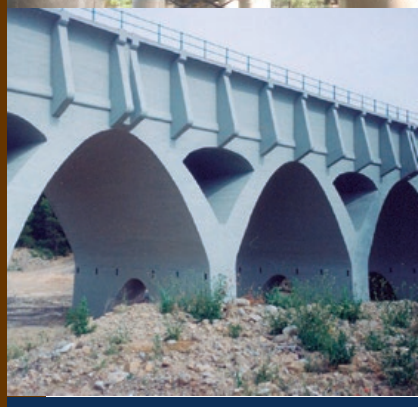


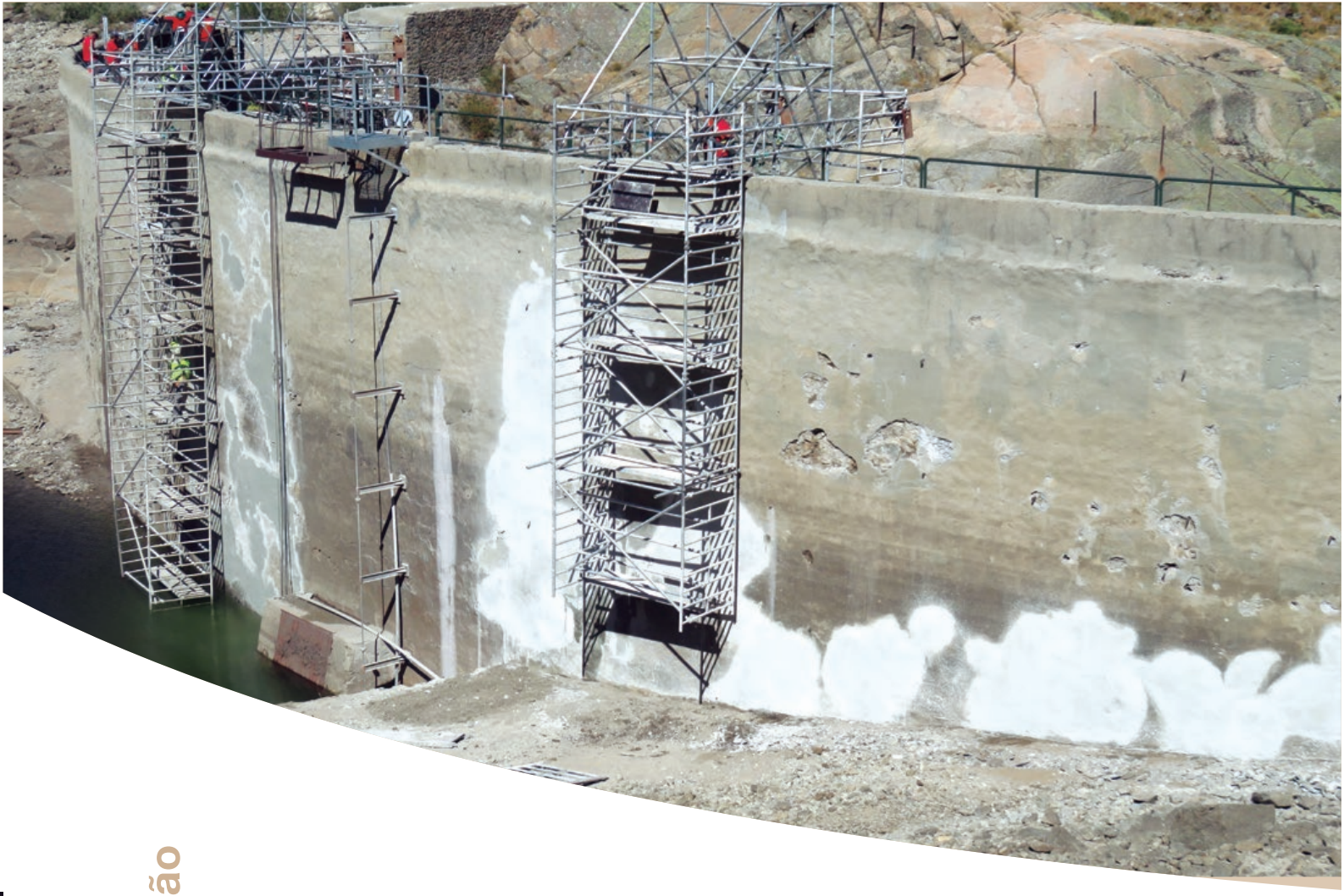
Sistemas de

Regeneração, Impermeabilização e Proteção em estruturas de betão e metálicas





grupopuma



Sistemas de Regeneração, Impermeabilização e Proteção em estruturas de betão e metálicas

