



# Linha Reabilitação

ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO

ARGAMASSAS DE ENCHIMENTO E ANCORAGEM

ARGAMASSAS DE SANEAMENTO

IMPERMEABILIZAÇÃO

ADESIVOS

PRIMÁRIOS

FIBRA DE CARBONO



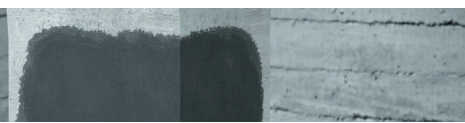
  
grupopuma



# ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO



## MORCEMREST® SR 50/SR 50 Q (R4)



**Argamassa de reparação tixotrópica de elevada resistência para grandes espessuras.**

**Formulada com cimento sulfuresistente.**

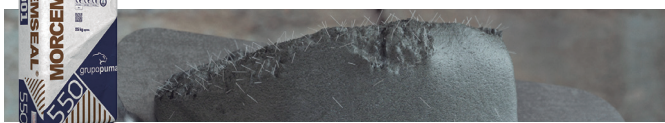
- Reparações de elementos estruturais tais como: colunas, vigas de pontes, estações de tratamento, túneis...
- Regeneração do betão estrutural em geral.

- Retração compensada para minimizar risco de fissuração.
- Disponível a versão com inibidores de corrosão: Morcemrest SR 50 Q.
- Espessuras de 5 a 50 mm. Em superfícies horizontais, máximo 100 mm.

**Rendimento aproximado:** 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## MORCEMSEAL® FAST TODO 1 (R4)



**Argamassa tixotrópica de elevada resistência, fibrada para a reparação, passivação e proteção do betão, baseado na tecnologia de nanosilanos. Presa em 10 minutos.**

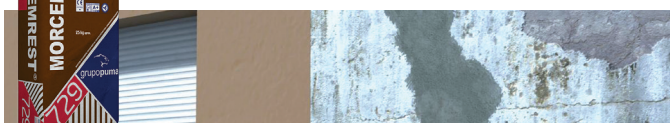
- Reparação rápida do betão: reparação de forjados, consolas, varandas...
- Grande aderência ao betão e ao aço corrugado.

- Pintável após 4 horas, secagem rápida em 10 minutos.
- Argamassa de passivação, reparação e proteção.
- Espessuras de 4 a 40 mm.

**Rendimento aproximado:** 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## MORCEMREST® REPAIR (R4)



**Argamassa tixotrópica para reparação estrutural fibroreforçada.**

- Reparações de elementos estruturais.
- Reparações de argamassas contaminadas.
- Endurecimento sem fissuração.
- Alta resistência à carbonatação.

- Espessuras de 5 a 65 mm. Em superfícies horizontais, máximo 100 mm.

**Rendimento aproximado:** 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## MORCEMREST® EF 50 (R4)



**Argamassa tixotrópica para reparação estrutural fibroreforçada.**

- Reparações de elementos estruturais.
- Reparações de argamassas contaminadas.
- Endurecimento sem fissuração.

- Alta resistência à carbonatação.
- Espessuras de 5 a 50 mm.
- Em superfícies horizontais, máximo 100 mm.

**Rendimento aproximado:** 2,2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## MORCEMREST® MH (R4)



**Microbetão fluido com resistências elevadas e retração compensada.**

- Reparações em zonas de difícil acesso.
- Reparações de estruturas de betão com alta densidade de armadura.
- Reparações de elementos estruturais como pilares, muros, vigas...

- Consistência fluida: fácil aplicação por derrame ou bombagem.
- Espessuras de 20 a 100 mm.

**Rendimento aproximado:** 2,1 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## MORCEMREST® C5 (R3)



**Argamassa de reparação cosmética de resistências médias.**

- Reparação cosmética de argamassas e betões.
- Proteção de betão reparado.
- Selagem de poros para suportes de betão ou argamassa e re-perfilagem de betão.

- Rebocos finos sobre betão e argamassas.
- Espessuras de 2 a 5 mm.

