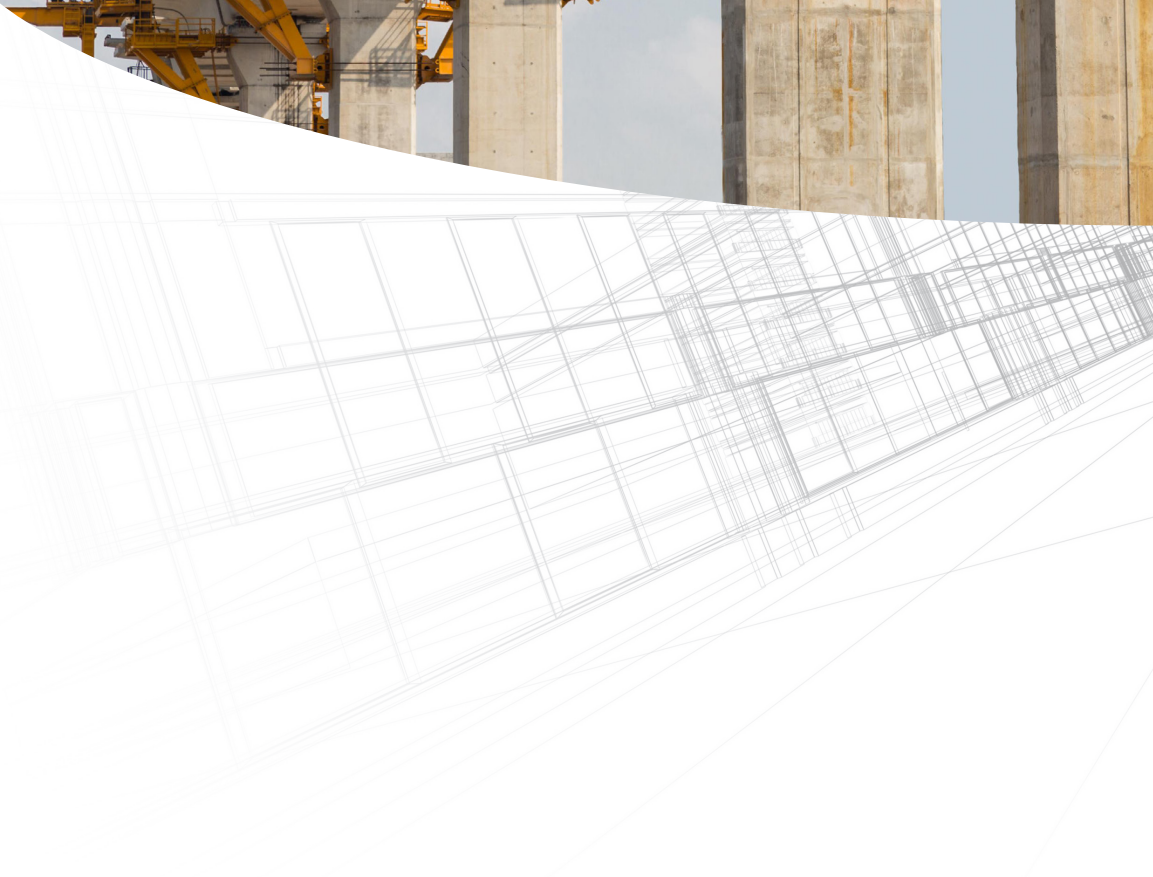




ARGAMASSAS TÉCNICAS

IMPERMEABILIZAÇÃO
REPARAÇÃO
NIVELAÇÃO
REPARAÇÕES RÁPIDAS




grupopuma

SOLUÇÕES PARA IMPERMEABILIZAÇÃO



MORCEM DRY F

Argamassa flexível de dois componentes, para impermeabilização de betão.

- Impermeabilizações de depósitos, balsas, piscinas, fontes, caves, estacionamentos subterrâneos, fossos de elevadores, túneis, etc.
- Impermeabilização de terraços e varandas (80 - 90 m² no máximo), se se encontram juntas de partição ou dilatação a cada 25-30 m² tratar com a banda BANDTEC. Reforçar toda a superfície sempre com MALHA DRY POOL.
- Impermeabilização de superfícies suscetíveis aos movimentos, com pressões hidrostáticas positivas e negativas.
- Conforme os requisitos estabelecidos no Real Decreto RD3/2023, através do qual se estabelecem os critérios sanitários da qualidade da água de consumo humano.

