur.









### **PAVILAND®** RESINA D20



Résine à base de solvants pour la finition des sols.

#### Caractéristiques

Produit liquide indiqué pour la protection du sol, formulé sur base de résines acryliques avec d'excellentes propriétés de dureté et résistance aux rayons ultra-violets, dissoutes dans des solvants aromatiques. Durcit par l'évaporation des solvants et spécialement recommandé pour le vernissage de béton, pierre apparente, etc., tant en intérieur qu'en extérieur.









## **PAVILAND®** RESINA D24



Résine à base de solvants pour la finition des sols.

#### Caractéristiques

Indiqué pour la protection du revêtement du sol, composé d'un copolymère acrylique dissous dans des solvants aromatiques. Il durcit par évaporation des solvants et agit en pénétrant et en compactant les particules; augmentation de la cohésion de la chaussée dans les applications intérieures et extérieures Spécialement recommandé pour les chaussées avec circulation automobile.









# **GAMME REVÊTEMENTS DE SOLS**

#### **PAVILAND®** RESINA AP30



Résine à base d'eau pour les revêtements de sols en béton et en agglomérat asphaltique.

#### Caractéristiques

Recouvrement à base de résines acryliques en moyen aqueux, avec des dispersions aqueuses en polyuréthane à base de polyesters aliphatiques, pour la finition de sols en béton et briquettes d'asphalte dans des installations sportives. Pouvoir couvrant élevé. Haute résistance à l'abrasion. Intégralement anti-poussière. Finition satinée.









+ 10 - 12 m<sup>2</sup>/L par couche

Bidon 25 L et 200L

#### ----

#### PAVILAND® RESINA AC2



Résine de réparation à base d'eau pour sols industriels.

#### Caractéristiques

Produit à base de dispersion de résine acrylique pure à faible absorption d'eau. Indiqué dans le processus de réparation du béton sur les pistes, les sols industriels et les chaussées continues en général. Il contrôle l'évaporation de l'eau d'hydratation en régulant le temps de séchage et en favorisant un durcissement lent qui permet d'augmenter la résistance mécanique finale. Utile pour le traitement des sols en béton à l'intérieur et à l'extérieur.









± 8-12 m²/l

Bidon 25

#### **PAVILAND®** RESINA DC2



Résine de réparation à base de solvant pour sols industriels.

#### Caractéristiques

Indiqué dans le processus de réparation du béton afin de promouvoir ses performances maximales. Il contrôle l'évaporation de l'eau d'hydratation en régulant le temps de séchage et en favorisant un durcissement lent qui permet d'augmenter la résistance mécanique finale. Il agit sur la surface en formant une fermeture en plastique capable d'éliminer systématiquement la formation de fissures et de contrôler la rétraction de la surface.









**PAVILAND®** RESINA DC10



Résine de réparation, à base de solvant, pour sols industriels.

#### Caractéristiques

Indiqué dans le processus de réparation du béton afin de promouvoir ses performances maximales. Il contrôle l'évaporation de l'eau d'hydratation en régulant le temps de séchage et en favorisant un durcissement lent qui permet d'augmenter la résistance mécanique finale. Il agit sur la surface en formant une fermeture en plastique capable d'éliminer systématiquement la formation de fissures et de contrôler la rétraction de la surface.









73

# GAMME REVÊTEMENTS DE SOLS

# PAVILAND® TOP AC



Revêtement acrylique coloré pour la protection et la finition des revêtements en béton.

#### Caractéristiques

Peinture à base de résines acryliques en phase aqueuse, de charges micronisées et de pigments, à un seul composant, qui agit comme couche décorative, de finition et de scellage sur des supports cimentaires et de béton. Durcisseur superficiel de revêtements à base de ciment qui scelle et protège la surface traitée. Convient aux sols intérieurs et extérieurs à très faible trafic. Il a une bonne résistance aux rayons UV et ne se décolore pas.









± 0,2 Kg/m<sup>2</sup> par couche

Seaux 20 KG et 5 KG

Gamme de couleurs



Gamme de couleurs:



Verde 30











# **COMPLÉMENTS**

#### **PAVILAND® FIBRA**



100% de fibre de polypropylène vierge pour l'amélioration du béton

Ajouté au béton, il évite la micro-fissuration par rétraction lors du processus de séchage. Son cadre aide à unir le béton dans la surface.









Sachet de 600 gr par m³ de béton

# **PAVILAND® FIBRA DE VIDRIO AR**



Fibre de verre résistant aux alcalis, haute intégrité, pour le renforcement du béton.

#### Caractéristiques

Empêche l'apparition de fissures dans le béton frais et durci et les mortiers. Améliore les propriétés mécaniques du béton durci en remplaçant les treillis électro-soudés dans les chapes. Il améliore également la durabilité et les propriétés mécaniques du béton.









2 - 3 Kg par m³ de béton

1 Kg (Boîte de 12 sacs)

#### **PAVILAND® ASFALTO EN FRÍO**



Agglomérat d'asphalte froid.

Recommandé pour la réparation des surfaces asphaltées et des nids-de-poule endommagés. Bande de roulement pour fossés, contours d'égout, caisses, etc. Favorise le drainage de l'eau. Durable, stable et flexible.







Seau 25 kg





# **GAMME REVÊTEMENTS DE SOLS**



# **GAMME BÉTON**

#### **PAVILAND® ULTRA RÁPIDO**



Béton sec, à retraction compensé, destiné à la fixation, le support et la réparation des éléments qui nécessitent une haute résistance initiale et une ouverture rapide à la circulation.

Fixation de mobilier urbain, réparation des routes et des planchers industriels. Remplissage et ancrage de panneaux routiers et similaires. Excellente adhérence au béton. Ouverture rapide à la circulation (2-3 heures).









#### **PAVILAND® HS 25**



Béton prémélangé sec.

#### Caractéristiques

Pour les travaux de maçonnerie en général, structures, pavage et confection de sols. Travaux de









± 22 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac en plastique de 25 kg

Gamme de couleurs

#### Gamme de couleurs:











Les couleurs affichées sont seulement indicatives.

#### **PAVILAND® DRENANTE**



Béton prémélangé sec.

Conçu pour les sols très perméables, constituant une alternative à l'esthétique des sols traditionnels. Réduit et/ou annule l'écoulement de surface de l'eau de pluie ou de toute autre infiltration naturelle. (Terrains de sport, parkings, revêtements dans des zones résidentielles urbaines, allées de bois et jardins, etc.)









± 18 kg/m² par cm d'épaisseur

Sac en plastique de 25 kg

Gamme de Couleurs



Gamme de couleurs













Les couleurs affichées sont seulement indicatives.



#### **MORTIERS DE RÉPARATION**

Morcemrest EF 50 R4 Morcemseal Todo 1 R4 Morcemrest Repair R4 Morcemrest RF 35 R3 Morcemrest C 5 R3 Morcemrest Fast 40 R2 Morcem Rápido R1 Morcem Ultra Rápido Morcemrest Obturador

#### **MORTIERS D'ASSAINISSEMENT**

Morcemrest MUR R CSII

#### **MORTIERS DE REMPLISSAGE ET D'ANCRAGE**

Morcem Grout 500

#### **ÉTANCHÉITÉ ET** PROTECTION DU BÉTON

Morcem Elastic PM Transparente Morcem Elastic PM Barniz U.V Morcem Elastic PM Geotextil PU Morcem Elastic PM Catalizador Morcem Dry Fix Morcem Dry F Morcem Dry SF Plus Morcem Dry SF Morcem Dry R GP CSIV W2

#### **PRIMAIRES**

Implarest EPW Implarest EP Implarest C

#### **DIVERS**

Morcemrest Epoxi T Pumafix TQV Pumafix TQP Pumalastic MS Pumalastic PU Malla Drypool Bandtec





# RÉGLEMENTATION RELATIVE AUX MORTIERS DE RÉPARATION

#### Normes pour les mortiers de réparation : UNE-EN-1504

Selon la norme européenne UNE-EN-1504, les produits et systèmes pour la protection et la réparation des structures en béton peuvent être définis:

- · UNE-EN -1504-2 : Systèmes de protection de surface pour le béton.
- · UNE-EN -1504-3: Réparation structurale et réparation non structurale.

