



# Sistemas de impermeabilização e protecção DRIZORO

# A parceria de sucesso

## DRIZORO

Desde a sua fundação, a empresa tem mantido um processo contínuo de melhoria e investigação para oferecer à indústria da construção sistemas que fornecem as melhores soluções de impermeabilização, reparação e reforço de estruturas, protecção e decoração de betão e alvenaria, tratamento de juntas, fixação e rejunte de cerâmicas e acabamento de pavimentos industriais.

[www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)



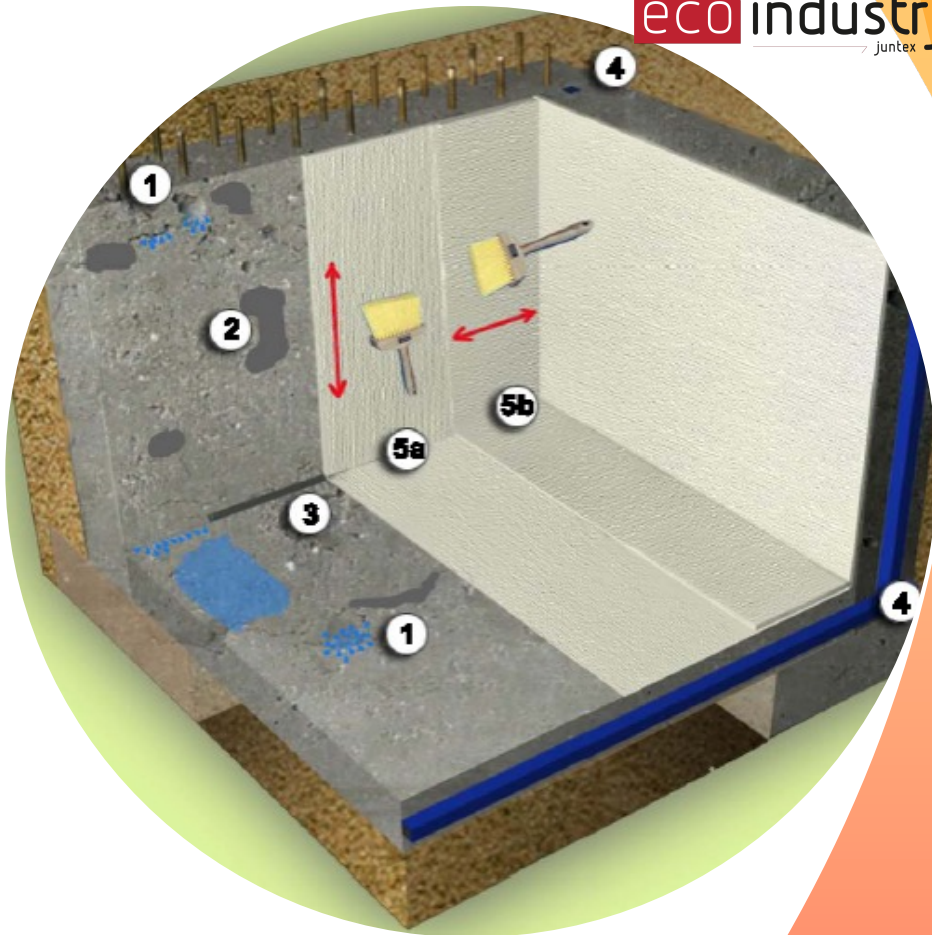
## ECOINDUSTRY JUNTEX

É uma empresa angolana **certificada ISO 9001:2015** que fabrica e comercializa, entre outros, produtos **DRIZORO**.

Resulta do espírito empreendedor angolano, que aposta na diversificação económica e industrialização do país. Alicerçado em elevados parâmetros de qualidade de prestigiados produtores europeus, produz em Angola e comercializa para o Mundo as melhores marcas.

[www.ecoindustry.co.ao](http://www.ecoindustry.co.ao)





## 1 Controlo de fugas de água

2 Reparação do suporte: danos (fissuras) defeitos (rachaduras)

3 Encontros

4 Juntas de betonagem e dilatação

5 Impermeabilização

1.