Rendimento aproximado	Características	
1,5 Kg/m ² /mm espessura	Espessura por camada	1 mm
	Espessuras aplicáveis	2 - 3 mm
	Aplicação	Trincha ou rolo
	Resistência a pressão hidrostática positiva e negativa	15 atm

MORCEM DRY SF PLUS

Argamassa de dois componentes aditivada para a execução de revestimentos impermeáveis.

- Impermeabilizações exteriores e interiores de estruturas de betão ou argamassa, expostas a pressão positiva, tais como depósitos, balsas, cisternas, piscinas, fontes,...
- Revestível com peças cerâmicas com PEGOLAND® FLEX.
- Conforme os requisitos estabelecidos no Decreto-Lei 69/2023, através do qual se estabelecem os critérios sanitários da qualidade da água de consumo humano.
- Argamassa de comportamento semiflexível em comparação com uma argamassa tradicional.

Rendimento aproximado	Características	
2 Kg/m ² /mm espessura	Espessuras aplicáveis	2 - 3 mm
	Aplicação	Trincha ou rolo
	Resistência à pressão positiva com 1 camada de 2 mm	1,5 atm
	Resistência à pressão negativa com 1 camada de 2 mm	1 atm

MORCEM DRY SF

Argamassa impermeabilizante superficial por saturação da rede capilar do betão.

- Penetra nos interstícios e capilares do betão, formando cristais insolúveis que bloqueiam as possíveis passagens de água através do betão.
- Impermeabilização superficial de qualquer tipo de betão, quer se encontre seco ou húmido.
- Impermeabilização de pavimentos com "sistema sanduíche".
- Impermeabilização de estruturas: muro proteção, humidades ascendentes em muros de betão, pavimentos com humidades capilares, túneis.

Rendimento aproximado	Características	
2,5 Kg/m ² por 2 mm de espessura	Espessura mínima aplicável	2 mm
	Aplicação	Trincha/polvilhado de acordo com a utilização
	Resistência à pressão positiva com 1 camada de 2 mm	Até 1 bar
	Resistência à pressão negativa	Até 1 bar

MORCEM DRY FIX



Membrana impermeabilizante monocomponente, reforçada com fibras, de endurecimento e secagem rápidos, dotada de alta flexibilidade e tempo aberto alargado.

- Argamassa para impermeabilização e adesivo num só produto, permite o rejunte em 8-12 horas (dependendo das condições ambientais).
- Impermeabilizações de casas de banho, duches, terraços, varandas, etc.
- Impermeabilização de terraços e varandas (80 - 90 m² no máximo), se se encontram juntas de partição ou dilatação a cada 25-30 m² tratar com a banda BANDTEC. Reforçar toda a superfície sempre com MALHA DRY POOL.
- Adesivo de elevadas prestações, rápida secagem e alta deformabilidade (Classe C2FE S2) para colocação de cerâmica, inclusivamente grandes formatos e lâminas de baixa espessura.
- Excelente aderência sobre todo o tipo de suporte: mosaico cerâmico, betão, argamassa de cimento, betonilhas, pedra e cerâmicas.
- Conforme os requisitos estabelecidos no Decreto-Lei 69/2023, através do qual se estabelecem os critérios sanitários da qualidade da água de consumo humano.

Rendimento aproximado	Características	
1,5 Kg/m ² /mm espessura	Espessuras aplicáveis	2 - 3 mm
	Aplicação	Talocha, trincha e rolo
	Resistência à pressão negativa	9 atm
	Resistência à pressão positiva	9 atm
	Resistência à fissuração	CM02P

SOLUÇÕES PARA REPARAÇÃO



MORCEMSEAL FAST TODO 1



Argamassa tixotrópica de alta resistência, de presa rápida, fibrado, para a reparação e proteção do betão, baseado na tecnologia de nanosilanos.

- Argamassa de reparação classe R4 de acordo com a EN-1504-3.
- Argamassa de passivação de acordo com a EN-1504-7.
- Argamassa para a proteção de betão de acordo com a EN-1504-2.
- Reparação estrutural de betão, reparação de forjados, balcões, varandas, elementos decorativos, cornijas, reparações estéticas, rampas.

Rendimento aproximado

1,7 Kg/m²/mm espessura

Características

Espeçura por camada	4-40 mm
Granulometria	< 2 mm
Início de forjado	10 minutos
Tempo para pintar após aplicação	4 horas



MORCEMSEAL TODO 1



Argamassa tixotrópica de alta resistência, fibrado, para a reparação e proteção do betão, baseado na tecnologia de nanosilanos.