#### Caractéristiques spécifiques Résistance à la Classe Adhérence après cycle compression R1 ≥10Мра Inspection visuelle sans fissure ≥0.1mm ≥0,8Mpa R2 ≥15Mpa R3 ≥25Mpa ≥1,5Mpa ≥2Mpa R4 ≥45Mpa

- · UNE-EN -1504-6: Ancrage de barres d'acier d'armature
- · UNE-EN -1504-7: Protection contre la corrosion des armatures

#### Classification des mortiers de réparation Grupo Puma

Classe	Mortier
R1	Morcem Rápido
R2	Morcemrest Fast 40
R3	Morcemrest C5
R3	Morcemrest RF 35
R4	Morcemrest EF 50
R4	Morcemseal Todol
R4	Morcemrest Repair

# MORTIERS DE RÉPARATION

#### **MORCEMREST® EF 50 R4**

Mortier de réparation monocomposant de grande résistance, renforcé de fibres pour grandes épaisseurs, jusqu'à 50 mm.

#### Caractéristiques

Grande adhérence. Résistant aux cycles gel/dégel. Thixotrope sans décrochage des applications aux plafonds. Indiqué pour la réparation de structures en béton armé et précontraint endommagées par la corrosion ou d'autres causes, la régénération du béton, etc.



2 kg/m² par mm d'épaisseur







#### **MORCEMSEAL® TODO 1 R4**



Mortier monocomposant de haute résistance, pour la passivation, réparation et protection des structures en béton armé, renforcé par des fibres, pour des épaisseurs entre 4-40 mm.

#### Caractéristiques

Réparation structurelle du béton, réparation de planchers, auvents, balcons éléments décoratifs, Corniches, réparations esthétiques, rampes... Grande adhérence au béton et à l'acier nodule, fixation rapide. Peut être peint 4 heures après son application. Thixotrope sans décrochage des applications aux plafonds. Perméable à la vapeur d'eau. Bonne résistance au chlorure. Résistant aux cycles geldégel. Retrait compensé pour minimiser le risque de fissuration. Haute résistance à la carbonatation. Résistant aux intemperies. Régénération du béton.



1,7 Kg/m² par mm d'épaisseur







 $(\!\!0\!\!)$ 

Gris



#### **MORCEMREST REPAIR R4**



Mortier de réparation monocomposant de grande résistance, renforcé avec des fibres pour les grandes épaisseurs, jusqu'à 50 mm.

#### Caractéristiques

Mortier de réparation R4 monocomposant à haute résistance pour grosses épaisseurs. Produit à base de ciments spéciaux, de granulats tamisés et d'adjuvants, renforcé avec des fibres.



2,2 Kg/m²/mm d'épaisseur







#### **MORCEMREST® RF 35** R3



Mortier de réparation R3 monocomposant, haute résistance renforcé avec des fibres. Épaisseurs jusqu'à 35mm.

#### Caractéristiques

Grande adhérence au bêton. Thixotrope, sans décrochage pour les applications sur plafonds. Indiqué pour la réparation de structures en béton armé et précontraint détériorés par la corrosion ou autres causes, éléments préfabriqués et joints de dilatation.



2 kg/m² par mm d'épaisseur



Sac 25 kg et Sac 5 kg en polyéthylène





#### **MORCEMREST® C 5 R3**



Mortier monocomposant de réparation et nivellement de surface pouvant aller jusqu'à 5 mm.

#### Caractéristiques

Excellente adhérence, recommandé pour la réparation et le nivellement des structures des surfaces de bétons endommagées dans les structures, colonnes, façades. Propriétés de reprofilage excellentes ; résistance à l'eau et aux intempéries. Réparation superficielle et cosmétique de pièces préfabriquées









#### 2 kg/m² par mm d'épaisseur

**MORCEMREST® FAST 40 R2** 

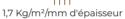


Mortier thixotrope à résistance moyenne, renforcé avec des fibres, prise rapide pour la réparation et le lissage du béton.

#### Caractéristiques

Grande adhérence au béton. Peut être peint 4 heures après l'application. Thixotrope sans décrochage des applications aux plafonds. Perméable à la vapeur d'eau. Retrait compensé pour minimiser le risque de fissuration. Bonne résistance aux chlorures. Résistant aux cycles gel/dégel. Haute résistance à la carbonatation. Résistant aux intempéries. Réparations d'éléments structurels tels que: bords de balcon, poutres / piliers de bâtiments commerciaux et résidentiels, panneaux préfabriqués en béton. Régularisation des surfaces en béton.











#### **MORCEM® RÁPIDO** RI



Mortier de réparation à prise et durcissement rapides.

#### Caractéristiques

Hautes performances finales. Ancrage de l'encadrement de portes et fenêtres. Petites réparations du béton. Fixation de couvercles ou regards d'égouts, etc.









#### **MORCEM® ULTRA RÁPIDO**



Liant à prise rapide.

Liant à prise rapide conçu en tant que régulateur de prise et de durcissement pour la confection de mortiers à prise rapide affichant une haute résistance et une stabilité dimensionnelle élevée. Application sous forme de pâte dure ou de mélange. Accroissement du temps de prise par ajout de retardateur.









Sac 25 kg et sac 5kg en polyéthylène

#### **MORCEMREST® OBTURADOR**



Préparation de ciment à prise rapide pour l'obturation des conduits d'eau à l'intérieur des fissures dans le béton ou d'autres surfaces à base de ciment.

Obturation de fuites d'eau dans les fissures et les crevasses de béton ou d'autres surfaces à base de ciment. Réparations urgentes en conditions humides. Ancrages et scellage demandant une mise en service rapide. Imperméabilise la surface d'application. Prise quasi instantanée même en immersion..









#### **MORTIERS D'ASSAINISSEMENT**

#### **MORCEMREST® MUR** R CSII



Mortier porogène pour l'élimination de l'humidité dans les soubassements par remontée capillaire.

#### Caractéristiques

Assainissement de parements affectés par la remontée capillaire. Réduit l'apparition de sels. Très respirant : facilite l'évaporation de l'eau. Supports: brique, pierre, béton, supports traditionnels. Ne pas recouvrir de matériaux peu respirants (peintures plastiques, émaux, pierre, céramique...).











#### MORTIERS DE REMPLISSAGE ET D'ANCRAGE

#### **MORCEM GROUT® 500**



Mortier à haute résistance pour remplissage et ancrages de précision. Épaisseur allant jusqu'à 500 mm.

Mortier à très haute résistance. Imperméable à l'eau, aux huiles, aux graisses et aux dérivés pétroliers. Sans substance agressive pour le béton et l'acier. Convient pour le remplissage de bancs de grosses machines, d'ancrages de machines, piliers et éléments préfabriqués, nivellement de support et de ponts, ancrages et boulons, etc.



2,2 Kg/m²/mm d'épaisseur







 $(\bigcirc)$ 



# **ÉTANCHÉITÉ ET PROTECTION DU BÉTON**

#### **MORCEM® ELASTIC PM TRANSPARENTE**



Résine de polyuréthane transparente et aliphatique.

#### Caractéristiques

Résine de polyuréthane transparente et aliphatique qui, une fois durcie, crée une membrane continue et élastique, sans joints ni chevauchements, complètement étanche et imperméable. Elle peut être appliquée au pinceau ou au rouleau.









#### **MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V**



Résine de polyuréthane aliphatique bicomposante, colorée, à base de solvant, pour la protection des membranes aromatiques d'étanchéité MORCEM ELASTIC.

Résine de polyuréthane aliphatique bicomposante, colorée, à base de solvant, pour la protection des membranes aromatiques d'étanchéité MORCEM ELASTIC contre les rayons UV. Une pellicule dure, solide et continue se forme, dotée d'excellentes propriétés mécaniques et d'adhérence qui la rendent résistante aux intempéries et aux températures extrêmes.









Conteneurs métalliques 2,5 kg/m<sup>2</sup> de 5 kg et 20 kg

#### **MORCEM® ELASTIC PM**



Membrane de polyuréthane aromatique monocomposante qui produit une membrane continue, élastique, totalement adhérente au support, étanche et 100% imperméable.

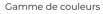
#### Caractéristiques

Membrane de polyuréthane aromatique monocomposante qui produit une membrane continue, élastique, totalement adhérente au support, étanche et 100% imperméable, dont les propriétés en font un excellent produit pour une application sur tous types de surfaces, que ce soit en construction neuve ou en rénovation. Il possède le marquage CE basé sur une déclaration de performance (DOP) élaborée conformément au règlement EU305/2011. La membrane MORCEM ELASTIC PM est certifiée ÉTE10/0121, avec une durée de vie utile de 25 ans pour une épaisseur minimale de 1,5 mm.



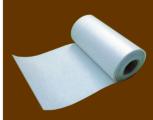








#### **GEOTEXTIL® PU**



Fibre de polyester non-tissé.

