

CATÁLOGO DE PRODUCTOS



grupopuma

Morteros para la construcción



Morteros para la construcción

GRUPO PUMA

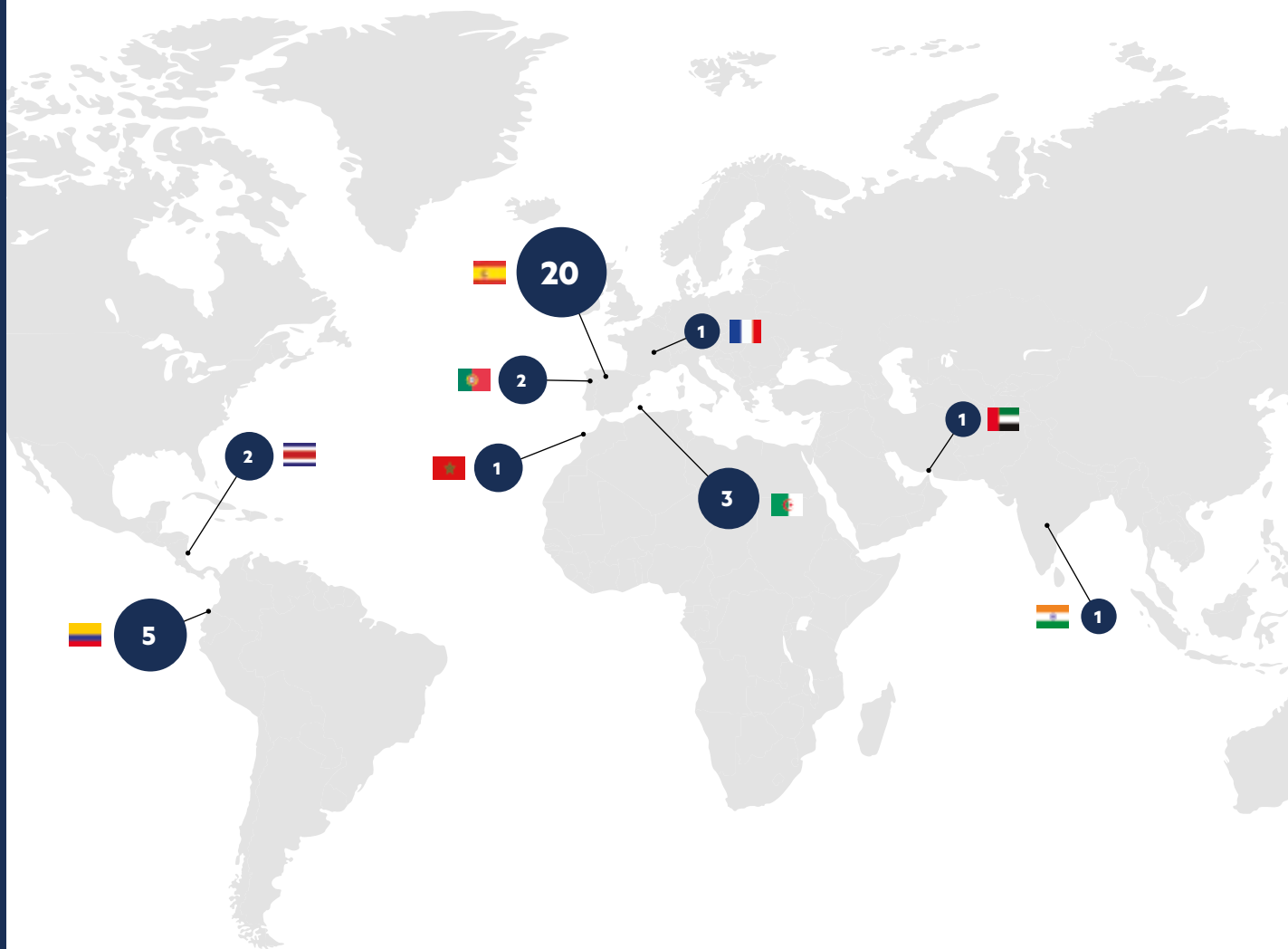
Grupo Puma es una empresa líder del sector de la construcción formada por **37 centros de producción y distribución en 4 continentes**. Una organización que, utilizando materias primas seleccionadas y las últimas tecnologías, fabrica productos de la más alta calidad a precios competitivos.

Una extensa gama que abarca múltiples sectores de la construcción: morteros adhesivos, fraguas, morteros monocapa, repellos, morteros especiales, morteros para pisos, aditivos, imprimaciones, pinturas y sistemas de aislamiento e impermeabilización.

Productos y sistemas fruto de un equipo de investigación que trabaja día a día para obtener nuevos productos y fórmulas que mejoren las propiedades, minimicen los costes, reduzcan el impacto ambiental y permitan una aplicación más

fácil. Todos ellos testados en laboratorio y sometidos a un riguroso control de calidad que ha merecido los más importantes certificados y homologaciones tanto a nivel nacional como internacional. Una excepcional calidad que unida a precios competitivos permite exportar a más de 40 países.

En el ámbito nacional, la amplia cobertura y gran flexibilidad de producción garantizan una distribución ágil y rápida a cualquier punto de la geografía. Con una red de ventas altamente cualificada, Grupo Puma ofrece un verdadero asesoramiento técnico a los profesionales. Una labor que se complementa con un continuo programa de formación que permite disponer de todos los conocimientos y documentación necesarios para estar al día de las últimas novedades.