- Argamassa de reparação classe R4 de acordo com a EN-1504-3.
- Argamassa de passivação de acordo com a EN-1504-7.
- Argamassa para a proteção do betão de acordo com a EN-1504-2.
- Reparação estrutural de betão, reparação de forjados, balanços, varandas, elementos decorativos, cornijas, reparações estéticas, rampas.

Rendimento aproximado

1,7 Kg/m²/mm espessura

Características

Espeçura por camada	4-40 mm
Granulometria	< 2 mm
Início de presa	40 minutos
Tempo para pintar após aplicação	4 horas



MORCEMREST REPAIR

COM PRIMÁRIO
IMPLAREST C



Argamassa de reparação R4 monocomponente de alta resistência para grandes espessuras.

- Formulado à base de cimentos sulfuresistentes e reforçado com fibras.
- Tixotrópico, sem descolar em aplicações em tetos.
- Alta resistência à carbonatação.
- Reparações de elementos estruturais tais como: colunas, vigas de ponte, estações de tratamento, túneis, pilares com grande transferência de carga...

Rendimento aproximado

2,0 Kg/m²/mm espessura

Características

Espeçura de camada em superfícies verticais	5-65 mm
Espeçura com camada em superfícies horizontais	10-100 mm
Granulometria	< 2 mm
Tempo de vida da mistura	20 - 30 minutos



MORCEMREST RF35

COM PRIMÁRIO
IMPLAREST C

Argamassa de reparação R3 monocomponente de resistências médias.

- Formulado à base de cimentos sulfuresistentes e reforçado com fibras.
- Revestimentos de canais, túneis, elementos de pontes e varandas.
- Regularização de superfícies de betão.
- Reparações de elementos estruturais tais como: cantos de varandas, vigas/pilares de edifícios comerciais e residenciais, painéis pré-fabricados de betão.

Rendimento aproximado

2,0 Kg/m²/mm espessura

Características

Espeçura de camada em superfícies verticais	5-35 mm
Espeçura com camada em superfícies horizontais	5-75 mm
Granulometria	< 2 mm
Tempo de vida da mistura	20 - 30 minutos

SOLUÇÕES PARA NIVELAÇÃO



EM SUPORTE DE HORMIGÓN
PRIMER R

EM SUPORTE CERÂMICO
ARQ PRIMER



NIVELAND 10

Argamassa autonivelante para a preparação de pavimentos interiores em construção residencial.

- Espessuras de 2 a 10 mm.
- Nivelamento de pavimentos irregulares em interiores.
- Acabamentos: cerâmica, parquet, PVC, linóleo, etc.



Rendimento aproximado	Características			
	Transitável	8-12 horas	Revestimento de cerâmica ou alcatifa	12-24 horas
1,5 Kg/m²/mm espessura	Lixar	12-24 horas	Revestimento parquet ou PVC	24-48 horas



NIVELAND 10R

Argamassa autonivelante, rápida para a preparação de pavimentos interiores em construção residencial.

- Espessuras de 2 a 10 mm.
- Endurecimento rápido.
- Nivelamento de pavimentos irregulares em interiores.
- Acabamentos: cerâmica, parquet, PVC, linóleo, etc.



Rendimento aproximado	Características			
	Transitável	2-3 horas	Revestimento de cerâmica ou alcatifa	8-12 horas
1,5 Kg/m²/mm espessura	Lixar	4-8 horas	Revestimento parquet ou PVC	12-24 horas



NIVELAND 30R

Argamassa autonivelante, rápida para a preparação de pavimentos interiores em pavimentos de elevada movimentação pedonal: locais comerciais, restaurantes, cafetarias, hotéis, etc.

- Espessuras de 2 a 30 mm.
- Especialmente recomendado na reformar de locais nos quais seja necessária uma rápida colocação em serviço.
- Ideal como camada de acabamento antes de receber revestimentos muito finos: carpete, vinil, pvc, tintas, etc.
- Acabamento muito liso e grande dureza superficial.



Rendimento aproximado	Características			
	Transitável	2 horas	Revestimento de cerâmica ou alcatifa	6 horas
1,65-1,75 Kg/m²/mm espessura	Lixar	4 horas	Revestimento parquet ou revestimento sensível à humidade	24 horas



PAVILAND SOLERA AUTONIVELANTE

Argamassa autonivelante de grande fluidez, forjado normal e que, uma vez endurecido, cria um pavimento de grande planura e resistência mecânica.