#### Caractéristiques

Non-tissé fibre de polyester de 100 / 50 grammes, développée à partir de la « technologie H2O » employée pour le renfort des systèmes MORCEM®COVER. Application facile. Très résistant. Augmente la cohésion de la membrane MORCEM®ELASTIC PM.









Selon l'usage

Rouleaux (1 x 100) m, (0,5 x 100) m. et (0,2 x 100) m

#### **MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR**



Additif pour l'application de la membrane MORCEM ELASTIC PM en monocouche.

#### Caractéristiques

Additif idéal pour l'application du MORCEM ELASTIC PM dans des conditions de basse température ou des conditions climatiques défavorables, tout en améliorant les performances mécaniques de la membrane. Facilite l'application en une seule couche sans bulles à l'intérieur, améliore les propriétés physico-mécanique et la vitesse de séchage initiale du MORCEM ELASTIC PM.



Selon l'usage (voir fiche technique) Kit 0,5 et 2L





#### **MORCEM® DRY FIX**



Membrane d'étanchéité pour l'imperméabilisation et l'adhérence sur des supports traditionnels.

#### Caractéristiques

Membrane d'étanchéité formée d'un seul tissu, renforcée par des fibres, à durcissement et séchage rapides, à haute flexibilité et à temps ouvert prolongé, pour l'imperméabilisation et l'adhérence sur des supports traditionnels.











1,5 kg/m² et mm d'épaisseur

#### **MORCEM® DRY F**

Mortier flexible bicomposant, pour l'imperméabilisation et la protection du béton.



SF Plus

#### Caractéristiques

Flexibilité permanente. Convient à l'imperméabilisation des dépôts, des radeaux, des piscines, des fontaines, des sous-sols, des parkings souterrains, des fosses d'ascenseurs, des tunnels, etc. Imperméabilisation sur les murs extérieurs des fondations. Réparation et protection des surfaces exposées à l'action de la glace et du dégel et des surfaces susceptibles des movements, avec pressions hydrostatiques positives et négatives. L'utilisation de PEGOLAND FLEX est recommandée dans le cas d'un revêtement en céramique. Peut être peint avec des peintures élastomères ou des mortiers acryliques: gamme MORCEMCRIL. N'altère pas la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine (avec certificat de potabilité).



1.5 kg/m²/mm d'épaisseur (poudre + liquide)



Kit à deux composants 20 kg de poudre + 7,8 kg de latex







#### **MORCEM® DRY SF PLUS**

Mortier semiflexible bicomposant, pour l'imperméabilisation et la protection du béton.

#### Caractéristiques

Imperméabilisation extérieure et intérieure des structures en béton, mortier et en bloc de béton soumis à des pressions positives, telles que des dépôts, radeaux, réservoirs, piscines, sources... Protection des surfaces exposées à l'action du gel et dégel: balcons, corniches, éléments décoratifs... L'utilisation de PEGOLAND FLEX est recommandée dans le cas d'un revêtement en céramique. Peut être peint avec de la peinture élastomère ou mortiers acrylique: gamme MORCEMCRIL. N'altère pas la qualité de l'eau destinée à la consommation humaine



2 kg/m²/mm d'épaisseur

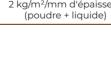


Kit à deux composants 20 kg de poudre + 6 kg de latex



Gris







#### **MORCEM® DRY SF**



Mortier semi flexible monocomposant pour l'imperméabilisation.

#### Caractéristiques

Imperméabilisation de petites surfaces faisant jusqu'à 5-6 m² et exposées à une pression négative faible (jusqu'à 1 bar), telles que les salles de bains, douches, petites fontaines et milieux humides avant la pose de revêtement céramique. Application en intérieur. Facile à appliquer.









#### **MORCEM® DRY R GP CSIV W2**



Mortier souple bicomposant pour l'imperméabilisation.

Contient de adjuvants spéciaux pour l'exécution de revêtements étanches. Imperméabilisation de réservoirs, bassins, piscines, sous-sols, parkings souterrains, cages d'ascenseur, tunnels, etc. N'altère pas la qualité de l'eau potable









**PRIMAIRES** 

#### **IMPLAREST® EPW**



Apprêt convenant aux supports nouveaux et anciens, élastomères ou époxy. A base d'eau. Excellente adhésion et consolidation du support. Application et séchage rapide. Grande capacité de pénétration.

#### Caractéristiques

Apprêt / Pont d'adhérence à deux composants à base d'époxy en phase aqueux pour la préparation des supports humides et secs. Primaire du système Morcem cover.











Kit à deux composants de 4 kg (A:3kg + B:1kg)

#### **IMPLAREST® EP**



Apprêt/pont d'adhérence bicomposant époxy pour la préparation de supports secs.

#### Caractéristiques

Apprêt adapté aux supports neufs ou anciens, avant la réparation de revêtements à base de ciment, en élastomères ou époxy. Excellente adhérence et consolidation du support. Application et séchage rapides. Grande capacité de pénétration. Sans solvant.









Kit à deux composants de 4 kg (A:3kg + B:1kg)

#### **IMPLAREST®** C



Apprêt/pont d'adhérence monocomposant à base de ciment.

#### Caractéristiques

Excellente adhérence au support. Protection des armatures contre la corrosion, en particulier dans les zones de faible couverture en béton et en présence de chlorures. Sert de pont d'adhérence entre le béton ancien et les mortiers de réparation de la gamme MORCEMREST.









- ·Comme apprêt: ±50 g/m linéaire (12mm Ø)
- •Comme primaire d'accroche: ± 1kg/m²

#### Seau de 1 kg / 4 kg

#### **DIVERS**

#### **MORCEMREST®** EPOXI T

Caractéristiques
Colle multiusage. I

Colle époxy thixotrope bicomposant multiusage.

Colle multiusage. Haute résistance chimique. Excellente adhérence sur différents matériaux de construction. Remplissage des petites fissures inertes et dépressions superficielles.







Gris clair



1,8 Kg/m2/mm d'épaisseur

Kit à deux composants 1 kg (A:0,667 kg + B:0,333 kg) Kit à deux composants 5 kg (A:0,333 + B: 1,666 kg)

#### **PUMAFIX® TQV**



Résine bicomposant de séchage rapide pour ancrages à performances moyennes.

#### Caractéristiques

Base chimique vinylester sans styrène. Performances moyennement élevées. Ancrage de balustrades, auvents, antennes, des tiges filetées. Systèmes de fixation spéciale pour construction. Séchage rapide. Supports humides (non inondés). Application avec pistolet de produits monocomposants.









Selon l'usage

300 ml de cartouches prêtes à l'emploi. Convient pour une application avec un pistolet applicateur manuel

#### **PUMAFIX® TQP**



Résine bicomposant à séchage rapide pour les ancrages de basse performance. À base de polyester.

#### Caractéristiques

Résine à base de polyester, sans styrène. Résistance de basse performance. Multifonctionnelle, aussi bien pour des supports massifs que pour des supports creux, à séchage rapide. Fixation d'ancrages chimiques horizontaux et verticaux. Fixation de portes, de garde-corps, de rampes, de persiennes, de stores, de antennes, de signaux, de chemins de câbles, machines industrielles... Applicable avec des pistolets conventionnels.









Selon l'usage

300 ml de cartouches prêtes à l'emploi. Convient pour une application avec un pistolet applicateur manuel

# **PUMALASTIC® MS** Mastic élastique monocomposant, de haute performance, à base de polymères hybrides. Caractéristiques Scellage de joints périphériques, joints de dilatation, joints de construction... Contient des fongicides : application dans les joints sanitaires. Excellente résistance aux UV: pas de jaunissement. Ne se raidit pas avec le temps. Grande élasticité. Excellente adhérence sur une grande variété de matériaux (matériaux de construction, bois, PVC, verre, aluminium...) Durcit en présence d'humidité (même sous l'eau). 290 ml de cartouches / 300 ml de Transparent et gamme Selon l'usage de couleurs cartouches Gamme de couleurs: Blanco **PUMALASTIC® PU** Mastic de polyuréthane pour le collage et le scellage de joints. Caractéristiques Scellage de joints périphériques, joints de dilatation, joints de construction... Adhérence sans primaire sur les supports courants. Flexibilité. Collage de matériaux poreux de construction. Selon l'usage 300 ml de cartouches / 600 ml de cartouches Gamme de couleurs Gamme de couleurs: Blanco Terracota Les couleurs affichées sont seulement indicative **MALLA DRYPOOL** Treillis composé de fils à double torsion, essentiel pour le renforcement des mortiers flexibles dans les systèmes d'étanchéité du béton. Caractéristiques Facile à appliquer. Grande résistance aux alcalis. Résistance à la fissuration. Grande stabilité du treillis. Méthodes d'essai conforme à la norme DIN 53 854 part2. Méthodes d'essai conforme à la norme ISO 13 grupopuma $\prod \prod$ Selon l'usage Rouleaux 1m x 50m **BANDTEC** Bande adhésive en butyle à froid déformable transversalement.