 ESPAÑA	20
 PORTUGAL	2
 FRANCIA	1

 ARGELIA	3
 MARRUECOS	1
 COLOMBIA	5

 COSTA RICA	2
 INDIA	1
 EMIRATOS ÁRABES	1



MORTEROS ADHESIVOS

MORTEROS PARA JUNTAS

MORTEROS DE REPELLO

MORTEROS ESPECIALES

PISOS

REPARACIÓN DE CONCRETO E IMPERMEABILIZANTES

ADITIVOS E IMPRIMACIONES

PAISAJISMO

Este catálogo contiene información resumida de los productos de Grupo Puma. Puede consultar la ficha técnica completa en www.grupopuma.com o solicitándola a nuestro Servicio de Atención al Cliente a través del teléfono +(506) 6052-8747 o el correo electrónico costarica@grupopuma.com

ÍNDICE

PRODUCTO	PÁG.
ACRILBOND PLUS	42
CANTO RODADO BLANCO	46
IMPLAFIX	42
MORCEM GROUT 500	37
MORCEM PEGABLOQUES TIPO M	26
MORCEM PEGABLOQUES TIPO N	26
MORCEM DRY SF	38
MORCEM DRY SF PLUS	38
MORCEM MORCEM PEGABLOQUES TIPO S	26
MORCEMCOLOR EPOXI RG/R2T	15
MORCEMCOLOR JUNTA UNIVERSAL CG2 A W	16
MORCEMSEAL TODO 1 R4	37
MORCEMSEC MORCEMSEC MORTERO MULTIUSO TIPO N GP CSIV W0	23
MORCEMSEC MORTERO MULTIUSOS AR GP CSIV W0	22
MORCEMSEC MURO SECO GP CSIV W2	21
MORCEMSEC REPELLO EXTRAFINO GP CSIV W1	21
MORCEMSEC REPELLO FINO CONTRATISTA GP CSIV W0	22
MORCEMSEC REPELLO FINO SUPERIOR GP CSIV W2	21
MORCEMSEC REPELLO GRUESO CONTRATISTA GP CSIV W0	22
MORCEMSEC REPELLO GRUESO SUPERIOR GP CSIV W2	22
MORCEMSEC REPELLO UNICAPA GP CSIII W2	21
NIVELAND 10 CT C25 F5	31
NIVELAND 10R CT C25 F6	31
PAVILAND CONCRETO MULTIUSO ESTRUCTURAL	32
PAVILAND CONCRETO MULTIUSO TIPO A	32
PAVILAND PRIMER R	31
PAVILAND TIXO 30 CT C35 F7 A15 B1,5	31
PEGOLAND ADHESIVO CONTRATISTA	11
PEGOLAND ADHESIVO ESTÁNDAR	11
PEGOLAND ADHESIVO FLEX C2 TE S1	9
PEGOLAND ADHESIVO PLUS C1	10
PEGOLAND ADHESIVO PORCELANATO C1 E	10
PEGOLAND ADHESIVO PREMIUM C2 TE	10
PEGOLAND ELASTIC R2T	9
PEGOLAND SUPERFLEX C2 TE S2	9

MORTEROS ADHESIVOS

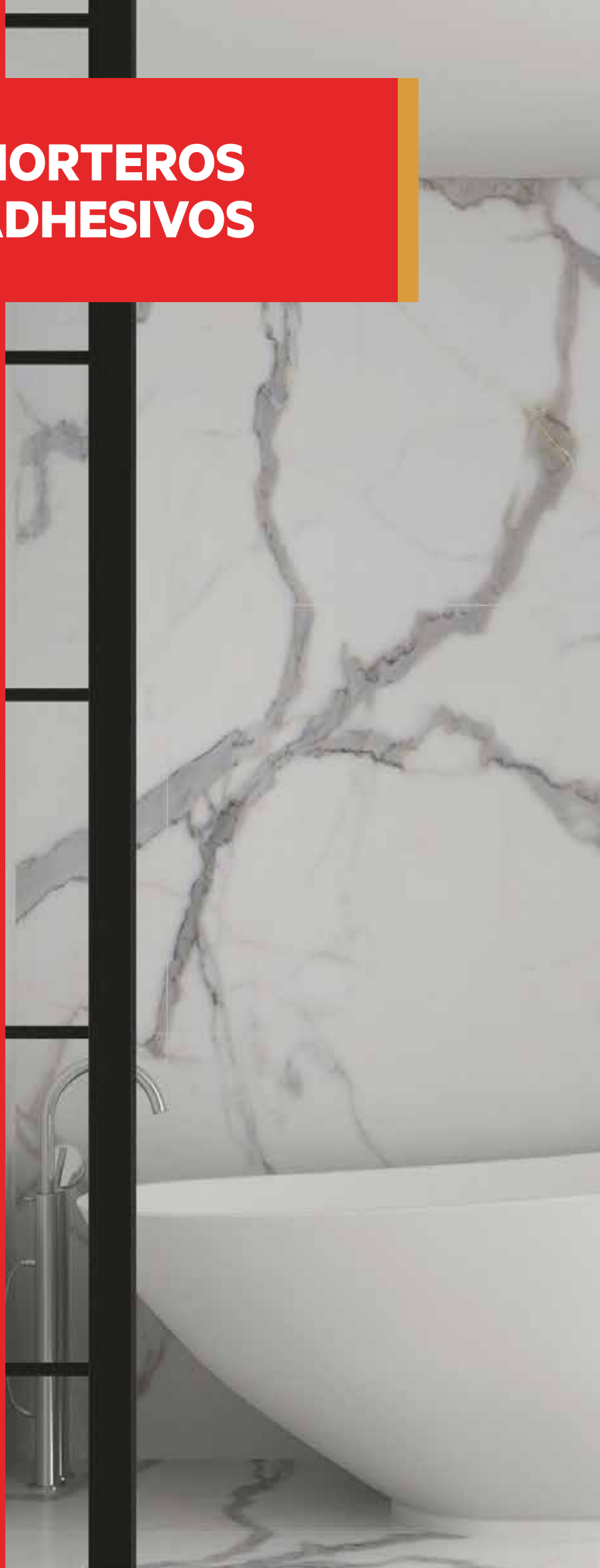
MORTEROS ADHESIVOS

MORTEROS ADHESIVOS R2
Pegoland Elastic

MORTEROS ADHESIVOS C2
Pegoland Superflex
Pegoland Adhesivo Flex
Pegoland Adhesivo Premium

MORTEROS ADHESIVOS C1
Pegoland Adhesivo Porcelanato
Pegoland Adhesivo Plus

MORTEROS ADHESIVOS CE
Pegoland Adhesivo Estándar
Pegoland Adhesivo Contratista





Todos nuestros adhesivos
cumplen con la **normativa
europea e internacional.**

Normativa para morteros adhesivos cementosos: UNE EN-12004 e ISO 13007

Según la Norma Europea EN-12004 y la Normativa Internacional ISO-13007 se pueden definir:

- Distintos tipos de adhesivos según la naturaleza química de los conglomerantes.
- Características específicas en función de las propiedades de la aplicación y las prestaciones iniciales.