O GRUPO PUMA dispõe de uma gama completa de sistemas e produtos para cobrir todos os aspetos da regeneração, impermeabilização e proteção de estruturas metálicas e estruturas de betão.

Os sistemas que o GRUPO PUMA oferece proporcionam soluções de construção para múltiplas patologias neste tipo de estruturas: argamassas para a regeneração ou reparação do betão, passivadores de armaduras, pontes de união acrílicas/epóxis, argamassas impermeáveis em base cimentícia, produtos de base polimérica à base de resinas acrílicas, epóxi ou de poliuretano para a formação de películas impermeáveis ou de proteção in situ, produtos para selagem e sistemas de injeção de resinas.

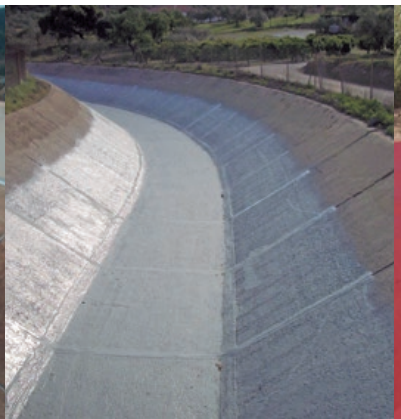
Soluções para regeneração, impermeabilização e proteção em:

EDIFICAÇÃO
Elementos subterrâneos, fachadas, coberturas, piscinas cisternas, etc.

OBRAS DE CONSTRUÇÃO CIVIL
Represas, canais, depósitos, viadutos, pontes, tubagens, túneis, condutas, condutas enterradas, etc.

INDÚSTRIA
Contenção de líquidos agressivos, proteções contra ambientes muito agressivos, etc.







1 Estrutura metálica

Sistema para proteção metálica

1.1 Sistema multicamada epóxi

Revestimento polimérico em base epóxi aplicado in situ para a proteção de estruturas metálicas.
Preparado para água potável.



IMPLAREST® ZN

Primário à base de Zinco que proporciona alta resistência à corrosão.



IMPLAREST® E

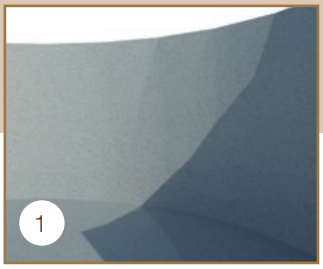
Primário epóxi prévio ao revestimento MORCEM DRY E.



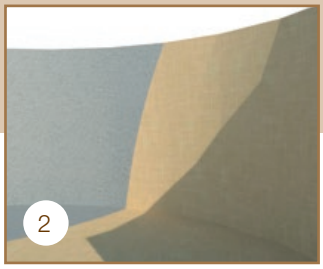
MORCEM® DRY E

Revestimento epóxi isento de solventes. Proporciona revestimentos de forte proteção para estruturas metálicas. Preparado para água potável.

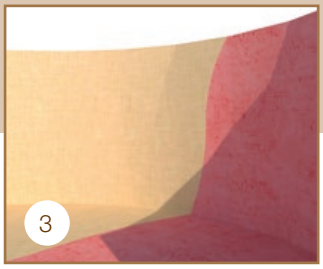
Aço + Tratamento anticorrosivo + Revestimento epóxi.



Preparação da superfície: Eliminação de todo o óxido e limpeza da mesma.



Aplicação Anticorrosivo em base Zinco.