#### Caractéristiques

Bande adhésive en butyle à froid déformable transversalement, composée d'une couche viscoélastique recouverte d'un non-tissé, résistant aux alcalis. Le support non-tissé permet une adaptation à la forme du support et est fortement recommandé pour les applications spécifiques du polyuréthane liquide MORCEM® ELASTIC PM et pour les systèmes d'étanchéité élastiques à base de ciment.











**RAGRÉAGE DE SOL** 

Corkland

**MORTIERS ET BÉTON EN BASE ARGILE EXPANSÉE** 

Morcem Lite 6 Morcem Lite 12 Morcem Lite 14

**ARGILE EXPANSÉE** 

Arcilla expandida





# **RÉNOVATION LÉGÈRE**

# RAGRÉAGE DE SOL

#### **CORKLAND®** CT C12 F3



Mortier léger à séchage rapide pour ragréage de sols.

#### Caractéristiques

Sa faible densité le rend idéal pour la réhabilitation d'anciennes chapes. Ce mortier léger est facilement nivelé par voie de règlement, son armement étant possible. Fournit une isolation supplémentaire au bruit de choc. Épaisseurs de 5 à 50 mm en une seule application.



13,5 kg/m² par cm d'épaisseur







# MORTIERS ET BÉTON À BASE D'ARGILE EXPANSÉE

#### **MORCEM®** LITE 6



Préparation spécialement indiquée pour les toits et les chapes avec une application directe de la couche de finition.

#### Caractéristiques

Béton léger isolant à texture fermée pour dalles de plancher et toits plats avec application directe de la feuille de finition ou d'imperméabilisation.

Ce béton léger est idéal pour les remplissages et niveleurs, les chapes légères et isolantes pour tout type de sol en grès ou en céramique, ragréages à partir de dalles légères et d'isolants en réhabilitation et construction neuve, les pentes allégées et les toits plats.



10.50 l/m² par cm d'épaisseur







#### **MORCEM®** LITE 12



Mortier semi-sec léger et isolant à séchage rapide pour chapes, surélévations et toitures.

Application de chapes légères à séchage rapide pour tous types de sols. Réalisation de toits plats et inclinés avec mise en place directe de tout type d'imperméabilisation. Chapes flottantes sur isolation phonique.



± 11,75 L/m² par cm d'épaisseur







#### **MORCEM®** LITE 14



Béton structurel léger et isolant.

#### Caractéristiques

Béton structurel léger et isolant pour le renforcement des sols et la réduction des ponts thermiques. Le produit, en raison de sa faible densité et de sa flexibilité d'utilisation, convient particulièrement à la réhabilitation, confère au travail de haute résistance thermique et de qualités de légèreté élevées. Ce béton structurel est applicable dans les dalles légères mélangées et collaborantes



11,75 L/m² par cm d'épaisseur







# **RÉNOVATION LÉGÈRE**

# ARGILE EXPANSÉE

# **ARCILLA EXPANDIDA**



Légère, résistante, isolante et agrégat organique. Elle optimise le rapport poids/puissance.

#### Caractéristiques

Chapes légères de dalles, toits plats et inclinés, chapes isolantes sur le terrain et remplissage pour le jardinage.



Sac 50 L et Big bags 1,5 m<sup>3</sup> disponible en grain grossier et fin





#### **ADJUVANTS**

Compac Puma Antisalmor Plasmor Airemor Frimor Accelmor

#### **PRIMAIRES**

Impladur Impermor Implafix Texturefix -120 Texturefix Plus Fijamor

#### **DIVERS**

Protecmor Desmor Desmor Epoxi





#### **ADJUVANTS**

#### **COMPAC PUMA®**



Latex multiusage pour mortiers.

#### Caractéristiques

Imperméabilisant pour crépis, améliore les propriétés des mortiers traditionnels. Peut être ajouté au ciment, chaux, plâtre, revêtements pour façades de grenaille de marbre et granit naturel. Base d'accroche entre des mortiers, colle spéciale pour de nombreux matériaux. Mélange avec tout type de peintures pouvant être diluées à l'eau. Formation des joints avec des mortiers élastiques et autres mortiers spéciaux.



Bidon 25, 5, 1 L



#### **ANTISALMOR®**



Primaire indiqué pour enlever et empêcher l'apparition d'efflorescences causées par le salpêtre sur les parements des ouvrages en construction.

Grande pénétration du support. Aptitude à dissoudre les sels. Empêche la cristallisation des sels sur la surface traitée. Augmente la cohésion des matériaux désagrégés ou ayant une mauvaise adhérence.









Selon l'usage

Bidon 25, 5, 1 L

#### **PLASMOR®**



Plastifiant pour gâchage.

#### Caractéristiques

Relevage de parois en briques, en blocs, etc. (mortiers 1:7 à 1:9). Gobetis ou crépis (mortiers 1:4 a 1:6) Amélioration de la maniabilité des mortiers, sans besoin d'ajouter de la chaux. Production de micro bulles qui lubrifient le mortier. Accroît le rendement en augmentant le volume du mortier d'un 10 % à un 15%. Apporte une meilleure résistance au cycle gel-dégel.







Selon l'usage

Bidon 25, 5, 1L

#### **AIREMOR®**



Produit fluidifiant et entraîneur d'air pour mortiers.

#### Caractéristiques

Relevage de parois en briques, en blocs, etc. (mortiers 1:7 à 1:9). Gobetis ou crépis (mortiers 1:4 a 1:6). Amélioration de la maniabilité des mortiers, sans besoin d'ajouter de la chaux. Réduction de l'eau de gâchage. Amélioration des résistances mécaniques par la réduction de la proportion eau/ciment.







Selon l'usage

#### **FRIMOR®**



Antigel liquide pour mortiers.

#### Caractéristiques

Réduit le point de congélation de l'eau ainsi que le risque de formation de cristaux de glace. Accélère le temps de prise à des basses températures. Améliore les résistances mécaniques du mortier et augmente la résistance au cycle gel-dégel. Améliore les résistances mécaniques du mortier.





Bidon 25, 5, 1 L



#### **ACCELMOR®**



Accélérateur de prise.

Caractéristiques

Accélérateur de prise des mortiers monocouche et autres mortiers à base de ciment portland. Il réduit le temps pour la finition.







#### **PRIMAIRES**

#### **IMPLADUR®**



Primaire de durcissement.

Caractéristiques

Produit à base de résines de polyuréthane à base de solvant. Pour la fixation des supports friables, étendre avant l'application de mortiers monocouches, mortiers colles, mortiers d'égalisation...



Bidon 20, 5 L



#### **IMPERMOR®**



Produit hydrofuge incolore.

Caractéristiques

Pour l'imperméabilisation des façades construites en matériaux absorbants d'origine minérale. Excellentes propriétés hydrofuges et haute capacité de pénétration. Haute résistance à l'agression des alcalins. Séchage non collant et finition incolore.









#### **IMPLAFIX®**



Pont d'adhérence pour mortiers.

Caractéristiques

Facilite la prise des mortiers de ciment et/ou chaux sur les supports en béton lisse ou les supports sans absorption superficielle. Application en intérieur et extérieur, parements et plafonds.



0,3 kg/m<sup>2</sup> (sans dilution)

Bidon 20, 5 L



#### **TEXTUREFIX® 120**



Primaire d'accroche entre des mortiers anciens et nouveaux.

Recommandé avant l'application des mortiers imprimés PAVILAND PLUS ou MORCEM TEXTURE, et en général de tout mortier imprimé, de réparation, de polissage, etc. dans des supports horizontaux









#### **TEXTUREFIX® PLUS**



Primaire d'adhérence pour mortiers imprimés.

#### Caractéristiques

Spécialement conseillé avant l'application de mortier pour sols Paviland Plus (supports horizontaux) et MORCEM TEXTURE (supports verticaux) et en général n'importe quel mortier imprimé, de réparation, poli, etc. Excellent comme primaire sur les sols en anhydrite avant la pose de carrelage avec des mortiers



Bidon 25, 5, 1 L





#### **FIJAMOR®**



**DIVERS** 

Fixateur des peintures.