Tipo de morteros adhesivos

Tipo

C	Mortero adhesivo cementoso
D	Mortero adhesivo en dispersión
R	Mortero adhesivo de resinas de reacción

Características específicas

Clase

1	Mortero adhesivo normal
2	Mortero adhesivo mejorado
F	Mortero adhesivo de fraguado rápido
T	Mortero adhesivo de deslizamiento reducido
E	Mortero adhesivo con tiempo abierto extendido
S1	Mortero adhesivo deformable
S2	Mortero adhesivo muy deformable

Clasificación morteros adhesivos Grupo Puma

Tipo	Clase	Producto
R	2T	Pegoland Elastic
C	2TE S2	Pegoland Superflex
C	2TES1	Pegoland Adhesivo Flex
C	2TE	Pegoland Adhesivo Premium
C	1E	Pegoland Adhesivo Porcelanato
C	1	Pegoland Adhesivo Plus

MORTEROS ADHESIVOS

Morteros adhesivos R2

PEGOLAND® ELASTIC R2T (Disponible bajo pedido)

Adhesivo reactivo con excelente flexibilidad, blanco, de dos componentes.

Características

Adhesivo reactivo blanco bicomponente, mejorado, sin deslizamiento vertical, para la colocación de piezas cerámicas, mosaicos, piedras naturales y aglomerados de resina. Idóneo para aplicaciones en interior y exterior tanto suelo como pared. Es, además, un producto caracterizado por una elevada flexibilidad, una óptima resistencia al agua y excelente trabajabilidad. El adhesivo adecuado para el encolado de diferentes materiales en soportes no tradicionales.



Envases de 5 y 10 kg



Blanco



TAMAÑO DE LA PIEZA	LLANA DENTADA	CONSUMO
Formato pequeño/mosaico	U2 (2 x 2 x 2) U4 (4 x 4 x 4)	1,1 kg/m ² 2,0 kg/m ²
Formatos lado mayor ≤60 cm	U8 (8 x 8 x 8) U9(9x9x9) ó 110	3,0 kg/m ² 3,5 kg/m ²
Grandes Formatos >60 cm	U9(9x9x9) ó 110	Encolado doble 5,0 kg/m ²

Morteros adhesivos C2

PEGOLAND® SUPERFLEX C2 TE S2 (Disponible bajo pedido)

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos monocomponente con excelente trabajabilidad.

Características

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos monocomponente con excelente trabajabilidad, dotado de elevada flexibilidad, alta adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de pavimentos y revestimientos interiores y exteriores. Adhesivo especialmente recomendado para la colocación de fachadas, pavimentos de grandes superficies y suelos de calefacción radiante para aplicaciones muy exigentes o que requieran la flexibilidad del producto.



± 4 kg/m²



Saco 25 kg



Blanco / Gris



PEGOLAND® ADHESIVO FLEX C2 TE S1

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos, dotado de flexibilidad, deformabilidad y alta adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado.

Características

Adhesivo cementoso de ligantes mixtos, dotado de flexibilidad, deformabilidad y alta adherencia, con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado, para la colocación de cerámicas, porcelanatos, etc, sobre pisos y paredes en exterior e interior. Especialmente diseñado para piezas de gran formato, que requieren deformabilidad del pegamento



± 5 kg/m²



20 y 25 kg



Blanco y Gris



MORTEROS ADHESIVOS

PEGOLAND® ADHESIVO PREMIUM C2 TE



Adhensivo cementoso de ligantes mixtos con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado.

Características

Adhensivo cementoso de ligantes mixtos con deslizamiento reducido y tiempo abierto ampliado. Para la colocación sobre superficies estructuralmente rígidas de pisos interiores y exteriores, paredes interiores, zócalos e inmersión. Para el encolado de todo tipo de piezas cerámicas, gres, porcelanatos, mármol, azulejos, granito, vitrificados y otros elementos de baja absorción. Este adhesivo tiene una alta fuerza de agarre, buena trabajabilidad y resistencia al envejecimiento.



±5 kg/m²



20 y 25 kg



Blanco / Gris



Morteros adhesivos C1

PEGOLAND® ADHESIVO PORCELANATO C1 E



Adhensivo cementoso de ligantes mixtos y tiempo abierto ampliado cuya adherencia inicial es excelente.

Características

Adhensivo cementoso de ligantes mixtos y tiempo abierto ampliado cuya adherencia inicial es excelente. Permite la pega de piezas de porcelanatos y cerámicas de baja y media absorción, en superficies estructuralmente rígidas. Apto para pisos exteriores e interiores, paredes interiores y zócalos.



±5 kg/m²



20 y 25 kg



Blanco / Gris



PEGOLAND® ADHESIVO PLUS C1



Adhensivo cementoso de ligantes mixtos

Características

Adhensivo cementoso especial para la pega de azulejos, cerámicas, gres y otros elementos de baja y media absorción, sobre superficies estructuralmente rígidas, tanto verticales como horizontales en interiores y exteriores. Tiene una adherencia inicial excelente y está diseñado con una curva granulométrica que confiere una trabajabilidad que facilita su aplicación.



±5 kg/m²



20 y 25 kg



Gris



MORTEROS ADHESIVOS

Morteros adhesivos CE

PEGOLAND® ADHESIVO ESTÁNDAR



Adhensivo cementoso de ligantes mixtos

Características

Adhensivo cementoso para la pega de azulejos, cerámicas y otros elementos de media y alta absorción, sobre superficies estructuralmente rígidas, para pisos y paredes en interiores y pisos exteriores. Mortero con elevada adhesión y alta resistencia. Ideal para soportes a base de cemento.