**Rendimento aproximado:** 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## MORCEMSEAL® TODO 1 (R4)



**Argamassa tixotrópica de elevada resistência, fibrada para a reparação, passivação e proteção do betão, baseada na tecnologia de nanosilanos. Presa em 40 minutos.**

- Reparação e regeneração estrutural do betão, reparação de forjados, consolas, varandas...

- Grande aderência ao betão e ao aço corrugado.
- Pintável após 4 horas, secagem em 40 minutos.
- Argamassa de passivação, reparação e proteção.
- Espessuras de 4 a 40 mm.

**Rendimento aproximado:** 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## MORCEMREST® RF 35 (R3)



**Argamassa tixotrópica fibroreforçada.**

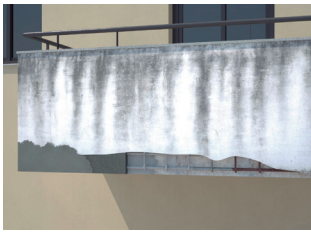
- Reparações de elementos estruturais tais como: cantos de varandas, vigas, pilares de edifícios.
- Regularização de superfícies de betão.
- Revestimentos de canais, túneis, consolas de pontes...

- Aplicação exterior e interior.
- Espessuras de 5 a 35 mm. Em superfícies horizontais, máximo 75 mm.

**Rendimento aproximado:** 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



## ARGAMASSAS DE REPARAÇÃO



### MORCEMREST® FAST 40 (R2)

Argamassa tixotrópica de resistências médias fibroreforçada.

- Reparações de elementos estruturais tais como: cantos de varandas, vigas, pilares de edifícios...
- Regularização e acabamento de superfícies de betão.
- Pintável após 4 horas, secagem rápida.
- Grande aderência ao betão.
- Espessuras de 4 a 40 mm.

**Rendimento aproximado:** 1,7 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.

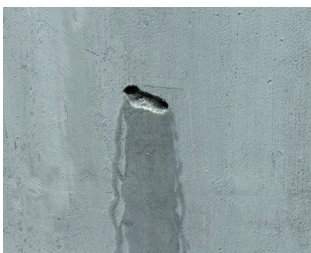


### MORCEM® RÁPIDO (R1)

Argamassa de secagem e endurecimento rápido.

- Fixação de molduras, portas e janelas.
- Pequenas reparações não estruturais como, por exemplo, cavidades, fixação de tampas...
- Utilização comum que requeira secagem rápida.
- Argamassa seca de endurecimento rápido e altas prestações finais.
- Espessuras de acordo com a utilização.

**Rendimento aproximado:** De acordo com a utilização.



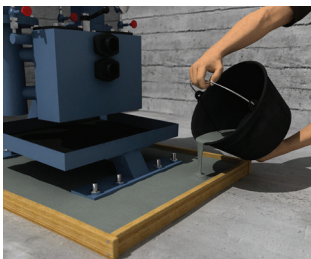
### MORCEMREST® OBTURADOR

Argamassa de secagem rápida para a obturação de vias de água em gretas e fissuras de betão ou de outras superfícies à base de cimento.

- Obturador de vias de água em betão e suportes à base de cimento.
- Reparações urgentes em condições de água.
- Ancoragens e selagens que requeiram rápida colocação em serviço.
- Secagem quase instantânea, inclusivamente em imersão
- Espessuras de acordo com a utilização.

**Rendimento aproximado:** De acordo com a utilização.

## ARGAMASSAS DE ENCHIMENTO E ANCORAGEM



### MORCEM® GROUT 500/500 PLUS

Argamassas fluidas para ancoragens.

- Ancoragem de maquinaria, pilares, elementos pré-fabricados.
- Enchimentos de bancadas de maquinaria.
- Nivelção de apoios, pontes.
- Reparação de betão em superfícies confinadas.
- Morcem Grout 500 Plus para enchimento de grandes maquinarias, turbinas, barragens, compressores...
- Espessuras de 5 a 200 mm (500 mm em espaços confinados).

