





MORTEROS TÉCNICOS

IMPERMEABILIZACIÓN
REPARACIÓN
NIVELACIÓN
REPARACIONES RÁPIDAS

grupopuma

SOLUCIONES PARA

IMPERMEABILIZACIÓN



EFECTO AQUASTOP

MORCEMDRY F

DEFORMABLE

Mortero flexible bicomponente, para impermeabilización de hormigón.

- Impermeabilizaciones de depósitos, balsas, piscinas, fuentes, sótanos, aparcamientos subterráneos, fosos de ascensores, túneles, etc.
- Impermeabilización de terrazas y balcones (80 - 90 m² como máximo), si se encuentran juntas de partición o dilatación cada 25-30 m² tratar con la banda BANDTEC. Reforzar toda la superficie siempre con MALLA DRY POOL.
- Impermeabilización de superficies susceptibles a los movimientos, con presiones hidroestáticas positivas y negativas.
- Conforme con los requisitos establecidos en el Real Decreto RD3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.

Rendimiento aproximado	Características	
1,5 Kg/m²/mm espesor	Espesor por capa	1 mm
	Espesores aplicables	2 - 3 mm
	Aplicación	Brocha o rodillo
	Resistencia a presión hidrostática positiva y negativa	15 atm
	Resistencia a la fisuración	CM02P



EFECTO AQUASTOP

MORCEMDRY SF +

Mortero de dos componentes aditivado para la ejecución de revestimientos impermeables.

- Impermeabilizaciones exteriores e interiores de estructuras de hormigón o mortero, expuestas a presión positiva, tales como depósitos, balsas, aljibes, piscinas, fuentes…
- Revestible con piezas cerámicas con PEGOLAND® FLEX.
- Conforme con los requisitos establecidos en el Real Decreto RD3/2023, por el que se establecen los criterios sanitarios de la calidad del agua de consumo humano.
- Mortero de comportamiento semiflexible en comparación a un mortero tradicional.

Rendimiento aproximado	Características	
2 Kg/m²/mm espesor	Espesores aplicables	2 - 3 mm
	Aplicación	Brocha o rodillo
	Resistencia a la presión positiva con 1 capa de 2 mm	1,5 atm
	Resistencia a la presión negativa con 1 capa de 2 mm	1 atm



EFECTO AQUASTOP

MORCEMDRY SF

Mortero impermeabilizante superficial por saturación de la red capilar del hormigón.

- Penetra en los insterticios y capilares del hormigón, formando cristales insolubles que bloquean los posibles pasos del agua a través del hormigón.
- Impermeabilización superficial de cualquier tipo de hormigón, tanto si se encuentra seco como si está húmedo.
- Impermeabilización de soleras con “sistema sándwich”.
- Impermeabilización de estructuras: muros pantalla, humedades ascendentes en muros de hormigón, soleras con humedades capilares, túneles.

Rendimiento aproximado	Características	
2,5 Kg/m² por 2 mm de espesor	Espesor mínimo aplicable	2 mm
	Aplicación	Brocha/Espolvoreo según uso
	Resistencia a la presión positiva con 1 capa de 2 mm	Hasta 1 bar
	Resistencia a la presión negativa	Hasta 1 bar



EFECTO AQUASTOP

MORCEMDRY FIX

VERSATILIDAD

Membrana impermeabilizante monocomponente, reforzada con fibras, de endurecimiento y secado rápido, dotada de alta flexibilidad y tiempo abierto ampliado.

- Mortero para impermeabilización y adhesivo en un solo producto, permite el rejuntado en 8-12 horas (dependiendo de las condiciones ambientales).
- Impermeabilizaciones de baños, duchas, terrazas, balcones, etc.
- Impermeabilización de terrazas y balcones (80 - 90 m² como máximo), si se encuentran juntas de partición o dilatación cada 25-30 m² tratar con la banda BANDTEC. Reforzar toda la superficie siempre con MALLA DRY POOL.
- Adhesivo de altas prestaciones, rápido fraguado y alta deformabilidad (Clase C2FE S2) para colocación de cerámica, incluso grandes formatos y laminas de bajo espesor.
- Excelente adherencia sobre todo tipo de soporte: baldosa cerámica, hormigón, mortero de cemento, soleras, piedra y ladrillo.

Rendimiento aproximado	Características	
1,5 Kg/m²/mm espesor	Espesores aplicables	2 - 3 mm
	Aplicación	Llana, brocha y rodillo
	Resistencia a presion negativa	9 atm
	Resistencia a la presión positiva	9 atm
	Resistencia a la fisuración	CM02P

SOLUCIONES PARA

REPARACIÓN



MORCEM TODO1 R

ELEVADA RESISTENCIA AL IMPACTO

PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

Mortero tixotrópico de alta resistencia, de fraguado rápido, fibrado, para la reparación y protección del hormigón, basado en la tecnología de nanosilanos.