Aplicação Revestimento epóxi **(IMPLAREST E + MORCEM DRY E).**



Aplicações	Comportas, passarelas, silos, depósitos, escadas, caixas de derivação, condutas internas/externas, pontes, estações bombagem, etc.



Tratamento interior com **MORCEM DRY E.**

2 Estruturas de betão

Sistema para a regeneração e proteção do betão mediante sistemas poliméricos

2.1 Sistema multicamada epóxi

Revestimento polimérico em base epóxi aplicado in situ para a proteção e impermeabilização de estruturas de betão.
Preparado para água potável.



IMPLAREST® C

Primário e/ou ponte de união monocomponente em base cimento.



GAMA MORCEMREST

Argamassas de reparação tixotrópicas para a regeneração do betão.



IMPLAREST® E

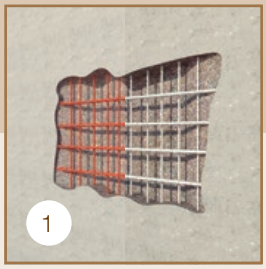
Primário epóxi prévio ao revestimento MORCEM DRY E.



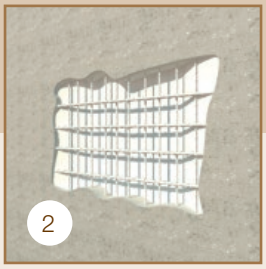
MORCEM DRY E

Revestimento epóxi isento de solventes. Proporciona revestimentos impermeáveis e grande proteção para estruturas de betão. Preparado para água potável.

Passivação aço + Reparação betão + Revestimento Epóxi EP.



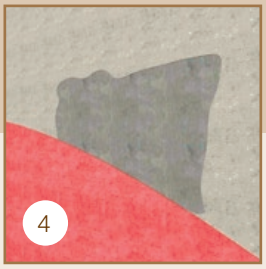
Proteção da armadura.



Implarest C. Primário e/ou ponte de união. **Implarest EP.**



Reparação **Gama Morcemrest.**



Implarest E.



Aplicação Revestimento **MORCEM DRY E.**

Aplicações

ETA´s e ETAR´s (filtros, coberturas de digestores, silos, bacias de decantação, bacias de contenção... etc. Obras marítimas, etc.



Proteção e impermeabilização com **MORCEM DRY PU.**

2.2 Sistema multicamada PU

Revestimento polimérico em base poliuretano aplicado in situ para a proteção e impermeabilizações de estruturas de betão. Preparado para água potável.



IMPLAREST® C

Primário e/ou ponte de união monocomponente em base cimento.



GAMA MORCEMREST

Argamassas de reparação tixotrópicas para a regeneração do betão.



IMPLAREST® PU

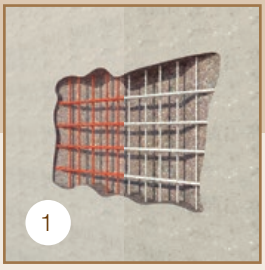
Primário semielástico de poliuretano isento de solventes prévio ao revestimento MORCEM DRY PU.



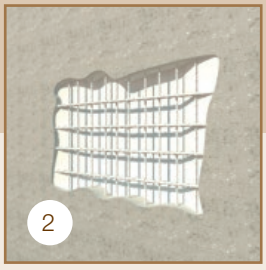
MORCEM® DRY PU

Revestimento de poliuretano impermeável elástico com grande resistência química e ao desgaste por abrasão. Preparado para água potável.

Passivação aço + Reparaçao betão + Revestimento Poliuretanico PU.



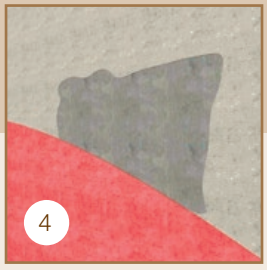
Proteção da armadura.



Implarest C. Primário e/ou ponte de união. **Implarest EP.**



Reparação **Gama Morcemrest.**



Implarest PU.