**Rendimento aproximado:** 2,3 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



### MORCEM® GEOGROUT

Argamassa de alta condutividade para bombagem, injeção e preenchimento em permutadores térmicos de instalações geotérmicas.

- Mistura altamente fluida e coesa.
- Alta resistência aos sais. Baixo conteúdo em sais solúveis.
- Isento de segregação e exsudação.
- Excelente selagem mantendo a continuidade entre a sonda e as partes da perfuração.
- Elevada resistência mecânica.

**Rendimento aproximado:** 1300 kg/m<sup>3</sup>.

## ARGAMASSAS DE SANEAMENTO



### MORCEMREST® MUR (R CSII)

Argamassa porógena para a eliminação de humidades em lambris por ascensão capilar.

- Saneamento de paramentos afetados pela ascensão capilar.
- Reduz o surgimento de sais.
- Altamente transpirável: favorece a evaporação de água.
- Suportes de tijolo, pedra, betão e suportes tradicionais.
- Não revestir com materiais pouco transpiráveis (tintas plásticas, esmaltes...)
- Espessuras de 20 a 40 mm.

**Rendimento aproximado:** 12 kg/m<sup>2</sup>/cm de espessura.



## MORCEM® ELASTIC PM MEMBRANA

Membrana elastomérica monocomponente de poliuretano, de aplicação líquida, para a impermeabilização elástica e duradoura de superfícies.

### Impermeabilização de:

- Terraços e coberturas.
- Telhados e espuma de isolamento.
- Varandas e terraços.
- Canteiros e zonas ajardinadas.
- Construções de betão em construção civil.
- Pode utilizar-se como ponteamto de fissuras estáveis.
- Elongação: 600±80%.

**Rendimento aproximado:** 2 -2,5 Kg/m<sup>2</sup>



## MORCEM® ELASTIC PM MEMBRANA TRANSPARENTE

Membrana monocomponente de poliuretano alifático transparente, de aplicação líquida, altamente elástica com elevado conteúdo em sólidos para a impermeabilização duradoura de superfícies.

### Impermeabilização de:

- Varandas e terraços.
- Superfícies transparentes de plástico e vidro.
- Proteção de madeira e bambu.
- Estável aos raios UVA. Não amarelece.
- Transitável.

**Rendimento aproximado:** 0,8-1,2 kg/m<sup>2</sup>

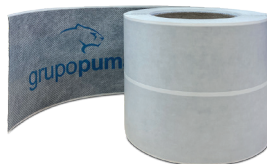


## MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ UV

Verniz alifático pigmentado bicomponente.

- Cor estável.
- Fácil aplicação com rolo ou airless.
- Resistente à água e geadas.
- Mantém as suas propriedades entre os -30°C e +90°C.
- Estável aos raios UVA. Não amarelece.
- Trânsito pedonal ligeiro.

**Rendimento aproximado:** 0,12-0,25 kg/m<sup>2</sup>



## BANDTEC®

Faixa adesiva de butilo, impermeável, revestida por um não tecido.

- Reforço em sistemas Morcem cover.
- Reforço de pontos críticos Morcem cover tais como uniões parede-parede, parede-pavimento, juntas de dilatação.

**Rendimento aproximado:** De acordo com a utilização.



## GEOTEXTIL PU

Armadura de fibra de vidro para reforçar os sistemas Morcem Cover..

- Aumenta a coesão da membrana Morcem Elastic PM.
- Tecido de reforço em combinação com as membranas impermeáveis de aplicação líquida Morcem Elastic PM.