#### Caractéristiques

Favorise l'ancrage de peintures, en particulier sur les murs de plâtre, la perlite et les supports anciens. Émulsion de petites particules avec une bonne capacité de cohésion.



Bidon 25, 5 L, 1 L





± 6-8 m<sup>2</sup>/L selon le support

**PROTECMOR®** 



Bouche pores temporaire.

#### Caractéristiques

À appliquer avant le remplissage des joints MORCEMCOLOR. Protège la céramique émaillée ou non émaillée de possibles taches de pigments et facilite le nettoyage des joints. À appliquer juste sur la surface de la dalle et en évitant les joints.







**DESMOR®** 



Désincrusteur de ciment.

#### Caractéristiques

Pour le nettoyage du ciment, résidus de colle, plâtre, peintures et enductions en ciment. Pour le nettoyage des revêtements et des sols en céramique. Peut être appliqué directement ou bien dilué à l'eau.







#### **DESMOR® EPOXI**



Détergent liquide pour éliminer les résidus de halos des mortiers époxy.

#### Caractéristiques

Additif qui agit comme un détergent liquide pour éliminer les résidus de halos des mortiers époxy, adapté au nettoyage de tous les types de carreaux de céramique, même les plus délicats, tels que les céramiques rodées, les mosaïques en verre ou en céramique et tous les types de pierres naturelles, y compris celles polies. Cet additif est efficace pour enlever les résidus, les voiles des mortiers époxy tels que MORCEMCOLOR EPOXI. Pour enlever les voiles en grès cérame poli avec des taches foncées des joints de ciment précédents. Et pour éliminer les patines qui se forment avec l'utilisation de détergents courants utilisés pour l'entretien ordinaire des surfaces.







# CAOUTCHOUC

Pumaflex Fibrado Pumaflex Mallaflex Morcem Antigoteras





# **CAOUTCHOUC**

#### **PUMAFLEX® FIBRADO**



Caoutchouc acrylique fibré pour revêtement imperméabilisant.

#### Caractéristiques

Revêtement à élasticité et flexibilité élevées et caractère imperméabilisant. Il est employé comme revêtement sur des paramètres horizontaux, en fournissant à ceux-ci une couverture continue, capable de prévenir des filtrations d'eau et, par conséquent, les problèmes découlant de l'humidité. C'est un revêtement parfaitement adhéré à la surface, avec une flexibilité, élasticité et résistance mécanique élevées, une durabilité magnifique et une prise résiduelle très faible de la pellicule sèche.





Rouge, blanc, gris, vert et terre cuite



Seau 15 L et 4 L

#### **PUMAFLEX®**



Caoutchouc acrylique pour revêtement imperméabilisant.

#### Caractéristiques

Imperméabilisation de toiture, réparation d'imperméabilisations anciennes, compatible avec les armatures en fibre de verre. Couvre la surface en y adhérant complètement, grande flexibilité et élasticité, supporte les conditions extérieures et maintient ses propriétés pendant une longue période. Existe également en version fibrée.









Seau 15 L et 4 L Rouge, blanc, gris, vert et terre cuite

#### **MALLAFLEX®**



Feutre en voile de verre.

#### Caractéristiques

Spécialement conçu pour l'imperméabilisation sur site type « sandwich ». Application entre deux couches de PUMAFLEX caoutchouc acrylique.







lon l'usage Rouleau 50, 25 r

#### **MORCEM® ANTIGOTERAS**



Revêtement à grande élasticité et flexibilité et caractère imperméabilisant.

#### Caractéristiques

Excellente étanchéité à l'eau et aux liquides en général. Imperméable à l'eau de pluie. Forte résistance à la traction et allongement à la rupture. Bonne homogénéisation du produit et application facile. Pellicule résistante aux intempéries et aux rayons ultraviolets. Notable résistance à l'abrasion. Bon remplissage de fissures et résistant aux microfissures.









Blanc, rouge, gris, terre cuite, vert et gris

# **PEINTURES**

#### **GAMME REVÊTEMENT**

Pumacril Hidropliolite
Pumacril Silicona
Pumacril Siloyana

Pumacril Revestimiento Silicato Pumacril Revestimiento Elastómera Pumacril Revestimiento Fachada Pumacril Revestimiento Pétrea Pumacril Revestimiento Rugosa

#### **GAMME DÉCORATION**

Pumacril Decoración Satinada Pumacril Decoración Mate

#### **GAMME PROFESSIONNELLE**

Pumacril Profesional Deportiva
Pumacril Profesional Interior/Exterior





#### **PUMACRIL® HIDROPLIOLITE**



Revêtement mat à base de résine HYDROPLIOLITE.

#### Caractéristiques

Revêtement mat à base de résine HYDROPLIOLITE, indiqué pour la protection et la décoration de façades réalisées avec tout type de matériaux (béton, ciment, brique, etc.), conférant au support une excellente résistance aux intempéries les plus défavorables, obtenant ainsi une finition de qualité maximale









#### **PUMACRIL® SILICONA**

Enduit mat synthétique-minéral à base de copolymères acryliques et de résines de silicone.



#### Caractéristiques

Enduit mat synthétique-minéral pour l'imperméabilisation, l'hydrophobisation et la décoration de tous types de façades et d'intérieurs sur murs et plafonds tout en conservant leur respirabilité. Formulé à base de copolymères acryliques et de résines de silicone.

Ses propriétés hydrofuges évitent l'absorption temporaire d'humidité et réduisent l'encrassement qui en résulte. Les résines de silicone constituent un revêtement de type minéral et sont donc perméables à la vapeur d'eau.

La combinaison d'une haute imperméabilité et d'une haute respirabilité fait de la peinture à base de résine de silicone le produit de la plus haute qualité pour le revêtement de façades et est la raison de son extraordinaire durabilité et de sa résistance à la saleté.









#### **PUMACRIL® SILOXANO**



Revêtement mat lisse à base de copolymères acryliques avec siloxane.

#### Caractéristiques

Revêtement mat lisse à base de copolymères acryliques avec siloxane, indiqué pour la protection, l'imperméabilisation et la décoration de façades exécutées avec tout type de matériaux (béton, ciment, brique, etc.), conférant au support une excellente résistance aux conditions météorologiques les plus défavorables, obtenant ainsi une finition de qualité supérieure.









#### **PUMACRIL® REVESTIMIENTO SILICATO**



Revêtement transpirable.

#### Caractéristiques

Peinture de revêtement et de protection des parements verticaux, hautement transpirable. Spécialement recommandée pour la réhabilitation de façades et de surfaces minérales. Offre une finition mate aux surfaces peintes.









4-6 m<sup>2</sup>/L

Seau 15 L et 4 L

Blanc / Gamme de couleurs

# **PEINTURES**

#### **PUMACRIL® REVESTIMIENTO ELASTÓMERA**



Revêtement plastique élastomère.

#### Caractéristiques

Pour les façades avec de petites fissures. Spécialement conçu pour l'intérieur et l'extérieur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre, etc. Lavable et résistant aux ruisselements. Grande imperméabilité.









#### **PUMACRIL® REVESTIMIENTO FACHADA**



Revêtement plastique spécial façades.

#### Caractéristiques

Spécialement conçu pour les façades. Imperméables et autonettoyantes à l'eau de pluie. Très efficace contre les moisissures et la mousse. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction; mortier de ciment, plâtre. enduit de plâtre, etc. Lavable et résistant aux ruisselements. Finition mate.









# **PUMACRIL® REVESTIMIENTO PÉTREA**



Revêtement pierre lisse pour les extérieurs.

#### Caractéristiques

Spécialement conçu pour les chantiers neufs. Application en intérieur et en extérieur. Excellent pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre, etc. Excellente blancheur. Lavable et respirant. Disponible en couleurs.









 $8-10 \text{ m}^2/L$ Blanc / Gamme de couleurs Seau 14,4 L

# Gamme de couleurs:



Albero Maestranza 51



Verde frontón 53



Nácar 55













Azul claro 57

#### **PUMACRIL® REVESTIMIENTO RUGOSA**



Revêtement plastique rugueux.

#### Caractéristiques

Revêtement rugueux conseillé pour les revêtements verticaux extérieurs en béton, brique et matériaux de construction à base de ciment.









# **GAMME DÉCORATION**

#### **PUMACRIL®** DECORACIÓN SATINADA



Revêtement plastique pour la décoration en intérieur et en extérieur.