±5 kg/m²



25 kg



Gris



PEGOLAND® ADHESIVO CONTRATISTA



Adhensivo cementoso de ligantes mixtos

Características

Adhensivo cementoso para la pega de azulejos, cerámicas y otros elementos de media y alta absorción, sobre superficies estructuralmente rígidas, tanto verticales como horizontales en interiores. Este adhesivo sin descuelgue tiene una adherencia inicial excelente. Ideal para soportes a base de cemento.



±5 kg/m²



25 kg



Gris



MORTEROS PARA JUNTAS

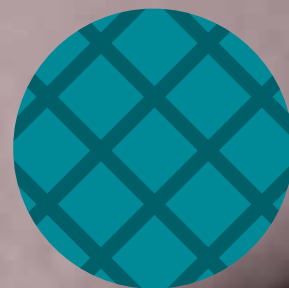
JUNTAS EPOXÍDICAS

Morcemcolor Epoxi

JUNTAS CEMENTOSAS

Morcemcolor Junta Universal





NORMATIVA

Normativa para material de rejuntado para piezas cerámicas: UNE EN-13888

Según la Norma Europea EN-13888 y la Normativa Internacional ISO-13007 se pueden definir:

- Distintos tipos de materiales de rejuntado según la naturaleza química de sus conglomerantes.
- Características específicas del material de rejuntado cementoso.

Tipo de mortero para juntas

Tipo

CG	Material para juntas cementoso.
RG	Material para juntas de resinas reactivas.

Características específicas

Clase

CG1	Material de rejuntado cementoso normal.
CG2	Material de rejuntado cementoso mejorado.
CG2W	Absorción de agua reducida: 30 min \leq 2 g - 240 min \leq 5 g
CG2A	Alta resistencia a la abrasión: \leq 1000 mm ³
CG2WA	Alta resistencia a la abrasión: \leq 1000 mm ³
	Absorción de agua reducida: 30 min \leq 2 g - 240 min \leq 5 g

Clasificación de morteros para juntas Grupo Puma

Tipo	Clase	Producto
RG		Morcemcolor Epoxi
CG2	WA	Morcemcolor Junta Universal

MORTEROS PARA JUNTAS

JUNTAS EPOXÍDICAS

MORCEMCOLOR® EPOXI RG/R2T



Mortero de colocación y rejuntado epoxi bicomponente para juntas de 1 a 15 mm.

Características

Mortero epoxi bicomponente antiácido, para la colocación y el relleno de azulejos cerámicos y mosaicos con juntas de anchura comprendida entre 1 y 15 mm. Resistente a la exposición a los rayos UV y a la acción meteorológica y climatológica.



kg/m²

(calculado para un grosor de piezas de 6 mm)



Bote
5 kg



Gama de
colores



Tecnología Bioactiva
antihongos y antialgas.



Efecto Aquastop que impide
la acumulación de humedad y
favorece el efecto perla.



Consumo según dimensiones (kg/m²)

Formato de pieza (mm)	Anchura de junta (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
Consumo como adhesivo	Llana dentada de 4 mm, Consumo: 1,6 kg/m ²						

* Consumos calculados para junta vacía, sin restos de adhesivo.

** Para el cálculo de consumo de cualquier otro formato, use la siguiente fórmula: $(A+B)/(AxB) \times C \times D \times 0,155 = \text{kg/m}^2$

Donde:

A = Ancho de azulejo (cm)
B = Longitud de azulejo (cm)
C = Espesor del azulejo (mm)
D = Ancho de junta (mm)

Gama de colores:



Blanco EP 154



Marrón EP 189



Gris EP 157



Gris oscuro EP 156



Antracita EP242



Beige EP172

Los colores que aparecen son orientativos.

JUNTAS CEMENTOSAS

MORCEMCOLOR® JUNTA UNIVERSAL CG2 A W

Mortero para juntas coloreado, aditivado e hidropelente.

Características

Mortero para juntas aditivado e hidropelente compuesto por cemento Portland, agregados seleccionados (carbonato de calcio), pigmentos y polímeros para proveer uniones fuertes, densas, resistentes al encogimiento, grietas y desgaste. Su formulación permite acelerar los tiempos de aplicación, limpieza y acabado y dota al producto de gran finura y plasticidad. Además, contiene aditivos que otorgan por tiempo limitado y de acuerdo a las condiciones del ambiente, una protección al crecimiento de hongos. No se contrae al secar. Uso interior y exterior. Para juntas de 2 a 15 mm.




kg/m² (calculado para un grosor de pieza de 6 mm)


2 kg


Gama de colores



Formato pieza (cm)	Anchura junta (mm)				
	2	5	10	15	20
2x2	1,3 (cálculo para ancho de junta 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

$\frac{A + B}{A \times B} \times C \times D \times 0,17 = \text{kg/m}^2$
 Donde:
 A = Ancho de azulejo (cm)
 B = Longitud de azulejo (cm)
 C = Espesor del azulejo (mm)
 D = Ancho de junta (mm)

Gama de colores:

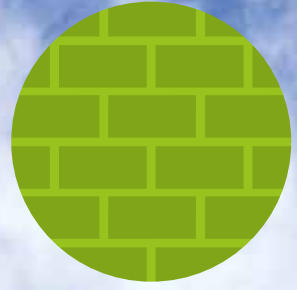


Los colores que aparecen son orientativos.

MORTEROS DE REPELLO

Morcemsec Mortero Multiusos
Morcemsec Repello Extrafino
Morcemsec Muro Seco
Morcemsec Repello Unicapa
Morcemsec Repello Fino Superior
Morcemsec Repello Fino Contratista
Morcemsec Repello Grueso Superior
Morcemsec Repello Grueso Contratista
Morcemsec Mortero Multiuso Tipo N





Normativa para morteros para revoco y enlucido: UNE-EN 998-1

Según la Norma Europea EN 998-1 se pueden definir:

- Distintos tipos de morteros según uso.
- Características específicas de los morteros en función de las resistencias a la compresión y a la absorción de agua.