- Realização de autonivelantes interiores de 10 a 50 mm em pavimentos aderidos e de 50 a 100 mm em pavimentos flutuantes.
- Uma vez endurecido deve ser revestido por pavimentos descontinuos (cerâmica e outros).
- Grande capacidade de nivelção, ainda em grandes espessuras.
- Pavimentos de aquecimento radiante.



Rendimento aproximado	Características		
	Transitável	24 horas	
1,7-1,9 Kg/m²/mm espessura	Revestimento	7 dias	



PAVILAND SOLERA R AUTONIVELANTE

Argamassa autonivelante, de secagem rápida para a criação de pavimentos de grande planura e resistência mecânica.

- Realização de autonivelantes interiores de 5 a 50 mm em pavimentos aderidos e de 50 a 100 mm em pavimentos flutuantes.
- Acabamentos: cerâmica, mármore, parquet, alcatifa e vinil.
- Ideal para a utilização em época fria, onde os pavimentos autonivelantes de secagem normal necessitam de um maior tempo para a sua colocação em serviço.
- Apto para pavimentos de aquecimento radiante.



Rendimento aproximado	Características			
	Transitável	6 horas	Revestimento de cerâmica ou alcatifa	24 horas*
1,8-2,0 Kg/m²/mm espessura	Lixar	24 horas	Revestimento parquet ou PVC	3 dias*

* Para espessuras de 3 cm

SOLUÇÕES RÁPIDAS



MORCEM ULTRA RÁPIDO

Conglomerante de presa rápida para execução de argamassas de presa rápida com elevada resistência e estabilidade dimensional.

- Aplicação como massa pura ou em mistura.
- Ajuste de presa mediante adição de retardador.
- Exemplos de utilização como massa: fixação de pernos e cunhas, obturação de perdas de água ou regulador de presa em argamassas.
- Exemplos de utilização como argamassa: pequenas reparações de betão, alvenaria rápida, uniões, arestas, fixação de caixas de registo, etc.

Rendimento aproximado	Características	
Dependendo da utilização	Tempo de início de presa (como massa)	≤ 4 min**
	Tempo de fim de presa (como massa)	≤ 5 min**
	Resistência à compressão como argamassa 1:1	
	Depois de 1 h	> 4 Mpa
	Depois de 24 h	> 15 Mpa
	Depois de 7 d	> 25 Mpa

** 23°C e 50% de humidade



MORCEM RÁPIDO

Argamassa de reparação R1 concebida para utilizações correntes de alvenaria, nas quais se requeira uma argamassa de presa e endurecimento rápidos e de elevadas prestações finais.

- Presa rápida. A temperatura influencia no início de presa, em tempo quente encurta-o e em tempo frio alarga-o.
- Fixação de caixilharia de portas, janelas, etc.
- Pequenas reparações de betão.

Rendimento aproximado	Características	
Dependendo da utilização	Tempo de início de presa	3-5 min***
	Tempo de fim de presa	3,5-6 min***
	Resistência à compressão após 30 minutos	> 1,5 N/mm ²
	Resistência à compressão após 28 dias	> 25 N/mm ²

*** 23°C e 50% de humidade



PAVILAND ULTRA RÁPIDO

Betão seco fibroreforçado de retração compensada destinado à fixação, apoio e reparação de elementos que requeiram elevadas resistências iniciais e rápida abertura ao tráfego.

- Rápida abertura ao tráfego (2-3 horas).
- Fixação de mobiliário urbano, tampas, registos, sifões, etc.
- Reparação de pavimentos industriais.

Rendimento aproximado	Características	
25 Kg/m ² /cm espessura	Tempo de trabalhabilidade	10 - 15 minutos
	Abertura ao tráfego	A partir de 2 horas
	Espessura	> 2 cm
	Resistência à compressão após 2 horas	≥ 25 N/mm ²
	Resistência à compressão após 24 horas	≥ 40 N/mm ²
	Resistência à compressão após 28 dias	≥ 60 N/mm ²





Número de telefone de atendimento ao cliente

957 10 22 10

www.grupopuma.com
grupopuma@grupopuma.com

ARGAMASSAS
TÉCNICAS



GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION



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 PENEDES
(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. Trévenez, 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 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



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 calle 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 Via 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