



Sistemas de
**Regeneración,
Impermeabilización
y Protección en estructuras
de hormigón y metálicas**



grupopuma

Sistemas de Regeneración, Impermeabilización y Protección en estructuras de hormigón y metálicas



GRUPO PUMA dispone de una completa gama de sistemas y productos para cubrir todos los aspectos de la regeneración, impermeabilización y protección de estructuras metálicas y estructuras de hormigón.

Los sistemas que ofrece GRUPO PUMA aportan soluciones constructivas para múltiples patologías en este tipo de estructuras: morteros para la regeneración o reparación del hormigón, pasivadores de armaduras, puentes de unión acrílicos / epoxis, morteros impermeables en base cementosa, productos de base polimérica en base a resinas acrílicas, epoxy o de poliuretano para la formación de películas impermeables o de protección in situ, productos para sellado y sistemas de inyección de resinas.

Soluciones para regeneración / impermeabilización y protección en:

EDIFICACIÓN

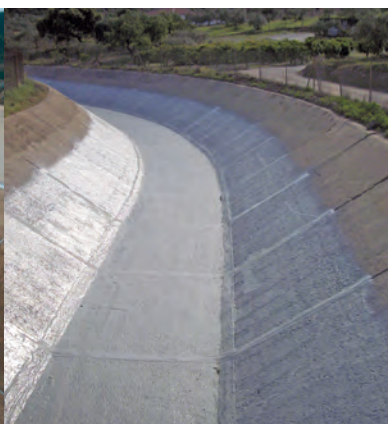
Elementos subterráneos, fachadas, cubiertas, piscinas aljibes...

OBRA CIVIL

Presas, canales, depósitos, viaductos, puentes, tuberías, túneles, acequias, conducciones enterradas...

INDUSTRIA

Contención de líquidos agresivos, protecciones frente ambientes muy agresivos...



1 Estructura metálica

Sistema para protección metálica

1.1 Sistema multicapa epoxi

Recubrimiento polimérico en base epoxy aplicado in situ para la protección de estructuras metálicas.
Apto para agua potable.



IMPLAREST® ZN

Imprimación a base de Zn que proporciona gran resistencia a la corrosión.



IMPLAREST® E

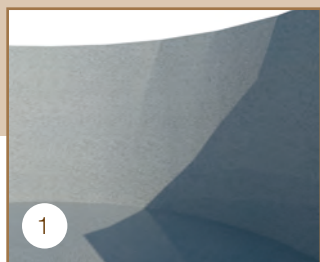
Imprimación epoxi previa al revestimiento MORCEM DRY E.



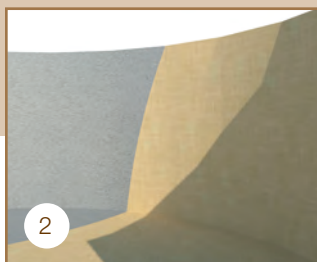
MORCEM® DRY E

Revestimiento epoxi exenta de disolventes. Proporciona revestimientos de gran protección para estructuras metálicas.
Apto para agua potable.

Acero + Tratamiento anticorrosivo + Recubrimiento epoxi .



1
Preparación de la superficie:
Eliminación de todo el óxido y
limpieza de la misma.



2
Aplicación Anticorrosivo
en base Zinc.



3
Aplicación Recubrimiento epoxi (**IMPLAREST E + MORCEM DRY E**).



4

Aplicaciones

Compuertas, pasarelas, silos, depósitos, escaleras, arquetas, conducciones internas/externas, puentes, estaciones bombeo...



Tratamiento interior con **MORCEM DRY E**.

2 Estructuras de hormigón

Sistema para la regeneración y protección del hormigón mediante sistemas poliméricos

2.1 Sistema multicapa epoxi

Recubrimiento polimérico en base epoxy aplicado in situ para la protección e impermeabilización de estructuras de hormigón. Apto para agua potable.



IMPLAREST® C

Imprimación y/o puente de unión monocomponente en base cemento.