Tipo de mortero

Tipo

GP	Mortero para revoco y enlucido uso corriente.
LW	Mortero para revoco y enlucido ligero.
CR	Mortero para revoco coloreado.
OC	Mortero para revoco monocapa.
R	Mortero para revoco y enlucido para renovación.
T	Mortero para revoco y aislamiento térmico.

Características específicas

Resistencia a la compresión

CSI:	0.4 a 2.5 N/mm ²
CSII:	1.5 a 5.0 N/mm ²
CSIII:	3.5 a 7.5 N/mm ²
CSIV:	≥ 6 N/mm ²

Resistencia a la absorción de agua

W0:	No especificado
W1:	$C \leq 0.4 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$
W2:	$C \leq 0.2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0.5}$

Clasificación Morteros para Revoco y Enlucido Grupo Puma

Tipo	Resistencia a la compresión	Resistencia a la absorción de agua	Mortero
GP	CSIV	W2	Morcemsec Muro Seco
GP	CSIV	W2	Morcemsec Repello Fino Superior
GP	CSIV	W2	Morcemsec Repello Grueso Superior
GP	CSIV	W1	Morcemsec Repello Extrafino
GP	CSIII	W2	Morcemsec Repello Unicapa
GP	CSIV	W0	Morcemsec Repello Fino Contratista
GP	CSIV	W0	Morcemsec Repello Grueso Contratista
GP	CSIV	W0	Morcemsec Mortero Multiusos AR
GP	CSIV	W0	Morcemsec Mortero Multiuso Tipo N

MORTEROS DE REPELLO

MORCEMSEC® MURO SECO GP CSIV W2



Mortero para recubrir paredes tipo liviano de gypsum, láminas cementicias o similares.

Características

Mortero mineral con aditivos para recubrir paredes tipo liviano de gypsum, láminas cementicias o similares. Repelente al agua de lluvia y permeable al vapor de agua. Para uso interior y exterior. Excelente adherencia y acabado.



1,2 – 1,6 kg/m²
por mm de espesor



20 y 25 kg



Blanco y Gris



MORCEMSEC® REPELLO EXTRAFINO GP CSIV W1



Mortero cementicio para acabado liso en paredes.

Características

Mortero cementicio modificado con aditivos, de aplicación manual, para acabado final en paredes interiores y exteriores. Alta adherencia y resistencia, para máxima durabilidad.



1,2 - 1,5 kg/m²
por mm de espesor



10 kg



Blanco y Gris



MORCEMSEC® REPELLO UNICAPA GP CSIII W2



Mortero seco de revestimiento de capa gruesa, con acabado fino, aditivado y con fibras.

Características

Mortero de revestimiento de capa gruesa, con acabado fino, aditivado y con fibras. Repelente al agua de lluvia y permeable al vapor de agua. Para espesores de 5 a 20 mm. Puede aplicarse en forma manual, o debido a las prestaciones del producto, su fluidez y tiempo abierto; puede aplicarse con máquina de proyectar morteros. Apto para recubrimiento de paredes de mampostería, coladas in situ, paredes prefabricadas, columnas y vigas convencionales en base cemento.



7,7- 8,5 kg/m² y 5 mm
de espesor



25 kg



Blanco y Gris



MORCEMSEC® REPELLO FINO SUPERIOR GP CSIV W2



Mortero repelente al agua de acabado fino.

Características

Mortero repelente al agua de acabado fino para relleno o capa final en paredes de mampostería o similares. Apto para interiores y exteriores.



4,7 - 5,5 kg/m² y 3 mm
de espesor



25 kg



Blanco y Gris



MORTEROS DE REPELLO

MORCEMSEC® REPELLO GRUESO SUPERIOR GP CSIV W2



Mortero capa gruesa repelente al agua.

Características

Mortero repelente al agua, de capa gruesa para terminación de fachadas, interiores, patios, para recubrimiento de bloques y columnas de concreto, obras de mampostería en general, etc... Excelente trabajabilidad, se puede usar como acabado final, o como capa base para colocar Morcemsec Repello Fino o Morcemsec Repello Extrafino. Apto para interiores y exteriores. Espesores de 5 a 20 mm.



8,3 - 9,1 kg/m² y 5 mm de espesor



25 kg



Gris



MORCEMSEC® REPELLO FINO CONTRATISTA GP CSIV W0



Mortero mineral para capa de acabado sobre repello grueso.

Características

Mortero mineral para capa de acabado sobre repello grueso. Para uso interior y exterior. Mortero con adhesión y resistencia óptimas. Produce una mezcla plástica y suave, para una veloz y fácil extensión.



4,9 - 5,7 kg/m² y 3 mm de espesor



25 y 40 kg



Gris



MORCEMSEC® REPELLO GRUESO CONTRATISTA GP CSIV W0



Mortero mineral para recubrimiento de bloques de concreto.

Características

Mortero mineral para recubrimiento de bloques de concreto, uso interior y exterior, formulado para proveer una elevada adherencia y resistencia. Sus aditivos químicos aportan mejor trabajabilidad, aumentando el rendimiento de la mano de obra.



8,9 - 9,7 kg/m² y 5 mm de espesor



25 y 40 kg



Gris



MORCEMSEC® MORTERO MULTIUSOS AR GP CSIV W0



Mortero seco de alta resistencia.

Características

Mortero seco de alta resistencia, que se puede utilizar en la pega de bloques en albañilería, pega de terrazo, como capa de acabado grueso, reparaciones interiores y exteriores.



19,5-20,3 kg/m² y cm de espesor



25 kg



Gris



MORCEMSEC® MORCEMSEC MORTERO MULTIUSO TIPO N GP CSIV WO



Mortero seco de uso general.