# Controlo e Fugas de Água

Argamassas hidráulicas



# MAXPLUG

Argamassa hidráulica de  
endurecimento  
instantâneo para selagem  
de fugas de água

# MAXPLUG

## CARACTERÍSTICAS

- Sem retracção. Ligeiramente expansivo
- Início de ajuste ajustável com a temperatura da água de mistura.
- Propriedades mecânicas elevadas (> 40 MPa)
- Sela a fuga de água, mas não é impermeável: deve ser revestida com MAXSEAL®
- Pode ser utilizado debaixo de água
- Não tóxico
- Adequado em contacto com água potável

# MAXPLUG

## UTILIZAÇÃO

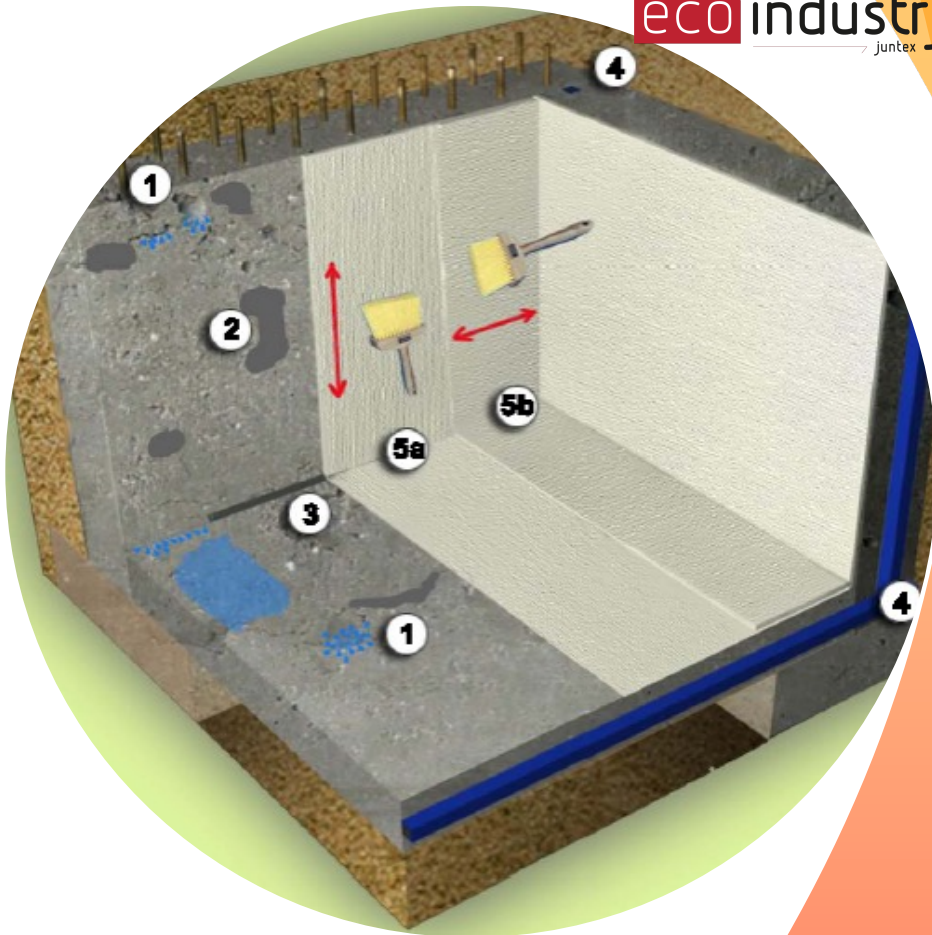


# MAXPLUG



## UTILIZAÇÃO





1 Controlo de fugas de água

2 **Reparação do suporte: danos (fissuras) defeitos (rachaduras)**

3 Encontros

4 Juntas de betonagem e dilatação

5 Impermeabilização

2.

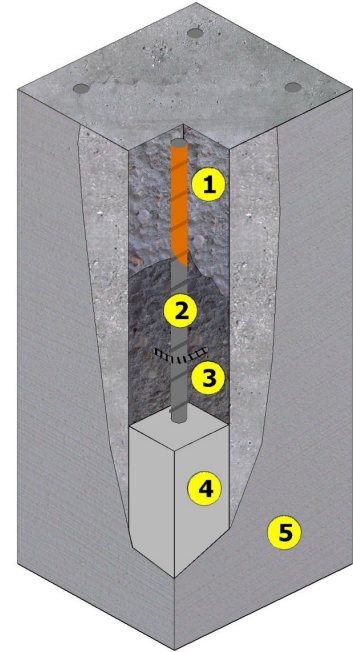
# Reparação do suporte

Argamassas de reparação Estrutural



# MAXRITE F

Argamassas de reparação estrutural modificada com polímeros, fumo de sílica e reforçado com fibras sintéticas