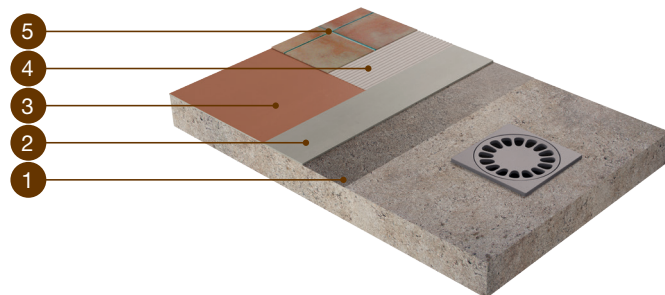
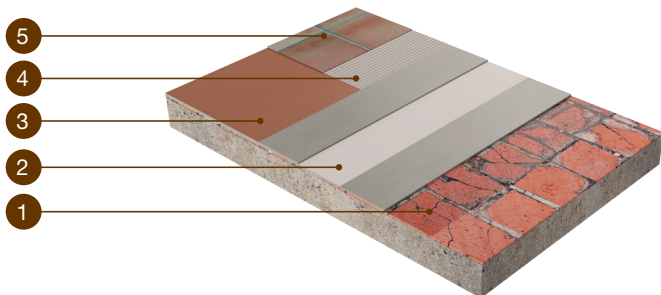
**Rendimento aproximado:** De acordo com a utilização.



## MORCEM® ELASTIC PM CATALIZADOR

Aditivo de cura para membrana elástica de poliuretano Morcem Elastic PM.

**Rendimento aproximado:** 2 litros.

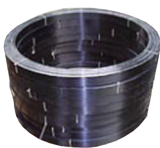


	MORCEM COVER U.V.	MORCEM COVER CERAMIC
	PRODUTO	PRODUTO
1	IMPLAREST EPW	IMPLAREST EPW
2	MORCEM ELASTIC PM + GEOTEXTIL PU	MORCEM ELASTIC + GEOTEXTIL PU
3	MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.	Nota: IMPLAREST EPW + AGREGADO (04-06mm.)
4		ADESIVO FLEXÍVEL
5		CERÂMICA

	MORCEM COVER U.V.	MORCEM COVER CERAMIC
	PRODUTO	PRODUTO
1	IMPLAREST EPW	IMPLAREST EPW
2	MORCEM ELASTIC PM	MORCEM ELASTIC PM
3	MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V.	Nota: IMPLAREST EPW + AGREGADO (04-06mm.)
4		ADESIVO FLEXÍVEL
5		CERÂMICA



## SISTEMA CARBOTEC®

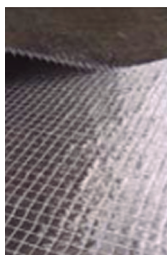


### LÁMINA CARBOTEC®

Laminado pré-formado de fibras de carbono embebidas em resina epóxi obtido através de um processo industrial de pultrusão contínuo proporcionando à lâmina propriedades mecânicas especiais.

- Pode aplicar-se em vigas, colunas, pavimentos, paredes de betão e vigas de madeira.
- Reforço duradouro perante as deformações por flexão tanto positivas, como negativas.
- Resistente à corrosão, não requer tratamento adicional.
- Sem dificuldade nas conexões, nem nas transições.

**Rendimento aproximado:** Consultar Ficha Técnica.



### TECIDO CARBOTEC®

Tipo UD. É composto por um tecido de fibras de carbono unidirecionais revestidas.

- Aplicação em pilares, colunas, pavimentos e paredes, tanto em suportes de betão, como madeira.
- Aumento da carga axial envolvendo a coluna e aumento da resistência e ductilidade.
- Resistente à corrosão, não requer tratamento adicional.

**Rendimento aproximado:** Consultar Ficha Técnica.



### CONECTOR CARBOTEC®

Barra cilíndrica de fios de carbono de alta resistência mecânica para a ancoragem e ligação estrutural dos sistemas CARBOTEC.

- Utilização em reforço e restauração conservadora.
- Sistema de ancoragem e ligação para tecidos de fibra de carbono, lâminas entre eles e o suporte.
- Melhoria de ancoragem e transferências de cargas entre o reforço com fibra de carbono e o suporte.

**Rendimento aproximado:** Consultar Ficha Técnica.



### ADHESIVO CARBOTEC® LÁMINA

Resina epóxi bicomponente, isenta de dissolventes. Possui grande aderência a todo o tipo de suportes, inclusivamente sem primário e grande resistência à abrasão.