#### Caractéristiques

Adhérence remarquable sur les revêtements verticaux extérieurs et intérieurs en béton, plâtre et matériaux de construction à base de ciment. Très blanc et très opaque, résiste au vieillissement et au jaunissement. Excellente lavabilité.









### **PUMACRIL® DECORACIÓN MATE**



Revêtement plastique pour la décoration.

#### Caractéristiques

Application en intérieur et en extérieur. Excellente blancheur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre etc. Lavable et respirant.









#### **PUMACRIL® PROFESIONAL DEPORTIVA**



Revêtement plastique pour les installations sportives.

#### Caractéristiques

Spécialement recommandé pour la peinture des terrains de sport. Grande adhérence et effet antidérapant. Excellent pouvoir couvrant. Bonne résistance aux agents atmosphériques.









5-6 m<sup>2</sup>/L

4 L Bleu. \

Bleu, Vert et gamme de couleurs

# **PEINTURES**

#### **PUMACRIL® PROFESIONAL INTERIOR/EXTERIOR**



Revêtement plastique lisse intérieur/extérieur.

#### Caractéristiques

Application en intérieur et en extérieur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants de la construction : mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre etc. Excellent rapport qualité/prix. Finition mate.









#### **PUMACRIL® PROFESIONAL INTERIOR**



Lisse revêtement plastique lisse intérieur.

#### Caractéristiques

Application en intérieur. Résistant au vieillissement et doté d'un grand pouvoir couvrant. Excellente adhérence sur tous les supports courants dans la construction: mortier de ciment, plâtre, enduit de plâtre etc. Excellente blancheur. Lavable et imperméable. Finition mate.









# LIGNE PLÂTRE

#### PLÂTRE

Morcem Yeso Proyectado Morcem Yeso Rápido Morcem Yeso Controlado

#### **GAMME PLAQUE DE PLÂTRE**

Morcem Pasta de Fraguado 2H Morcem Pasta Juntas de Secado Morcem Pasta Juntas Listo al Uso

#### **GAMME PEINTURES**

Pumaplast Pumaplast Lista al Uso

## **PLÂTRE**

#### **MORCEM®** YESO PROYECTADO



Plâtre de projection allégé.

#### Caractéristiques

Plâtre projeté avec une composition élevée de perlite qui possède des qualités exceptionnelles telles que: une augmentation de la rétention d'eau, une augmentation des performances due à sa densité inférieure, les opérations d'arrosage, de coupe et de plâtrage sont faciles à exécuter en raison de sa prise et de sa dureté lente et progressive grâce à sa composition parmi la perlite. Ce matériau a un faible coefficient de conductivité thermique et de par sa structure poreuse, il offre une bonne isolation acoustique, thermique, une protection contre les basses températures et le feu.



% Sac 17 kg





### **MORCEM® YESO RÁPIDO**



Plâtre pour application manuelle de prise rapide.

#### Caractéristiques

Idéal pour les travaux sur les chantiers, de fixation de cadres et de réglage, c´est un liant de briques et d'autres éléments de cloisons intérieures, de fixation de boîtes et de tuyaux de traction électrique. Le système d'application est très simple et fournit des résultats rapides.











 $1,5m^2$  / sac /cm d'épaisseur  $\pm$  5 %

### **MORCEM® YESO CONTROLADO**



Plâtre pour application manuelle de prise lente.

#### Caractéristiques

Utilisé pour le revêtement des murs et plafonds intérieur, sur tous les types de supports Son temps d'utilisation est réglementée à l'usine de fabrication en assurant le temps d'attente réduit et une plus longue période d'utilisation, ce qui favorise la réalisation d'une grande productivité de la main-d'œuvre et l'excellente qualité de finition, avec des valeurs élevées de résistance mécanique grâce à sa structure poreuse, il proportionne une bonne isolation acoustique. C'est aussi un régulateur d'humidité, offrant à l'intérieur un confort optimal. Il a un bon comportement face au feu étant incombustible.



1,5m² / sac /cm d'épaisseur ± 5 %







#### **GAMME PLAQUE DE PLATRE**

#### **MORCEM® PASTA DE FRAGUADO 2H**



Enduit pour joints à séchage rapide.

#### Caractéristiques

Enduit pour le traitement de joints pour les systèmes de plaques de plâtre laminé ( avec durcissement par réaction chimique et séchage.



Sac 20 kg



Bland





- · 1 couche de finition 0,23 Kg/m<sup>2</sup>
- · 2 couches de finition 0,29 Kg/m²
- $\cdot$  3 couches de finition 0,32 Kg/m $^2$

## **MORCEM® PASTA JUNTAS DE SECADO**



Enduit pour joints.

Caractéristiques

Enduit pour le traitement de joints pour les systèmes de plaques de plâtre laminé.







Sac 20 kg

- $\cdot$  1 couche de finition 0,25 Kg/m $^2$
- 2 couches de finition 0,30 Kg/m²
  3 couches de finition 0,34 Kg/m²

### **MORCEM® PASTA JUNTAS LISTO AL USO**



Enduit pour joints prêt à l'emploi.

Caractéristiques

Enduit pour le traitement de joints pour les systèmes de plaques de plâtre laminé.







Sac 20 kg/5 kg

- · 1 couche de finition 0,50 Kg/m²
- · 2 couches de finition 0,65 Kg/m<sup>2</sup>
- · 3 couches de finition 0,75 Kg/m<sup>2</sup>

## **GAMME PEINTURES**

### **PUMAPLAST®**



Enduit en poudre pour lisser.

Caractéristiques

Enduit en poudre pour lisser, égaliser, réparer les fissures, les éraflures, les trous, etc... Idéal pour les surfaces avec une finition en peinture plastifiée.









Aprox. 1 m2/kg mm. d'épaisseur

Sac de 15 kg

### **PUMAPLAST® LISTA AL USO**



Mastic de renouvellement prêt à l'emploi.

Caractéristiques

Mastic prêt à l'emploi pour revêtements et lissage de surfaces rugueuses pour la décoration.



1 kg/m² mm d'épaisseur environ



Sceau de 5 kg et 20 kg



Blanc



# LIGNE PAYSAGISME

#### **AGRÉGATS DÉCORATIFS**

Canto rodado
Canto rodado pavimento
Triturado de mármol
Grava volcánica

## REVÊTEMENTS EN CAOUTCHOUC

Paviland caucho

### **REVÊTEMENTS NATURELS**

Paviland Nature
Paviland Drenante

#### **RÉSINES DE COMPACTAGE**

Resina Alifática





## **LIGNE PAYSAGISME**

## **AGRÉGATS DÉCORATIFS**

#### **CANTO RODADO**



Galets décoratifs arrondis avec une vaste gamme de couleurs, de formats et de granulometries. Idéal pour la décoration des jardins et des espaces communs. Les galets blancs se distinguent par leur blancheur et grande qualité. Idéal pour les projets de paysagisme.









Sac 20 kg et big bag 1000 kg

Blanc et gamme de couleurs

### **CANTO RODADO PAVIMENTO**



Galets décoratifs arrondis, lavés et secs, prêt à être mélangé à la résine PAVILAND et à granulométrie contrôlée optimale, pour la réalisation de trottoirs fonctionnels et décoratifs.









Sac 20 kg et big bag 1000 kg

## TRITURADO DE MÁRMOL



Pierre naturelle broyée avec une vaste gamme de couleurs et de granulométries pour la décoration de jardins et de surfaces extérieures.





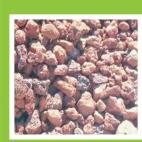




Sac 20 kg et big bag 1000 kg

Gamme de couleurs

### **GRAVA VOLCÁNICA**



Galet rouge d'origine volcanique pour la décoration de surfaces extérieures et de projets paysagers. La perméabilité et la capacité de drainage du gravier volcanique maintiennent l'humidité du substrat et facilitent la croissance des plantes.









## **LIGNE PAYSAGISME**

## **REVÊTEMENTS EN CAOUTCHOUC**

#### **PAVILAND®** CAUCHO



Caoutchouc trituré de pneus recyclés.

#### Caractéristiques

Différentes tailles et couleurs. Utilisé pour la mise en œuvre de revêtement de sol souple et continu fabriqué sur place.







·Couche de base: 6.6 kg par m²/cm d'épaisseur

·Couche de finition: 10 kg par m²/cm d'épaisseur

Sac 25kg

Gamme de couleurs



### **REVÊTEMENTS NATURELS**

#### **PAVILAND® NATURE**



Sol stabilisé écologique.