Aplicação Revestimento **MORCEM DRY PU*.**

(*) Em estruturas expostas ao sol, acabamento com verniz poliuretano

Aplicações	(U.V.) Canais, ETA´s, ETAR´s,depósitos, aquedutos, represas, estanqueidade ao gás.



- Regeneração **Gama Morcemrest.**
- Impermeabilização junta **Banda Elástica H.**
- Revestimento multicamada PU.

3 Soluções complementares

3.1 Sistema injeção epóxi

Reparações de betão mediante resinas de injeção epóxi de baixa viscosidade.



RESINA INYECCION EPOXI BV

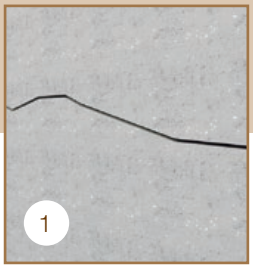
Resina epóxi de baixa viscosidade e de forte poder de penetração para a reparação de estruturas de betão.

Aplicações: Estruturas de betão

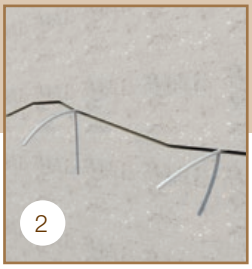


Reparação do betão com Resina de injeção epóxi.

Reparação betão



Fissuras em betão.

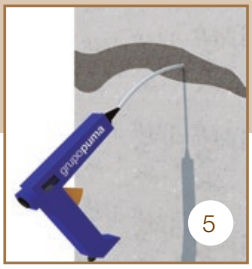


Instalação de cânulas.





Selagem fissuras de betão.



Aplicação **Resina inyección epoxi BV.**

3.2 Sistemas proteção anticarbonatação

Sistema de proteção superficial do betão contra a carbonatação mediante pinturas acrílicas.



MORCEMREST® ANTICARBONATACIÓN

Revestimento mate liso à base de copolímeros acrílicos.

Aplicações: Aquedutos, depósitos, pontes, etc.



Protecção do betão por **Morcemrest Anticarbonatación.**

3.3 Sistemas impermeabilização Morcemcover

Sistema líquido de impermeabilização de coberturas.



IMPLAREST® EPW

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



MORCEM® ELASTIC PM

Membrana mono-componente de poliuretano.



MORCEM® ELASTIC PM BARNIZ U.V.

Membrana de poliuretano monocomponente pigmentada alifática.



Aplicações: Cobertura.



Tratamento de juntas

3.4 Sistema Pumalastic

Selagem/Impermeabilização mediante mástique elástica (PU ou MS).



PUMALASTIC® MS

Mástique elástica monocomponente de altas prestações à base de polímeros híbridos.



PUMALASTIC® PU

Mástique de poliuretano para colagem e selagem de juntas.

Aplicações: Juntas de dilatação



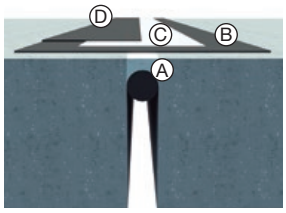
3.5 Membrana elástica H

Selagem/Impermeabilização mediante banda elástica.

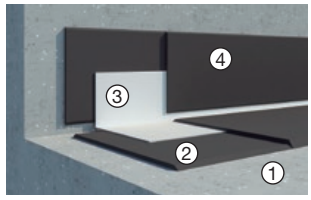


MEMBRANA ELÁSTICA H BANDA

Sistema para a selagem de juntas de dilatação **(Morcemrest Epoxi + Membrana elástica H)**



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



① Soporte
② Morcemrest Epoxi T
③ Membrana Elástica H
④ Morcemrest Epoxi T

Aplicações: Juntas de dilatação entre elementos estruturais.



grupopuma
GARANTIA NA CONSTRUÇÃO

Apoio ao cliente:
219 587 360

www.grupopuma.com
pegacol@grupopuma.com



ESPANHA

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

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, 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

MARROCOS

CASABLANCA
Extension de la zone industrielle
de Had Soualem, Berra 4
26400 Had Soualem - Casablanca
T. +212 808 502 561
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

Rev. 11/26