Características

Mortero seco de uso general, que se puede utilizar en la pega de bloques en mampostería, pega de terrazo, como capa de acabado grueso, reparaciones interiores y exteriores. Uso liviano.



19.2 – 20.0 kg/m² y cm de espesor



25 y 40 kg



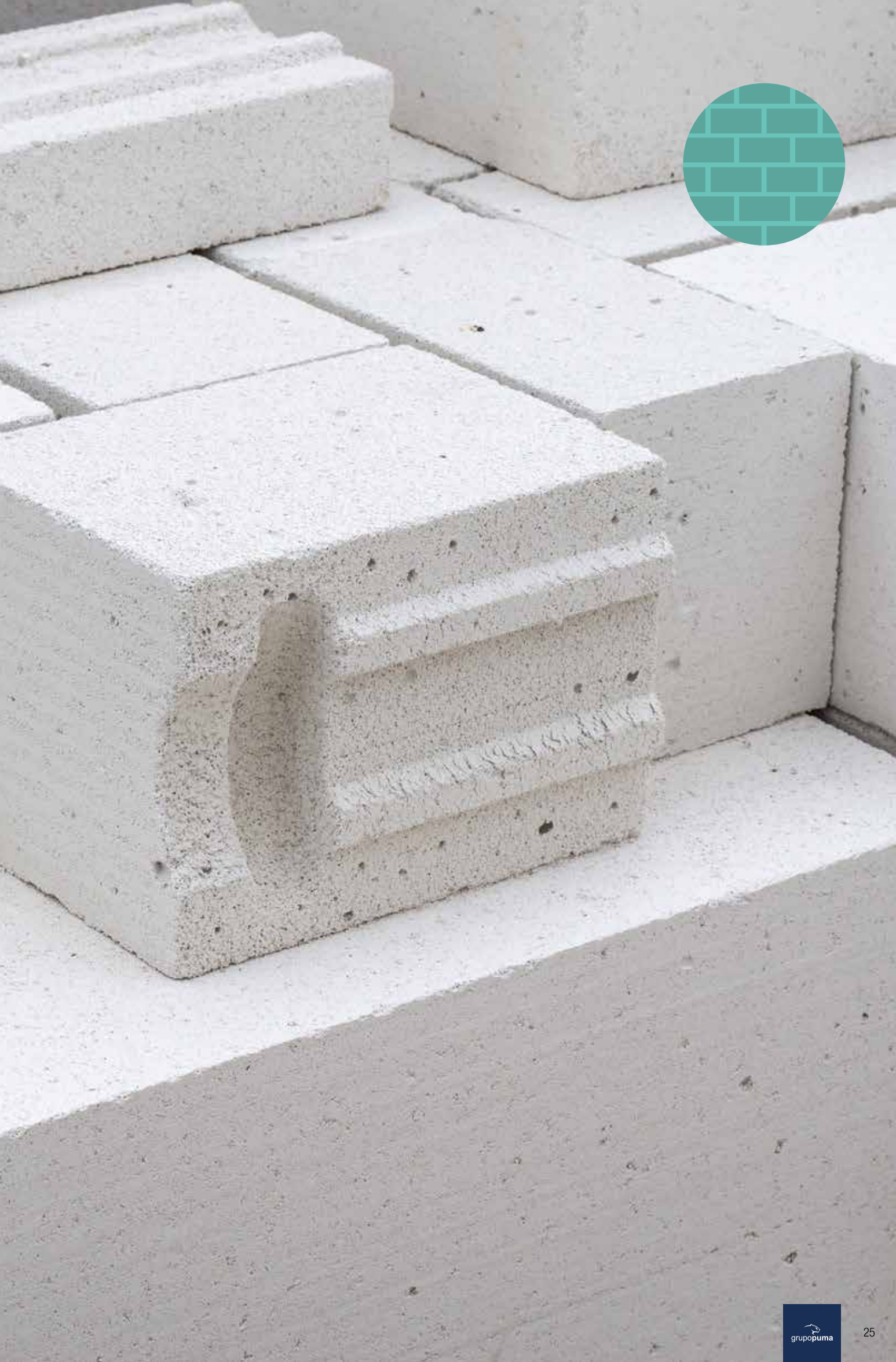
Gris



MORTEROS ESPECIALES

Morcem Pegabloques Tipo S
Morcem Pegabloques Tipo M
Morcem Pegabloques Tipo N





MORTEROS ESPECIALES

MORCEM PEGABLOQUES TIPO N



Mortero para pega de bloques de concreto, ladrillos y losetas.

Características

Mortero adhesivo mineral para pega de bloques de concreto, ladrillos, losetas. Mortero con elevada adhesión y alta resistencia, diseñado para mayor avance en la obra.



19.2 - 20.0 kg/m² y cm de espesor



25 kg



Gris



MORCEM® MORCEM PEGABLOQUES TIPO S



Mortero para pega de bloques de concreto, ladrillos y losetas.

Características

Mortero adhesivo mineral para pega de bloques de concreto, ladrillos y losetas. Mortero con alta adherencia y resistencia, diseñado para lograr un mayor avance en la obra.



19.2 - 20.0 kg/m² y cm de espesor



25 kg



Gris



MORCEM PEGABLOQUES TIPO M



Mortero para pega de bloques de concreto, ladrillos y losetas.

Características

Mortero adhesivo mineral para pega de bloques de concreto, ladrillos y losetas. Mortero con alta adherencia y resistencia, diseñado para lograr un mayor avance en la obra.



19.2 - 20.0 kg/m² y cm de espesor



25 kg



Gris



IMPRIMACIONES PARA PISOS

Paviland Primer R

PISOS CEMENTOSOS AUTONIVELANTES Y DE RECRECIDO

Niveland 10
Niveland 10R

RENOVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PISOS

Paviland Tixo 30

CONCRETO

Paviland Concreto Multiuso Tipo A
Paviland Concreto Multiuso Estructural

PISOS





Normativa para morteros para recredidos o acabados de suelos UNE-EN 13813

Según la Norma Europea EN 13813 se pueden definir:

- Distintos tipos de pastas niveladoras en función del tipo de conglomerante utilizado.
- Características específicas según la resistencia a compresión, flexión, adherencia, impacto, etc.