#### Caractéristiques

Composé de granulats naturels et de liants naturels aussi, qui lui confèrent ses propriétés mécaniques. Ne génère ni boue ni poussière. Composants 100 % recyclables et naturels. Haute résistance aux mauvaises herbes.









Selon l'usage

Sac 25kg

#### **PAVILAND® DRENANTE**



Béton prémélangé à sec, destiné aux pavements à perméabilité élevée.

#### Caractéristiques

Constitue une alternative à l'esthétique du pavement traditionnel. Ce produit réduit ou annule l'écoulement superficiel d'eau de pluie ou de toute autre nature par infiltration. Paviland Drenante ne contient pas de résines et il n'émet, donc, pas de composants organiques

volatiles nuisibles pour l'applicateur et l'environnement.









18 kg/m² par cm d´épaisseur

## **LIGNE PAYSAGISME**

## **RÉSINES DE COMPACTAGE**

### **RESINA ALIFÁTICA**



Résine agglomérante à base de polyuréthanes aliphatiques.

#### Caractéristiques

Surfaces continues et recouvrement appliqués sur place. Applications particulières de gravillons d'agrégats de galets et de caoutchouc, avec une résistance élevée au jaunissement, convenable pour les couleurs claires et fortes.









Dosage	Types
3,5 - 4 %	Pour les galets non poreux d'un diamètre égal ou supérieur à 50 mm.
4 - 4,5 %	Pour les galets non poreux d'un diamètre entre 5 et 50 mm.
> 4,5 %	Pour les galets non poreux d'un diamètre égal ou inférieur à 50 mm.
15 %	Pour les sols de broyage en caoutchouc réalisés in situ (couche de finition)

## **RESINA AROMÁTICA**



Résine agglomérante à base de polyuréthane.

#### Caractéristiques

Agglomérats en plaques de caoutchouc en série et revêtements de sol de parcs de jeux pour enfants et décoratifs en applications continues sur place. Pour la confection de couches superficielles de couleurs claires, il est recommandé d'utiliser la PAVILAND RESINA ASFÁLTICA.











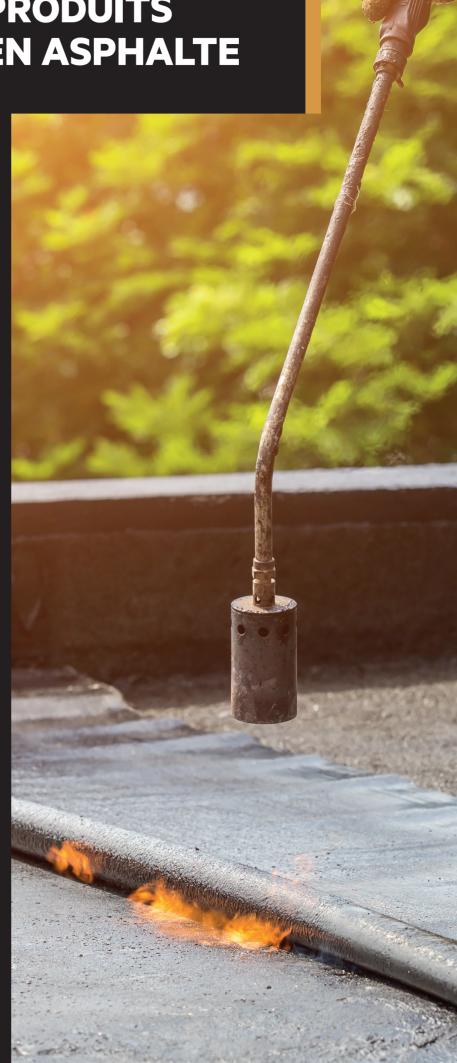


#### **FEUILLES AUXILIAIRES** (APP -15°C)

Imperpuma Plus V-3 Imperpuma Plus V-4 Imperpuma Plus PY-4 Imperpuma Plus PY-48 Imperpuma Plus V-4/G Imperpuma Plus PY-4/G Imperpuma Plus Parking

#### **FEUILLES AUXILIAIRES** (APP -5°C)

Imperpuma BP AL-3 Imperpuma BP V-3 Imperpuma BP V-4 Imperpuma BP PY-3 Imperpuma BP PY-4 Imperpuma Emulsión Asfáltica Lista Al Uso





### **FEUILLES AUXILIAIRES (APP-15°C)**

#### **IMPERPUMA® PLUS V-3**

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme UNE-EN13707.

Caractéristiques

Feuille à base de bitume modifié avec des plastomères (APP), armature en fibre de verre, finie sur les deux côtés avec un film en polyéthylène anti-adhérant.



Rouleaux 12x1m - 25 rouleaux/palette

Poids moyen:

3 kg/m<sup>2</sup>

Couleur de la couche de protection

Туре: LBM -30-FV



#### **IMPERPUMA® PLUS V-4**

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme UNE EN 13 707.



Feuille à base de bitume modifié avec des plastomères (APP), armure en fibre de verre, finie sur les deux côtés avec du film en polyéthylène anti-adhérent.



Rouleaux 10x1 m 25 rouleaux/palette

Poids moyen:

4 kg/m<sup>2</sup>

Couleur de la couche de protection

Type: I BM-40-FV



#### **IMPERPUMA® PLUS PY-4**

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme UNE-EN13707.



Caractéristiques

Feuille à base de bitume modifié avec des plastomères (APP), armature en fibre de verre, finie sur les deux côtés avec un film en polyéthylène anti-adhérant.



Rouleaux 10x1 m 25 rouleaux/palette

Poids moven: 4 kg/m<sup>2</sup>

Couleur de la couche de protection

Type: LBM-40-FP



#### **IMPERPUMA® PLUS PY-48**

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme UNE-EN13707.



Caractéristiques

Feuille à base de bitume modifié avec plastomères (APP), armature en fibre de verre, finie sur les deux côtés avec un film en polyéthylène anti-adhérant.



Rouleaux 8x1m - 25 rouleaux/palette.

Poids moyen: 4,8 Kg/m<sup>2</sup>

Couleur de la couche de protection

Туре:

LBM-48-FP



### **IMPERPUMA® PLUS V-4/G**

Feuille d'asphalte à base de bitume modifié. Conforme à la norme UNE-EN13707.



Caractéristiques

Feuille à base de bitume modifié avec des plastomères (APP), armature en fibre de verre, finie sur les deux côtés avec un film en polyéthylène anti-adhérant.



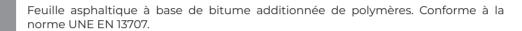
Rouleaux 10x1m - 25 rouleaux/palette

Poids moyen: 4 kg/m² Couleur de lacouche de protection Gris, Rouge, Vert

Type: LBM-40/G-FV



#### **IMPERPUMA® PLUS PY-4/G**





Caractéristiques

Feuille à base de bitume modifiée avec des plastomères (APP), avec un renfort en feutre de polyester renforcé et stabilisé et finie en granulés minéraux (ardoise) sur la face externe et un film de polyéthylène antiadhésif sur la face interne.



Rouleaux 10x1m - 25 rouleaux/palette

Poids moyen: 4 kg/m² Couleur de la couche de protection Gris, Rouge, Vert

Type: LBM-40/G-FP



#### **IMPERPUMA® PLUS PARKING**

Feuille asphaltique à base de bitume additionnée de polymères. Conforme à la norme UNE EN 13707.



Caractéristiques

Feuille à base de bitume modifiée avec des plastomères (APP), avec un renfort en feutre de polyester renforcé et stabilisé et finie en granulés minéraux (ardoise) sur la face externe et un film de polyéthylène antiadhésif sur la face interne.



Rouleaux 8x1m - 25 rouleaux/palette

Poids moyen: 5 kg/m<sup>2</sup> Couleur de la couche de protection Gris, Rouge, Vert

Type: LBM-50/G-FP



### **FEUILLES AUXILIAIRES (APP-5°C)**

#### **IMPERPUMA® BP AL-3**

Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme UNE EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume non armé avec protection métallique en aluminium gaufré de 80 microns sur la face extérieure et en plastique thermofusible sur la face intérieure.



Rouleaux 12x1 m 25 rouleaux/palette

Poids moyen:  $3 \text{ kg/m}^2$ 

Couleur de la couche de protection Naturel / Rouge

Туре: LA-30/M-NA



#### **IMPERPUMA® BP V-3**



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme UNE EN 13 707.

Feuille auxiliaire de bitume à armature de feutre en voile de verre et finition en plastique thermofusible des deux côtés.