GAMA MORCEMREST

Morteros de reparación tixotrópicos para la regeneración del hormigón.



IMPLAREST® E

Imprimación epoxi previa al revestimiento MORCEM DRY E.



MORCEM DRY E

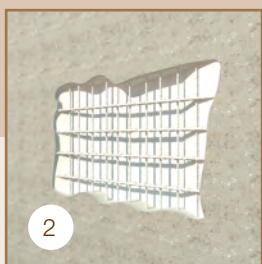
Revestimiento epoxi exenta de disolventes. Proporciona revestimiento impermeables y gran protección para estructuras de hormigón. Apto para agua potable.

Pasivado acero + Reparación hormigón + Recubrimiento epoxi.



1

Protección de la armadura.



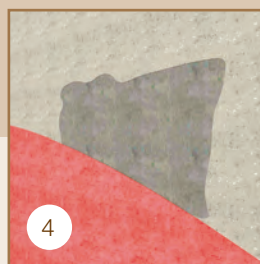
2

Implarest C. Imprimación y/o puente de unión.
Implarest EP.



3

Reparación
Gama Morcemrest.



4

Implarest E.



5

Aplicación Recubrimiento
MORCEM DRY E.

Aplicaciones

ETAP's, EDAR's (filtros, cubiertas de digestores, silos, balsas de decantación, cubetos de contención... etc. Obras marítimas...



Protección e impermeabilización con **MORCEM DRY PU.**

2.2 Sistema multicapa PU

Recubrimiento polimérico en base poliuretano aplicados in situ para la protección e impermeabilizaciones de estructuras de hormigón. Apto para agua potable.



IMPLAREST® C

Imprimación y/o puente de unión monocomponente en base cemento.



GAMA MORCEMREST

Morteros de reparación tixotrópicos para la regeneración del hormigón.



IMPLAREST® PU

Imprimación semielástica de poliuretano exenta de disolventes previa al revestimiento MORCEM DRY PU.



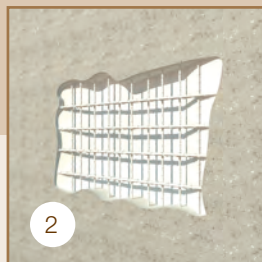
MORCEM® DRY PU

Revestimiento de poliuretano impermeable elástico con gran resistencia química y al desgaste a la abrasión. Apto para agua potable.

Pasivado acero + Reparación hormigón + Recubrimiento PU.



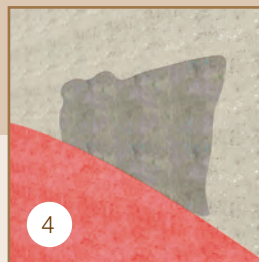
1
Protección de la armadura.



2
Implarest C. Imprimación y/o puente de unión.
Implarest EP.



3
Reparación
Gama Morcemrest.



4
Implarest PU.



5
Aplicación Recubrimiento
MORCEM DRY PU*.

(*) En estructuras expuestas al sol terminación con barniz poliuretano (U.V.)

Aplicaciones

Canales, ETAP's, EDAR's, sifones, acueductos, presas, estanquidad al gas.



- Regeneración **Gama Morcemrest.**
- Impermeabilización junta **Banda Elástica H.**
- Recubrimiento multicapa PU.

3 Soluciones complementarias

3.1 Sistema inyección epoxi

Reparaciones de hormigón mediante resinas de inyección epoxi de baja viscosidad.



RESINA INYECCION EPOXI BV

Resina epoxi de baja viscosidad y de gran poder de penetración para la reparación de estructuras de hormigón.

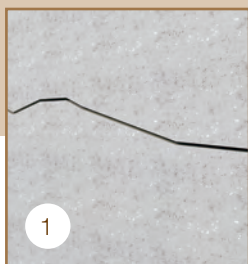
Aplicaciones

Estructuras de hormigón

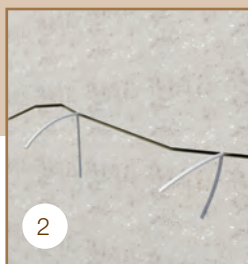


Reparación del hormigón con Resina de inyección epoxi.

