



DOSSIER TÉCNICO
Morcem Cover

Sistema líquido para impermeabilizações transitáveis pedonais de aplicação a frio.



SISTEMA MORCEM COVER

SISTEMA LÍQUIDO PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇOS E COBERTAS.

EOTA

European Organisation
for Technical Assessment

A impermeabilização de terraços e cobertas desempenha um papel fundamental na sanidade do edifício ao longo da sua vida útil.

Uma correta impermeabilização é a chave para evitar futuras e indesejadas deteriorações. Para tal, o GRUPO PUMA dispõe do sistema MORCEM COVER que oferece uma solução duradoura que resiste às mudanças de temperatura e às agressões ambientais.

O sistema MORCEM COVER é um sistema de impermeabilização em base de poliuretano de aplicação simples e rápida que oferece excelentes resultados em todo o tipo de superfícies e coberturas, quer seja em obra nova ou em reabilitação.



- Aplicação a frio.
- Vida útil muito longa.
- Impermeabilização perfeita.
- Superfícies contínuas, sem juntas ou sobreposições.
- Adapta-se a qualquer forma ou geometria.
- Sistema totalmente aderido.
- Resistente ao choque térmico.
- Aplicação em coberturas planas ou inclinadas.
- Apto para trânsito pedonal.
- Anti raízes.
- Sobre qualquer superfície.
- Obra nova e reabilitação.
- Certificação ETE vida útil de 25 anos: W3.

IMPERMEABILIZAÇÃO

FÁCIL APLICAÇÃO EM QUATRO PASSOS

1

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

O sucesso da aplicação do sistema **MORCEM COVER** depende da preparação do suporte.

- Limpar o suporte, de modo a que fique livre de pó, elementos soltos, restos de argamassas, óleos ou tratamentos antigos (por exemplo, membranas acrílicas...) mediante processos mecânicos...
- Reparação de imperfeições e fissuras, com argamassas da gama **MORCEMREST** ou mástique da gama **PUMALASTIC**.
- Tratamento de pontos críticos: algeroz, meias canas, pequenas fissuras...em ralos preencha o espaço entre a calha e o pavimento com mástique da gama **PUMALASTIC**. Aderir a banda **BANDTEC** desde a superfície do pavimento até ao interior do ralo com a finalidade de suavizar a aresta que este forma. Realizar uma meia cana com mástique da **GAMA PUMALASTIC** ou com argamassas de reparação da gama **MORCEMREST** para eliminar o ângulo reto e reforçar com **BANDTEC** uniões com tubos ou outros elementos que atravessem o suporte.



2

PRIMÁRIO

Para tratar o suporte recomenda-se a utilização dos seguintes primários em função do tipo:

- **IMPLAREST MT:** Metal.
- **IMPLAREST EPW:** Betão, cerâmica, madeira.

Misturar os dois componentes através de agitador mecânico durante 3-4 minutos aproximadamente, a sua aplicação é com trincha ou rolo em toda a superfície. Em rodapés subir uns 20 cm aproximadamente. Assim, conseguimos uma correta preparação do suporte. Uma vez seca, passamos ao passo seguinte.





1

2

3

4

3

IMPERMEABILIZAÇÃO

Após o primário secar, aplicar a membrana **MORCEM ELASTIC PM** de acordo com os seguintes métodos:

APLICAÇÃO POR CAMADAS (tradicional ou clássica):

Abrir a embalagem de **MORCEM ELASTIC PM** e misturar até à homogeneização. Aplicar uma primeira de mão de espessura máxima de 0,8 a 1,0 mm com ajuda de um rolo de pelo curto. Após a secagem total, dependendo das condições atmosféricas (5/6 horas), aplicar uma segunda camada da mesma espessura. Repetir a aplicação até conseguir a espessura desejada. Importante aplicar camadas finas para evitar o aparecimento de bolhas na membrana seca.

APLICAÇÃO NUMA SÓ CAMADA (com adição de CATALISADOR):

Abrir a embalagem de **MORCEM ELASTIC PM** e misturar homogeneamente com o **MORCEM ELASTIC PM CATALISADOR**. Verter diretamente a mistura sobre o suporte e espalhá-lo pela superfície com a ajuda de um rolo, uma talocha dentada ou rodo de borracha.

Aplicação numa só camada na espessura desejada, evitando longos tempos de espera intermédios, secagem mais rápida e membranas sem bolhas no interior.



4

PROTEÇÃO

Assim que o **MORCEM ELASTIC PM** estiver totalmente seco podemos proceder ao acabamento final e à proteção contra os raios solares U.V.

POSSÍVEIS ACABAMENTOS:

- **MORCEM COVER CERAMIC:** Sobre a camada seca **MORCEM ELASTIC PM**, aplicar uma camada de **IMPLA-REST EPW** com um polvilhador de 500 g/m² de sílica (0,4 – 0,6) mm. Retirar a sílica restante e colocar revestimento cerâmico com **PEGOLAND® FLEX C2 TE S1**.
- **MORCEM COVER U.V.:** Aplicação de verniz de acabamento sobre a camada final com rolo de pelo curto ou airless. Em alguns casos pode ser necessário aplicar outra camada para realizar um recobrimento otimizado.
- Acabamentos estéticos com quartzo: mediante polvilho de quartzo colorido sobre uma camada de verniz alifático, e uma posterior selagem com **MORCEM ELASTIC PM TRANSPARENTE**.