Tipo de pasta autonivelante

Tipo

CT:	Morteros para recredidos y acabados de suelos con base de cemento.
CA:	Morteros para recredidos y acabados de suelos con base de sulfato de calcio.
MA:	Morteros para recredidos y acabados de suelos con base de magnesita.
AS:	Morteros para recredidos y acabados de suelos con base de asfalto fundido.
SR:	Morteros para recredidos y acabados de suelos con base de resina sintética.

Características específicas

Resistencia a la compresión

C5:	5 N/mm ²
C7:	7 N/mm ²
C12:	12 N/mm ²
C16:	16 N/mm ²
C20:	20 N/mm ²
C25:	25 N/mm ²
C30:	30 N/mm ²
C35:	35 N/mm ²
C40:	40 N/mm ²
C50:	50 N/mm ²
C60:	60 N/mm ²
C70:	70 N/mm ²
C80:	80 N/mm ²

Resistencia a la flexión

F1:	1 N/mm ²
F2:	2 N/mm ²
F3:	3 N/mm ²
F4:	4 N/mm ²
F5:	5 N/mm ²
F6:	6 N/mm ²
F7:	7 N/mm ²
F10:	10 N/mm ²
F15:	15 N/mm ²
F20:	20 N/mm ²
F30:	30 N/mm ²
F40:	40 N/mm ²
F50:	50 N/mm ²

Clasificación morteros para recredidos de suelos de Grupo Puma

Tipo	Resistencia a la compresión	Resistencia a la flexión	Mortero
CT	C25	F5	Niveland 10
CT	C25	F6	Niveland 10R
CT	C35	F7	Paviland Tixo 30

IMPRIMACIONES PARA PISOS

PAVILAND® PRIMER R



Imprimación de adherencia para los Sistemas Cementosos Autonivelantes de Grupo Puma, en interiores y exteriores.

Características

Sellador del soporte e imprimación adherente, para la preparación de sustratos de cemento o anhidrita, antes de la colocación de morteros cementosos para pisos de Grupo Puma. Aumenta la cohesión del soporte e incrementa la durabilidad.



Según uso



Envases 1 kg / 5kg / 25 kg



Incoloro



MORTEROS CEMENTOSOS AUTONIVELANTES Y DE RECRECIDO

NIVELAND® 10 CT C25 F5



Mortero autonivelante para espesores de 2 a 10 mm.

Características

Mortero autonivelante para la preparación de todo tipo de acabados: cerámica, parquet, etc. Espesores de 2 a 10 mm. Mortero de nivelación de pisos irregulares en interior. Alta resistencia mecánica. Facilidad de colocación y alto poder autonivelante.



1,5 kg/m² y mm de espesor



Saco 25 kg



Gris



NIVELAND® 10R CT C25 F6



Mortero autonivelante rápido para espesores de hasta 10 mm.

Características

Mortero autonivelante rapido para todo tipo de pisos: cerámica, parquet, etc. Espesores de hasta 10 mm. Una vez endurecido, es apto para recibir todo tipo de acabados: cerámica, parquet, y otros. Espesores de 2 a 10 mm. Alta resistencia mecánica y buena dureza superficial. Facilidad de colocación y alto poder autonivelante.



1,5 kg/m² por mm de espesor



Saco 25 kg



Gris



RENOVACIÓN Y MANTENIMIENTO DE PISOS

PAVILAND® TIXO 30 CT C35 F7 A15 B1,5



Revestimiento de nivelación de alta resistencia a base de mortero modificado con polímeros para recrecidos y reparaciones de pisos de 5 a 30 mm.

Características

Mortero tixotrópico de altas prestaciones, para la preparación de pisos que una vez endurecido crea un revestimiento de gran resistencia mecánica, fuerte adherencia sobre la base de aplicación y altas resistencias a la abrasión mecánica. Su consistencia lo hace apto para su aplicación en pisos con pendientes. Apto para espesores de 5 a 30 mm. Sirve como mortero de nivelación de rampas y pisos con pendientes en garajes e industria. Apto para exteriores siempre que sea revestido.



18 kg/m² cm de espesor



Sacos de 25 kg



Gris



CONCRETO

PAVILAND® CONCRETO MULTIUSO TIPO A



Concreto seco de uso general.

Características

Concreto seco de uso general que se puede utilizar como relleno de celdas en bloques en mampostería, reparaciones interiores y exteriores, como relleno de columnas, vigas y entrepisos. Se puede usar para la construcción de aceras y accesos peatonales. Diseñado conforme la norma INTE 06-03-03.

 21-22 kg/m² aprox. por cm de espesor

 25 y 40 kg

 Gris



PAVILAND® CONCRETO MULTIUSO ESTRUCTURAL



Concreto seco de uso estructural.

Características

Concreto seco de uso estructural para la construcción de elementos estructurales tales como vigas, columnas, entrepisos, pavimentos de concreto para tránsito vehicular, ciclovías, aceras y otros usos en mampostería como relleno de celdas. Diseñado conforme la norma INTE 06-08-08 ASTM C387.

 21-22 kg/m² aprox. por cm de espesor

 25 kg

 Gris y Blanco



MORTEROS DE REPARACIÓN

Morcemseal Todo 1

MORTEROS DE RELLENO Y ANCLAJE

Morcem Grout 500

IMPERMEABILIZACIÓN

Morcem Dry SF Plus

Morcem Dry SF

REPARACIÓN DE CONCRETO E IMPERMEABILIZANTES





NORMATIVA

Normativa para morteros de reparación: UNE EN-1504

Según la Norma Europea EN-1504, Productos y sistemas para la protección y reparación de estructuras de concreto, se pueden definir:

- UNE-EN -1504-2: Según Sistemas de protección superficial para el concreto.
- UNE-EN -1504-3: Reparación estructural y no estructural.
- UNE-EN 1504-6: Anclaje de armaduras de acero.
- UNE-1504-7: Protección contra la corrosión de armaduras.