Rouleaux 12x1 m. 25 rouleaux/palette

Poids moyen:  $3 \text{ kg/m}^2$ 

Couleur de la couche de protection

Type: LA-30-FV



#### **IMPERPUMA® BP V-4**



Feuille d'asphalte à base de bitume plastomère. Conforme à la norme UNE EN 13 707.

Caractéristiques

Feuille auxiliaire de bitume à armature de feutre en voile de verre et finition en plastique thermofusible des deux côtés.



Rouleaux 10x1 m. 25 rouleaux/palette

Poids moven:

Couleur de la couche de protection

LA-40-FV

Type:



4 kg/m<sup>2</sup>

#### **IMPERPUMA® BP PY-3**



Feuille asphaltique imperméabilisante à base de bitume et de polymères. Conforme à la norme UNE EN 13707.

Feuille de bitume additivé avec des polymères avec un renfort en feutre de polyester, fini des deux côtés avec un film de polyéthylène antiadhésif.



Poids moven: 3 Kg/m<sup>2</sup>

Couleur de la couche de protection

Type: LA-30-FP



## IMPERPUMA® BP PY-4



Feuille asphaltique imperméabilisante à base de bitume et de polymères. Conforme à la norme UNE EN 13707.

Caractéristiques

Feuille de bitume additivé avec des polymères avec un renfort en feutre de polyester, fini des deux côtés avec un film de polyéthylène antiadhésif.



Poids moyen: 4 kg/m² Couleur de la couche de protection

Type: LA-40-FP



## IMPERPUMA® EMULSIÓN ASFÁLTICA LISTA AL USO



Émulsion d'asphalte imperméable.

Caractéristiques

Émulsion de bitume anionique et à faible viscosité, pour application à froid comme primaire sur des surfaces qui, par la suite seront imperméabilisées ou traitées avec des produits asphaltiques. Durcit par la rupture de l'émulsion due à l'évaporation de l'eau.



±0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup>



Prêt à l'emploi: Seau 20, 5 kg







Téléphone du service clientèle

## 901 11 69 12

www.grupopuma.com grupopuma@grupopuma.com





#### **ESPAGNE**

#### ALBACETE

Pol. Ind. "B" Garysol, C/ Chopo - parcela 26 02110 LA GINETA (ALBACETE) T. +34 967 27 54 58 - F. +34 967 27 54 58

#### **ALICANTE**

Pol. Ind. Tres Hermanas, C/ Canteros parcelas 3 y 5 - 03680 ASPE (ALICANTE) T. +34 965 49 56 31 - F. +34 965 49 56 30

Ctra. Viator km. 1,5 04120 LA CAÑADA (ALMERÍA) T. +34 950 29 09 12 - F. +34 950 29 09 13

C/ Chopera, 15 33920 RIAÑO I-LANGREO (ASTURIAS) T. +34 98 567 37 11 - F. +34 98 568 39 13

#### **BARCELONA**

Pol. Ind. Domenys II, C/ Enología, 15 08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS (BARCELONA)

T. +34 93 890 41 88 - F. +34 93 817 16 61

#### CÁDIZ

Pol. Ind. Zabal, C/ Velero, s/n 11300 LA LÍNEA DE LA CONCEPCIÓN (CÁDIZ) T. +34 956 64 51 58 - F. +34 956 64 51 62

#### CÓRDOBA

Avda. Agrupación Córdoba, 17 14014 CÓRDOBA T. +34 957 26 62 01 - F. +34 957 26 48 07

#### **GRAN CANARIA**

Pol. Ind. Arinaga, C/ Las Mimosas, 128 35119 AGÜIMES (GRAN CANARIA) T. +34 928 18 81 49 - F. +34 928 18 82 14

Pol. Ind. El Juncaril, C/ Monachil, parcelas 74-75 18210 PELIGROS (GRANADA) T. +34 958 46 77 68 - F. +34 958 08 72 10

Pol. Ind. El Guijar, Avda. El Guijar, 37 28500 ARGANDA DEL REY (MADRID) T. +34 91 870 47 81 - F.+34 91 871 15 27

MADRID

Pol. Ind. Trévenez, C/ Conrado del Campo, 2 29590 CAMPANILLAS (MÁLAGA) T. +34 952 35 47 00 - F. +34 952 34 43 91

#### **MALLORCA**

Ses Brodadores nº 6 07320 SANTA MARIA DEL CAMÍ (MALLORCA) T. +34 971 62 06 32 - F. +34 971 14 11 59

Pol. Ind. El Prado - parcela 5, nave 8 06800 MÉRIDA (BADAJOZ) T. +34 924 37 85 62 - F. +34 924 37 85 62

#### MURCIA

Pol. Ind. Base 2000. Avda. no 3 manzana 13 Apartado 448. 30564 LORQUI (MURCIA) T. +34 968 67 63 70 - F. +34 968 67 63 51

#### **PONTEVEDRA**

Ctra. Caldas-Villagarcía, km 2,2 36650 CALDAS DE REIS (PONTEVEDRA) T. +34 986 53 03 67 - F. +34 986 53 01 27

Pol. Ind. La Palmera, C/ La Palma, 20 41700 DOS HERMANAS (SEVILLA) T. +34 954 69 13 51 - F. +34 954 69 29 02

Pol. Ind. San Isidro, C/ Juan de la Cierva, 8 38109 EL ROSARIO (TENERIFE) T. +34 922 62 47 51 - F. +34 922 62 49 80

#### **VALENCIA**

Pol. Ind. La Pahilla, C/ Peñas Albas, parcela 49 46370 CHIVA (VALENCIA) T. +34 962 52 41 31 - F. +34 962 52 41 01

#### **VALLADOLID**

Pol. Ind. La Mora, C/ Las Acacias, parcelas 13-4 47193 LA CISTERNIGA (VALLADOLID) T. +34 983 40 22 79 - F. +34 983 40 32 00

#### ZARAGOZA

Pol. Ind. Los Leones, C/ Principal, parcela K-2 50298 PINSEQUE (ZARAGOZA) T. +34 976 65 68 30 - F. +34 976 65 68 31



#### FRANCE

L'Atrium. 100 Route de Nîmes 30132 CAISSARGUES (NIMES) T. +33 (0)4 66 05 50 27



#### **PORTUGAL**

#### LISBOA

Fornos de Cima - Calhandriz 2615 641 ALVERCA (LISBOA) T. +35 121 958 73 60 - F. +35 121 958 73 69

Lote 2a - Lot. Ind. Mun. Fontiscos Ap. 79. 4784-909 SANTO TIRSO (PORTO) T. +35 125 283 37 50 - F. +35 125 285 00 80



#### **ALGÉRIE**

#### SIDI-BEL-ABBÈS

Zone industrielle, ilot 214, N° 27 Sidi-Bel-Abbès

#### CONSTANTINE

Zone industrielle El Tarf, Ben Badis, El Khroub, Constantine T. +213 (0) 560 18 31 64 / +213 (0) 560 19 71 67 info@grupopuma-dz.com

#### **BOUIRA**

Zone industrielle sidi khaled, ilot 07, Oued El Berdi,



#### CASARI ANCA

Extension de la zone industrielle de Had Soualem, Berra 4 26400 Had Soualem - Casablanca T. +212 662 335 909 maroc@grupopuma.com



#### **COSTA RICA**

#### GUANACASTE

Nicoya, 400 m Sureste del Cruce de Nicoya - Santa Cruz Guanacaste T.+(506) 6280-5622

#### SAN JOSÉ

La Uruca, San José, avenida 41, entre calle 40A y callen 32. San José T. +(506) 6052-8747 / +(506) 6392-2874 costarica@grupopuma.com



MUMBAI

Production Center: Plot no: SP1-263 Kishangarh Phase VI Ajmer, Rajasthan 305 802 Head office: Regent Chambers, Mumbai, Maharashtra, 400 021 T. 1800 22 5502



#### COLOMBIE

#### **BOGOTÁ**

Km 2 Vía Briceño - Zipaguirá, Parque Industrial Tibitoc Bodega 21, Tocancipá - Cundinamarca caribe@grupopuma.com

#### **BARRANQUILLA**

Calle 30 # 10 - 234, Parque Industrial Saturno Bodega 31, Barranquilla - Atlántico caribe@grupopuma.com

Carrera 31 # 10 - 241, Zona Industrial Arroyohondo, Yumbo - Valle del Cauca caribe@grupopuma.com



#### **ÉMIRATS ARABES UNIS**

Dubai Investment Park - 2, Plot Number 597-425 P.O. Box 120657. DUBAI, UAE T. +971 4 8849880