ACABAMENTO

DUAS SITUAÇÕES A DIFERENCIAR

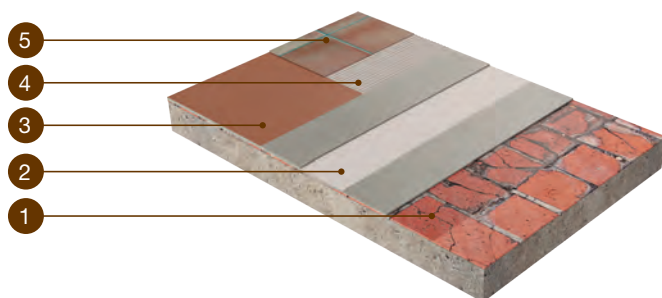
1ª

REABILITAÇÃO COBERTURA

· MORCEM COVER U.V. · MORCEM COVER CERAMIC.

REABILITAÇÃO COBERTURA: SISTEMA MORCEM COVER U.V.

- Preparação do suporte: suporte estável, limpo, seco, sem arestas ou ângulos que possam danificar o sistema.
- Primário para assegurar a aderência do sistema.
- Aplicar várias camadas de membrana e incorpora-se a GEOTEXTIL PU, e assim evitar problemas provocados pelo suporte cerâmico antigo.
- Proteção contra os U.V. Passo exclusivo quando expostos ao sol.



REABILITAÇÃO COBERTURA: SISTEMA MORCEM COVER CERAMIC.

- Preparação do suporte: suporte estável, limpo, seco, sem arestas ou ângulos que possam danificar o sistema.
- Primário para assegurar a aderência do sistema.
- Aplicar várias camadas de membrana e incorpora-se GEOTEXTIL PU, e assim evitar problemas provocados pelo suporte cerâmico antigo.
- IMPLAREST EPW com polvilhado de areia de sílica para assegurar a aderência do adesivo cimentoso.
- Colocação de revestimento cerâmico com adesivo cimentoso da gama PEGOLAND S1/S2 de acordo com a UNE EN 12004.

MORCEM COVER U.V.		MORCEM COVER CERAMIC	
	PRODUTO	CONSUMO	CERÂMICA
1	IMPLAREST EPW	200-350 gr./m ²	IMPLAREST EPW
2	MORCEM ELASTIC PM + GEOTEXTIL PU	2,5 kg/m ²	MORCEM ELASTIC + GEOTEXTIL PU
3	MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.	250 gr/m ²	Nota: IMPLAREST EPW + ÁRIDO (04-06mm.)
4			ADESIVO FLEXÍVEL
5			CERÂMICA

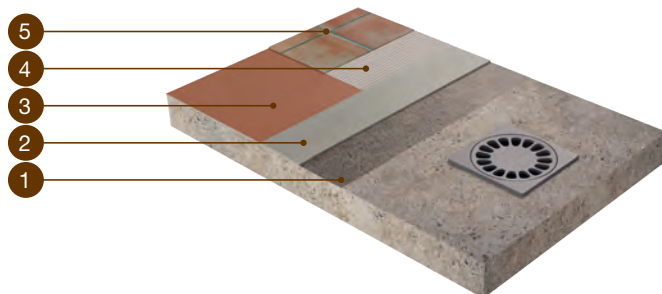
2ª

COBERTURA NOVA

· MORCEM COVER U.V. · MORCEM COVER CERAMIC.

COBERTURA NOVA: SISTEMA MORCEM COVER U.V.

- Preparação do suporte: suporte estável, limpo, seco, sem arestas ou ângulos que possam danificar o sistema.
- Primário para assegurar a aderência do sistema.
- Aplicar várias camadas de membrana até obter a espessura desejada.
- Proteção contra os U.V. Passo exclusivo quando expostos ao sol.



COBERTURA NOVA: SISTEMA MORCEM COVER CERAMIC.

- Preparação do suporte: suporte estável, limpo, seco, sem arestas ou ângulos que possam danificar o sistema.
- Primário para assegurar a aderência do sistema.
- Aplicar várias camadas de membrana até obter a espessura desejada.
- IMPLAREST EPW com polvilhado de areia de sílica para assegurar a aderência do adesivo cimentoso.
- Colocação de revestimento cerâmico com adesivo cimentoso da gama PEGOLAND S1/S2 de acordo com a EN 12004.

MORCEM COVER U.V.		MORCEM COVER CERAMIC	
	PRODUTO	CONSUMO	CONSUMO
1	IMPLAREST EPW	200-350 gr./m ²	IMPLAREST EPW
2	MORCEM ELASTIC PM	2 kg/m ²	MORCEM ELASTIC PM
3	MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.	250 gr/m ²	Nota: IMPLAREST EPW + ÁRIDO (04-06mm.)
4			ADESIVO FLEXÍVEL
5			CERÂMICA



Telefone de atendimento ao cliente

901 11 69 12

www.grupopuma.com

grupopuma@grupopuma.com

Em colaboração 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. +34 986 567 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

Pol. Ind. Son Llaüt, Vía Central, parcela 65
07320 SANTA MARIA DEL CAMÍ (MALLORCA)
T. +34 971 62 06 32 - F. +34 971 14 11 59

MÉRIDA

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. 30584 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

Domaine de Couran
34970 LATTES
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

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

MAROC

CASABLANCA

621, Boulevard Panoramique
20150 Casablanca Maroc
T. +212 522 85 94 50

EL JADIDA

Route d'El Oualidia, Jorf Lasfar
El Jadida - Maroc

COSTA RICA

COSTA RICA

Nicoya, 400 m Sureste del Cruce de
Nicoya - Santa Cruz
Guanacaste
caribe@grupopuma.com