- Mortero de reparación clase R4 según EN-1504-3.
- Mortero de pasivacion según 1504-7.
- Mortero para la protección del hormigón según 1504-2.
- Reparacion estructural de hormigón, reparación de forjados, voladizos, balcones, elementos decorativos, cornisas, reparaciones estéticas, rampas.

Rendimiento aproximado	Características	
1,7 Kg/m²/mm espesor	Espesor por capa	4-40 mm
	Granulometría	< 2 mm
	Inicio de fraguado	10 minutos
	Tiempo para pintar tras su aplicación	4 horas



MORCEM TODO 1

ELEVADA RESISTENCIA AL IMPACTO

Mortero tixotrópico de alta resistencia, fibrado, para la reparación y protección del hormigón, basado en la tecnología de nanosilanos.

- Mortero de reparación clase R4 según EN-1504-3.
- Mortero de pasivacion según 1504-7.
- Mortero para la protección del hormigón según 1504-2.
- Reparacion estructural de hormigón, reparación de forjados, voladizos, balcones, elementos decorativos, cornisas, reparaciones estéticas, rampas.

Rendimiento aproximado	Características	
1,7 Kg/m²/mm espesor	Espesor por capa	4-40 mm
	Granulometría	< 2 mm
	Inicio de fraguado	40 minutos
	Tiempo para pintar tras su aplicación	4 horas



MORCEM REPAIR

CON PASIVADOR IMPLAREST C

ELEVADA RESISTENCIA AL IMPACTO

Mortero de reparación R4 monocomponente de alta resistencia para grandes espesores.

- Formulado a base de cementos sulforesistentes y reforzado con fibras.
- Tixotrópico, sin descuelgue en aplicaciones en techos.
- Alta resistencia a la carbonatación.
- Reparaciones de elementos estructurales tales como: columnas, vigas de puente, plantas de tratamiento, túneles, pilares con gran transferencia de carga...

Rendimiento aproximado	Características	
2,0 Kg/m²/mm espesor	Espesor de capa en superficies verticales	5-65 mm
	Espesor de capa en superficies horizontales	10-100 mm
	Granulometría	< 2 mm
	Tiempo de vida de la mezcla	20 - 30 minutos



MORCEM RF35

CON PASIVADOR IMPLAREST C

Mortero de reparación R3 monocomponente de resistencias medias.

- Formulado a base de cementos sulforesistentes y reforzado con fibras.
- Recubrimientos de canales, túneles, voladizos de puentes y balcones.
- Regularización de superficies de hormigón.
- Reparaciones de elementos estructurales tales como: cantos de balcones, vigas / pilares de edificios comerciales y residenciales, paneles prefabricados de hormigón.

Rendimiento aproximado	Características	
2,0 Kg/m²/mm espesor	Espesor de capa en superficies verticales	5-35 mm
	Espesor de capa en superficies horizontales	5-75 mm
	Granulometría	< 2 mm
	Tiempo de vida de la mezcla	20 - 30 minutos

SOLUCIONES PARA

NIVELACIÓN





EN SOPORTE DE HORMIGÓN **PRIMER R**

EN SOPORTE CERÁMICO **ARQ PRIMER**



NIVELAND 10

FINURA

Mortero autonivelante para la preparación de suelos interiores en edificación residencial.

- Espesores de 2 a 10 mm.
- Nivelación de pavimentos irregulares en interior.
- Acabados: cerámica, parqué, PVC, linóleo, etc.
- Es posible aplicar espesores de hasta 20 mm en zonas puntuales y pequeñas áreas.

CE
EN 13813
CT C25 F5

Rendimiento aproximado	Características			
1,5 Kg/m²/mm espesor	Transitable	8-12 horas	Revestimiento cerámica o moqueta	12-24 horas
	Lijado	12-24 horas	Revestimiento parqué o PVC	24-48 horas



NIVELAND 10R

PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

FINURA

Mortero autonivelante, rápido, para la preparación de suelos interiores en edificación residencial.

- Espesores de 2 a 10 mm.
- Endurecimiento rápido.
- Nivelación de pavimentos irregulares en interior.
- Acabados: cerámica, parqué, PVC, linóleo, etc.

STOP POLVO

CE
EN 13813
CT C30 F5

Rendimiento aproximado	Características			
1,5 Kg/m²/mm espesor	Transitable	2-3 horas	Revestimiento cerámica o moqueta	8-12 horas
	Lijado	4-8 horas	Revestimiento parqué o PVC	12-24 horas



NIVELAND 30R

PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

ESTÉTICA

Mortero autonivelante, rápido, para la preparación de suelos interiores en pavimentos de alto tránsito peatonal: locales comerciales, restaurantes, cafeterías, hoteles, etc.

- Espesores de 2 a 30 mm.
- Especialmente recomendado en la reforma de locales en los que sea necesaria una rápida puesta en servicio.
- Ideal como capa de terminación antes de recibir recubrimientos de muy bajo espesor: moqueta, vinilo, pvc, pinturas, etc.
- Acabado muy liso y de gran dureza superficial.