- Adesivo de lâminas de fibra de carbono para reforço estrutural.
- Adesivo de placas de aço.
- Adesão excelente, a aderência ao betão ultrapassa a coesão do material.
- Cura rápida e sem retração.

**Rendimento aproximado:** Consultar Ficha Técnica.

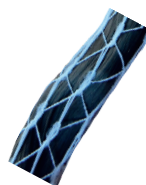


### ADHESIVO CARBOTEC® IMPREGNANTE

Resina epóxi bicomponente, isenta de dissolventes, transparente, formulada com um endurecedor de amina.

- Adesivo de tecido carbotec sobre os elementos de betão, betão armado.
- Uma vez curada, resistente a: bases, ácidos diluídos, óleos minerais e alifáticos, dissoluções salinas. Resistente a mudanças de temperaturas, intervalo de -30°C a +80°C em exposição seca e superior a +40°C em exposição húmida.

**Rendimento aproximado:** Consultar Ficha Técnica.



### CORDÓN CARBOTEC®

Conjunto de fios de fibras de carbono unidirecionais de alta resistência mecânica, alojados no interior de uma rede de fio de algodão que os dota de uma aparência de "corda" que uma vez enrijecidos com adesivo epoxidico, realiza ancoragem e conexão estrutural nos sistemas CARBOTEC ou outro tipo de sistemas de reforço estrutural.

- Sistema de ancoragem e conexão para tecidos de fibra de carbono, lâminas e placas, entre eles e o suporte.
- Resistente à corrosão: não requer tratamento adicional.
- Disponível em vários diâmetros.

## GAMA MORCEMDRY®



### MORCEMDRY® F

Argamassa flexível para impermeabilização do betão.

- Impermeabilização interior de depósitos de água potável, tanques, piscinas, fontes, caves...
- Impermeabilização de varandas e terraços (25-30 m<sup>2</sup>)
- Resistência a pressão positiva e negativa (15/ 15 bar)
- Espessuras de 2 a 3 mm.
- Não altera a potabilidade da água.

**Rendimento aproximado:** 1,5 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



### MORCEMDRY® SF PLUS

Argamassa semiflexível aditivada para a execução de revestimentos impermeáveis.

- Impermeabilização exterior e interior de estruturas de betão, argamassa.
- Não altera a potabilidade da água.
- Resistência a pressão positiva e negativa (1,5/ 1 bar).
- Espessura 2 mm. (2 camadas de 1 mm cada uma).

**Rendimento aproximado:** 2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



### MORCEMDRY® SF

Argamassa aditivada para a execução de revestimentos estanques.

- Impermeabilização de superfícies expostas a baixa pressão negativa, tais como casas-de-banho, duchas, fontes e outros espaços.
- Resistência a pressão positiva e negativa (1/ 1 bar).
- Espessura 2 mm.

**Rendimento aproximado:** 2 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



### MORCEMDRY® FIX

Membrana impermeabilizante monocomponente, reforçada com fibras, de endurecimento e secagem rápida, dotada de alta flexibilidade, para a impermeabilização de suportes.

- Membrana monocomponente de última geração de secagem rápida.
- Impermeabilizações EXPRESS de casas-de-banho, duchas, terraços, varandas, etc. e adesão de cerâmicas num só produto.

**Rendimento aproximado:** 1,6 kg/m<sup>2</sup>/ mm de espessura.



### MORCEMDRY® R (GP CSIV W2)

Argamassa rígida para impermeabilizações.

- Impermeabilização de: depósitos, tanques, fontes, caves... Não altera a potabilidade da água.
- Espessura 5-6 mm.

**Rendimento aproximado:** 1,6 kg/m<sup>2</sup>/ mm de espessura.



### MORCEMDRY® E

Revestimento de resina epóxi bicomponente e isento de dissolventes. Proporciona revestimentos impermeáveis com grande resistência à abrasão e aos ácidos e álcalis.

- Revestimento em suportes de betão ou argamassa como barragens, canais, depósitos, elementos metálicos...
- Não altera a potabilidade da água.
- Espessura 300-350 micras.