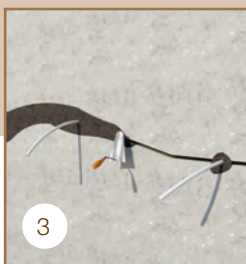
Reparación hormigón



Fisuras en hormigón.



Instalación de cánulas.



Sellado fisuras de hormigón.



Aplicación **Resina inyección epoxi BV**.

3.2 Sistemas protección anticarbonatación

Sistema de protección superficial del hormigón frente a la carbonatación mediante pinturas acrílicas.



MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN / MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN E

Revestimiento mate liso a base de copolímeros acrílicos.

Aplicaciones

Acueductos, depósitos, puentes...



Protección del hormigón mediante **Morcemrest Anticarbonatación**.

3.3

Sistemas impermeabilización Morcemcover

Sistema líquido de impermeabilización de cubiertas.



IMPLAREST® EPW

Imprimación/puente de unión bicomponente epoxi en base agua para preparación de soportes húmedos y secos.



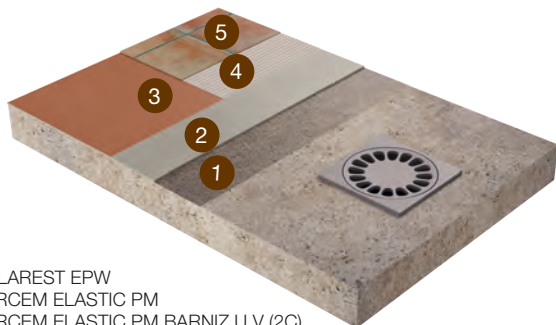
MORCEM® ELASTIC PM

Membrana mono-componente de poliuretano.



MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C)

Membrana de poliuretano bicomponente pigmentada alifática.



- 1 IMPLAREST EPW
- 2 MORCEM ELASTIC PM
- 3 MORCEM ELASTIC PM BARNIZ U.V. (2C).
- 4/5 TERMINACIÓN CERAMIC

Aplicaciones

Cubiertas.



Tratamiento de juntas

3.4

Sistema Pumalastic

Sellado/Impermeabilización mediante masilla elástica (PU ó MS).



PUMALASTIC® MS

Masilla elástica monocomponente de altas prestaciones a base polímeros híbridos.

PUMALASTIC® PU

Masilla de poliuretano para pegado y sellado de juntas.

Aplicaciones

Juntas de dilatación.



3.5

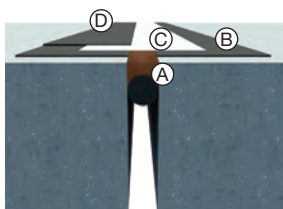
Membrana elástica H

Sellado/Impermeabilización mediante banda elástica.

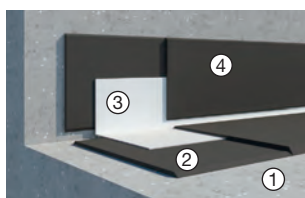


MEMBRANA ELÁSTICA H BANDA

Sistema para el sellado de juntas de dilatación (**Morcemrest Epoxi + Membrana elástica H**)



- (A) Pumalastic MS
- (B) Morcemrest Epoxi T
- (C) Membrana Elástica H
- (D) Morcemrest Epoxi T



- (1) Soporte
- (2) Morcemrest Epoxi T
- (3) Membrana Elástica H
- (4) Morcemrest Epoxi T

Aplicaciones

Juntas de dilatación entre elementos estructurales.





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 - 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
41200 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 PENEDÈS (BARCELONA)
T. +34 93 890 41 88 - F. +34 93 817 16 61

CÁDIZ

Pol. Ind. Zabál, 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. 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 96 252 41 31 - F. +34 96 252 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

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