CE
EN 13813
CT C30 F6
B1,5

Rendimiento aproximado	Características			
1,65-1,75 Kg/m²/mm espesor	Transitable	2 horas	Revestimiento cerámica o moqueta	6 horas
	Lijado	4 horas	Revestimiento parqué o revestimiento sensible a la humedad	24 horas



PAVILAND SOLERA

Mortero autonivelante de gran fluidez, fraguado normal y que, una vez endurecido, crea una solera de gran planitud y resistencia mecánica.

- Realización de autonivelantes interiores de 10 a 50 mm en soleras adheridas y de 50 a 100 mm en soleras flotantes.
- Una vez endurecida debe ser recubierta por pavimentos discontinuos (cerámica y otros).
- Gran capacidad de nivelación, aún en grandes espesores.
- Pavimentos de calefacción radiante.

CE
EN 13813
CT C25 F5

Rendimiento aproximado	Características	
1,7-1,9 Kg/m²/mm espesor	Transitable	24 horas
	Revestimiento	7 días



PAVILAND SOLERA R

PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

VERSATILIDAD

Mortero autonivelante, de secado rápido para la creación de soleras de gran planitud y resistencia mecánica.

- Realización de autonivelantes interiores de 5 a 50 mm en soleras adheridas y de 50 a 100 mm en soleras flotantes.
- Acabados: cerámica, mármol, parqué, moqueta y vinilo.
- Idóneo para la utilización en época fría, donde soleras autonivelantes de secado normal necesitan un mayor tiempo para su puesta en servicio.
- Pavimentos de calefacción radiante.

CE
EN 13813
CT C25 F5
B1,5

Rendimiento aproximado	Características			
1,8-2,0 Kg/m²/mm espesor	Transitable	6 horas	Revestimiento cerámica o moqueta	24 horas*
	Lijado	24 horas	Revestimiento parqué o PVC	3 días*

* Para espesores de Solera R de 3 cm

SOLUCIONES

RÁPIDAS



MORCEM ULTRA R

PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

Conglomerante de fraguado rápido, para confección de morteros de fraguado rápido con alta resistencia y estabilidad dimensional.

- Aplicación como pasta pura o mezcla.
- Ajuste de fraguado mediante adicción de retardador.
- Ejemplos de utilización como pasta: fijación de pernos y cuñas, obturación de pérdidas de agua o regulador de fraguado en morteros.
- Ejemplos de utilización como mortero: pequeñas reparaciones del hormigón, albañilería rápida, uniones, aristas, fijación de cajas de registro, etc.

Rendimiento aproximado	Características	
Según uso	Tiempo de inicio de fraguado (como pasta)	≤ 4 min**
	Tiempo de fin de fraguado (como pasta)	≤ 5 min**
	Resistencias a compresión como mortero 1:1	
	Después de 1 h	> 4 Mpa
	Después de 24 h	> 15 Mpa
	Después de 7 d	> 25 Mpa

** 23ºC y 50% de humedad



MORCEM R

PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

Mortero de reparación R1, diseñado para los usos corrientes en albañilería, en los que se requiera un mortero de fraguado y endurecimiento rápido y de altas prestaciones finales.

- Fraguado rápido. La temperatura influye en el inicio de fraguado, en tiempo caluroso lo acorta y en tiempo frío lo alarga.
- Anclaje de marcos de puertas, ventanas, etc.
- Pequeñas reparaciones del hormigón.

Rendimiento aproximado	Características	
Según uso	Tiempo de inicio de fraguado	3-5 min***
	Tiempo de fin de fraguado	3,5-6 min***
	Resistencia a compresión después de 30 minutos	> 1,5 N/mm²
	Resistencia a compresión después de 28 días	> 25 N/mm²

*** 23ºC y 50% de humedad



PAVILAND ULTRA R

PUESTA EN SERVICIO RÁPIDA

Hormigón seco fibroreforzado de retracción compensada destinado a la fijación, apoyo y reparación de elementos que requieran unas elevadas resistencias iniciales y rápida apertura al tráfico.

CE
EN 13813
CT C60 F7

- Rápida apertura al tráfico (2-3 horas).
- Fijación de mobiliario urbano, marcos de bocas de hombre, arquetas, etc.
- Reparación de suelos industriales.

Rendimiento aproximado	Características	
25 Kg/m²/cm espesor	Tiempo de trabajabilidad	10 - 15 minutos
	Apertura al tráfico	A partir de 2 horas
	Espesor	> 2 cm
	Resistencia a compresión después de 2 horas	≥ 25 N/mm²
	Resistencia a compresión después de 24 horas	≥ 40 N/mm²
	Resistencia a compresión después de 28 días	≥ 60 N/mm²



grupopuma

MORTEROS TÉCNICOS



Teléfono de atención al cliente

957 10 22 10

www.grupopuma.com
grupopuma@grupopuma.com

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. 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

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

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, 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,
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

Rev. 11/26