**Rendimento aproximado:** 400 gr/m<sup>2</sup>.



### MORCEMDRY® PU

Revestimento elástico de poliuretano bicomponente e isento de dissolventes.

- Revestimento elástico para tratamentos de estanqueidade sobre suportes de betão ou argamassa como, por exemplo, barragens, canais, depósitos, decantadores...
- Não altera a potabilidade da água.
- Espessura 200-350 micras.

**Rendimento aproximado:** 400 gr/m<sup>2</sup>.

## PRIMÁRIOS



### IMPLAREST® EPW

Primário/ponte de união bicomponente epóxi à base de água para preparação de suportes húmidos e secos.

- Primário apto para suportes novos ou velhos, antes da reparação de revestimentos elastoméricos ou epóxi.
- Primário para o sistema Morcem Cover.
- Humidade máxima do suporte 10%.

**Rendimento aproximado:** Entre 150 / 300 gr/m<sup>2</sup>, de acordo com a aplicação.



### IMPLAREST® E

Primário epóxi bicomponente. Está formulado para polimerizar na presença de água, com grande aderência e resistência mecânica.

- Primário para revestimento Morcemdry E.
- Exerce uma ação passivante dos elementos metálicos

**Rendimento aproximado:** 300-400 gr/m<sup>2</sup> em função da rugosidade do suporte.



### IMPLAREST® C

Primário anticorrosão/ponte de união monocomponente à base de cimento modificado com polímeros para a proteção das armaduras.

- Altamente recomendado para o tratamento da armadura quando passiva a superfície de aço.
- Ponte de união para a gama de argamassas MORCEMREST.
- Aplicação: Fresco sobre fresco.
- Espessura 2 mm. (2 camadas de 1 mm cada uma).

**Rendimento aproximado:** De acordo com a utilização.



### IMPLAREST® EP

Adesivo epóxi 100% sólida, de dois componentes especial para a união de betão novo com velho. Primário anticorrosão.

- Reforços estruturais mediante adesão entre betão fresco sobre betão endurecido.
- Selagem e preenchimento de gretas e fissuras em suportes de betão.
- Tratamento de armaduras como passivador.
- Aplicação: Fresco sobre fresco.

**Rendimento aproximado:** 400-1000 gr/m<sup>2</sup> de acordo com a porosidade do suporte.



### IMPLAREST® ZN

Primário monocomponente à base de poliuretano, rico em zinco, proporcionando alta resistência à corrosão.

- Primário para qualquer tipo de tratamento anticorrosivo.
- Proteção de estruturas e superfícies metálicas expostas às intempéries, atmosferas industriais ou marinhas.
- Proteção para tubagens metálicas de condução de águas em ambientes muito húmidos.

**Rendimento aproximado:** 6-8 m<sup>2</sup>/litro.



### IMPLAREST® MT

Primário para aumentar a aderência sobre suportes não porosos, como metal para os sistemas MORCEM COVER.

- Resina 100% sólidos.
- Proporciona grande aderência em superfícies metálicas.
- Inibidor de corrosão ou oxidações presentes em superfícies metálicas.
- Humidades máximas de suporte 4%.

**Rendimento aproximado:** Entre 150-200 g/m<sup>2</sup>.



### IMPLAREST® PU

Revestimento semielástico de poliuretano bicomponente isento de dissolventes. Prepare a superfície para a obtenção de revestimentos impermeáveis de elevada espessura e grande resistência à abrasão.

- Primário ao revestimento elástico Morcemdry PU.
- Tratamento de estanqueidade sobre suportes de betão ou argamassa como barragens, canais, depósitos, decantadores...
- Resistência a pressão negativa. Impermeabilidade.
- Espessuras de 250 a 300 micras.

**Rendimento aproximado:** 300-400 gr/m<sup>2</sup> em função da rugosidade do suporte.



## VÁRIOS



### MORCEMREST® EPOXI T

Adesivo epóxi tixotrópico bicomponente multiusos para a maioria dos materiais de construção.