Características específicas

Clase	Resistencia a la compresión	Resistencia a unión después de ciclos
R1	≥10Mpa	Inspección visual sin fisura ≥0.1mm
R2	≥15Mpa	≥0,8Mpa
R3	≥25Mpa	≥1,5Mpa
R4	≥45Mpa	≥2Mpa

Clasificación de los morteros de Grupo Puma

Clase	Mortero
R4	Morcemseal Todo1

MORTEROS DE REPARACIÓN

MORCEMSEAL® TODO 1 R4



Mortero monocomponente de alta resistencia, para la pasivación, reparación y protección de estructuras de concreto, reforzado con fibra para espesores entre 4 - 40 mm. Inicio de fraguado de 40 minutos.

Características

Reparación estructural de concreto, reparación de forjados, voladizos, balcones, elementos decorativos, cornisas, reparaciones estéticas, rampas. Gran adherencia al concreto y al acero corrugado gracias a la inclusión de promotor de adherencia en su formulación. Fraguado rápido. Pintable a las 4 horas. Tixotropico, sin descuelgue en aplicaciones en techos. Permeable al vapor de agua. Buena resistencia a cloruros. Resistente a ciclos de hielo- deshielo. Retracción compensada para minimizar el riesgo de fisuración. Alta resistencia a la carbonatación. Resistente a la intemperie. Regeneración del concreto.



1,7 kg/m²/mm espesor



Saco 25 kg / Bolsa 5 kg



Gris



MORTEROS DE RELLENO Y ANCLAJE

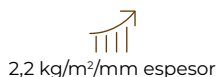
MORCEM GROUT® 500



Mortero expansivo de altas resistencias para relleno y anclajes de precisión. Espesor hasta 500 mm.

Características

Mortero de altas resistencias. Impermeable al agua, aceites, grasas y derivados del petróleo. Libre de sustancias agresivas para el concreto y para el acero. Indicado para rellenos de bancadas de maquinarias, anclajes de maquinarias, nivelación de apoyos y puentes, anclajes y pernos...etc.



2,2 kg/m²/mm espesor



Saco 25 kg



Gris



IMPERMEABILIZACIÓN

MORCEM® DRY SF PLUS



Membrana semiflexible bicomponente para la impermeabilización y la protección del concreto.

Características

Impermeabilizaciones exterior e interior de estructuras de concreto, mortero, bloque de concreto expuestos a presión positiva, tales como depósitos, balsas, aljibes, piscinas, fuentes ... Protección de superficies expuestas a la acción del hielo y deshielo: voladizos, balcones, cornisas, elementos ornamentales ...Revestible con piezas cerámicas con Pegoland Flex. Pintable con pinturas elastómeras o morteros acrílicos: Gama Morcemcrl. No altera la calidad del agua para el consumo humano. Posee certificado de potabilidad.



2kg/m² y mm espesor
(total polvo+líquido)



Kits bicomponentes
20 kg polvo + 6 kg látex



Gris



MORCEM® DRY SF



Mortero semiflexible monocomponente para impermeabilización.

Características

Impermeabilizaciones de superficies de concreto, expuestas a baja presión negativa (hasta 1 bar); tales como baños, duchas, pequeñas, fuentes y ambientes húmedos antes de la colocación del revestimiento cerámico. Aplicación en interiores. Fácil aplicación.



1,25 kg/m² y mm de espesor



Saco 25 kg y bolsa 5 kg



Blanco

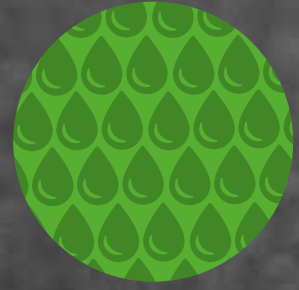


ADITIVOS E IMPRIMACIONES

ADITIVOS

Acrilbond Plus
Implafix





ADITIVOS

ACRILBOND PLUS



Aditivo de látex acrílico.

Características

Aditivo de látex acrílico, formulado para mejorar las características de adherencia, resistencia, dureza y curado a productos cementicios.



Según uso



Envase de 0,94 litros (1/4 galón).
Envase de 3,785 (1 galón).



Líquido blanco



IMPLAFIX®



Puente de adherencia para morteros.

Características

Favorece el anclaje de morteros a base de cemento y/o cal sobre soportes de concreto liso o sin absorción superficial. Aplicación en interiores y exteriores, paramentos y techos.



Imprimación: ± 0,3 kg/m² (sin diluir)



Bote 20 kg / 5 kg



PAISAJISMO

CANTOS RODADOS

Canto Rodado Blanco





CANTOS RODADOS

CANTO RODADO BLANCO



Agregado decorativo redondeado con una extensa gama de colores, formatos y granulometrías, ideal para la decoración de jardines y zonas comunes. El canto rodado blanco destaca por su blancura y gran calidad, acorde a los proyectos paisajísticos más exigentes.



Según uso



Sacos 20 kg



Gama



Teléfono de atención al cliente

+(506) 6052 8747

+(506) 6392 2874

www.grupopuma.com

costarica@grupopuma.com



 **ESPAÑA**

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

ALMERÍA

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

ASTURIAS

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 PENEDES
(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

GRANADA

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

MADRID

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

MÁLAGA

Pol. Ind. Trévez, 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

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

SEVILLA

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

TENERIFE

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

 **FRANCIA**

NIMES

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

PORTO

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

 **ARGELIA**

SIDI-BEL-ABBÈS

Zone industrielle, îlot 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, îlot 07, Oued El Berdi,
Bouira

 **MARRUECOS**

CASABLANCA

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

 **INDIA**

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

 **COLOMBIA**

BOGOTÁ

Km 2 Vía Briceño – Zipaquirá, 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

CALI

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

 **EMIRATOS ÁRABES**

DUBAI

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