- Adesivo epóxi para a MEMBRANA ELÁSTICA PVC.
- Adesivo epóxi para a colagem de pletinas metálicas e materiais sólidos.
- Preenchimento de fissuras/gretas estáveis, nivelção de defeitos superficiais.
- Espessura máxima 25 mm.

**Rendimento aproximado:** 1,8 kg/m<sup>2</sup>/mm de espessura.



### BANDA ELÁSTICA PVC

Lâmina sintética realizada em PVC-P obtida por coextrusão. Formulada especificamente para a impermeabilização de depósitos e balsas destinadas a conter substâncias líquidas alimentares e água potável.

- Excelente sistema de selagem de juntas combinado com o adesivo MORCEMREST EPOXI T.
- Selagem de juntas de coberturas, piscinas, depósitos... juntas submetidas a pressões de água, positivas e negativas.

**Rendimento aproximado:** 1,3 Kg de Morcemrest Epoxi T/m linear.

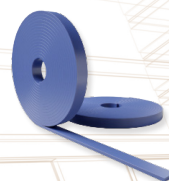


### MORCEMREST® ANTICARBONATAÇÃO

Revestimento mate à base de copolímeros acrílicos, indicado para proteção e decoração de fachadas executadas com os materiais comuns de construção. Preserva as estruturas de betão da degradação causada pelos agentes atmosféricos.

- Reduz a difusão de CO<sub>2</sub>. Protege os elementos de betão contra a carbonatação.
- Autolimpeza pela simples ação da chuva.
- Película resistente às intempéries e aos raios ultravioletas.

**Rendimento aproximado:** 6-8 m<sup>2</sup>/litro.



### MORCEMDRY® PERFIL HIDROEXPANSIVO

Perfil retangular de 5 x 20 mm à base de polímero hidroexpansivo para selagem de juntas de betão, com excelente durabilidade.





### MORCEM® ULTRA RÁPIDO

**Conglomerante de presa rápida. Concebido como regulador de presa e endurecimento para confecção de argamassas de presa rápida com elevada resistência e estabilidade dimensional.**

**Como pasta:**

- Fixação de pernos e cunhas. Obturação.
- Regulador de presa em argamassas.

**Como argamassa:**

- Pequenas reparações de betão e pavimentos
- Alvenaria rápida, rejunte e reabilitação.

**Espessuras:** De acordo com a utilização.

**Rendimento aproximado:** Tabela Ficha Técnica.

### PUMAFIX TQP

**Resina bicomponente de cura rápida para ancoragens com prestações baixas. Base poliéster. Livre de estireno.**

- Fixação de ancoragens químicas horizontais e verticais.
- Sem estireno: baixo odor.
- Para suportes de betão, pedra, tijolo ou blocos ocós de betão.

**Espessuras:** Tabela Ficha Técnica.

**Rendimento aproximado:** Tabela Ficha Técnica.

### PUMALASTIC PU

**Mastique elástico de poliuretano monocomponente para a colagem e selagem de juntas.**

- Selagem de juntas de dilatação e estáticas.
- Selagem de juntas entre painéis de betão, alumínio, ferro, madeira...

**Espessuras:** Tabela Ficha Técnica.

**Rendimento aproximado:** Tabela Ficha Técnica.



### PUMAFIX TQV

**Resina componente de cura rápida para ancoragens com prestações médio-altas. Base vinilester.**

- Fixação de ancoragens químicas horizontais e verticais.
- Ancoragem de maquinaria, barras, pernos, varas, parafusos...
- Para suportes de betão, pedra, tijolo ou blocos ocós de betão.

**Espessuras:** Tabela Ficha Técnica.

**Rendimento aproximado:** Tabela Ficha Técnica.

### PUMALASTIC MS

**Mastique elástico monocomponente de altas prestações à base de polímeros híbridos.**

- Selagem de juntas e/ou fissuras, em paredes, pavimentos, tectos e juntas de dilatação entre elementos de construção.
- Excelente aderência entre materiais de construção... exceto plásticos
- Aplicável em juntas com movimentos até +/-20% de largura.

**Espessuras:** Tabela Ficha Técnica.

**Rendimento aproximado:** Tabela Ficha Técnica.

### MALHA DRYPOOL

**Malha constituída por fios de torção dupla, fundamental para o reforço.**

- Altamente resistente aos álcalis.
- Resistente à fissuração.
- Recomendada na aplicação dos sistemas de impermeabilização de piscinas, Sistemas Drypool.



### INHIBIDOR CX 2020 (CARBOXILATO)

**Inibidor de corrosão migratório de superfície à base de carboxilato, concebido para penetrar através de materiais cimentícios incluindo o betão, argamassas e calcário.**

- Recomendado para betões com conteúdos em cloretos superiores a 1%.
- Tecnologia de inibição da corrosão que prolongará a vida de todas as estruturas de betão armado.
- Detém a corrosão das zonas oxidadas.

**Rendimento aproximado:** 3,68 m<sup>2</sup>/litro (uma camada)

7,36 m<sup>2</sup>/litro (duas camadas)

### RESINA DE INYECCIÓN EPOXI BV

**Resina epóxi de dois componentes de baixa viscosidade para injeções em betão.**

- Preenchimento e selagem de fissuras em estruturas de betão tais como: pontes, pavimentos industriais, cais, vigas, betões pré-fabricados...
- Reparação monolítica do betão armado e em massa.
- Aplicação interior-exterior/vertical-horizontal.
- Distâncias: Injetores cada 20-30 cm.

**Rendimento aproximado:** De acordo com fissuras e porosidade do suporte.

### INHIBIDOR AA 2021 (AMINOALCOHOL)

**Inibidor de corrosão migratório de superfície à base de aminoálcool que utiliza uma mistura de silicatos reativos, agentes ativadores de superfície e inibidores de corrosão migratórios ao mesmo tempo.**

- Tecnologia de inibição da corrosão de eficácia comprovada ao longo do tempo que prolongará a vida de todas as estruturas de betão armado.
- Detém a corrosão das zonas oxidadas.

**Rendimento aproximado:** 3,68 m<sup>2</sup>/litro (uma camada)

7,36 m<sup>2</sup>/litro (duas camadas)



Apoio ao cliente:

**219 587 360**

www.grupopuma.com  
pedidospegacol@grupopuma.com



Linha

**Reabilitação**

 **ESPAÑA**

**ALBACETE**

Pol. Ind. "B" Garysol, C/ Chopo - parcela 26  
02110 LA GINETA (ALBACETE)  
T. +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

**ALMERÍA**

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

**ASTURIAS**

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

**BARCELONA**

Pol. Ind. Domenys II, C/ Enología, 15  
08720 VILAFRANCA DEL PENEDÈS  
(BARCELONA)  
T. +34 93 890 41 88

**CÁDIZ**

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

**CÓRDOBA**

Avda. Agrupación Córdoba, 17  
14014 CÓRDOBA  
T. +34 957 26 62 01

**GRAN CANARIA**

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

**GRANADA**

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

**MADRID**

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

**MÁLAGA**

Pol. Ind. Trévez, C/ Conrado del Campo, 2  
29590 CAMPANILLAS (MÁLAGA)  
T. +34 952 35 47 00

**MALLORCA**

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

**MURCIA**

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

**PONTEVEDRA**

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

**SEVILLA**

Pol. Ind. Megapark. Av. Bulevar Agustín Núñez  
Llano, 20 A.SEN2  
41703 Dos Hermanas (SEVILLA)  
T. +34 954 69 13 51

**TENERIFE**

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

**VALENCIA**

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

**VALLADOLID**

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

**ZARAGOZA**

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

 **FRANÇA**

**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

**PORTO**

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

 **ARGELIA**

**SIDI-BEL-ABBÈS**

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

**CONSTANTINE**

Zone industrielle El Tarf, Ben Badis, El Khrouf,  
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

 **MARROCOS**

**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

 **ÍNDIA**

**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

 **EMIRADOS ÁRABES**

**DUBAI**

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