# MAXRITE F

## APLICAÇÕES

- Reparação de elementos estruturais de betão restaurando a sua forma e função originais:
  - Reparação geral do betão estrutural, tanto em superfícies horizontais como verticais e tectos, sem a necessidade de cofragem.
  - Reparação de pilares, pimentos, lintéis, cornijas, alpendres e betonilhas especiais na restauração de obras arquitectónicas permanentemente expostas às intempéries.
  - Reparação de superfícies horizontais de betão em pavimentos, rampas, lajes, camadas de revestimento em parques de estacionamento, garagens, piscinas, estruturas de retenção de água, etc...
- Restauração da passivação das armaduras de reforço em:
  - Estruturas de betão com revestimentos inferiores aos indicados nos regulamentos.
  - Reparação de estruturas através da substituição de betão carbonatado ou contaminado, para restaurar o estado de passivação das armaduras.



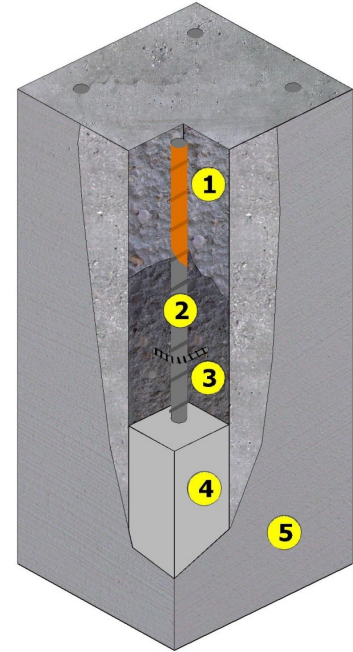
# MAXRITE F

## VANTAGENS

- Excelente tixotropia. Pode ser aplicado até 4 cm de espessura por demão, sem queda.
- Alta aderência ao betão e às armaduras, sem necessidade de primários especiais. As tensões são transmitidas para a área reparada.
- Elevada resistência mecânica e ao impacto.
- Boa impermeabilidade e compacidade.
- Fácil de usar e aplicar. Requer apenas água para misturar e tem uma excelente trabalhabilidade.
- Contração compensada e sem fissuras.
- Não contém cloretos ou outros elementos corrosivos para o reforço.
- Inodoro e não tóxico, adequado para reparações com pouca ventilação em galerias, tanques de água, etc.

# MAXREST

Argamassas de reparação  
estrutural de presa rápida  
e sem retracção



# MAXREST

## APLICAÇÕES

- Em reparação geral de betões estruturais. Reparação de chochos, fendas ou fissuras.
- Tratamento e protecção das armaduras superficiais do betão afectadas pela corrosão.
- Reparações de pilares, lintéis, cornijas, varandas e betonilhas especiais na restauração de obras arquitectónicas expostas permanentemente ao clima.
- Selagem de juntas de betonagem em trabalhos prévios à impermeabilização de depósitos, piscinas, caves, etc.
- Reconstrução de arestas e formas de elementos pré-fabricados danificados.



# MAXREST

## VANTAGENS

- A sua presa rápida agiliza a execução da reparação.
- Integra-se perfeitamente no suporte e permite obter reparações estruturalmente sólidas.
- As suas propriedades mecânicas são comparáveis ou superiores ao betão.
- Dada a sua excelente tixotropia não apresenta desprendimentos, permite trabalhar sem cofragens e devolver ao elemento a sua forma original.
- Sem retracção, evita o aparecimento de fissuras durante a sua presa.
- Não liberta odores nem é tóxico, o que o torna um material adequado para reparações em zonas de escassa ventilação, depósitos de água, galerias, esgotos, etc.
- Isento de cloretos que possam atacar as armaduras.
- Só precisa de água para a sua mistura.

# MAXRITE F / MAXREST

## UTILIZAÇÃO

1. Passivação



2. Humidificação



3. Leitada



4. Aplicação



5. Riscagem de aderência



6. Aplicação



7. Acabamento



8. Cura



# MAXRITE F / MAXREST

## UTILIZAÇÃO

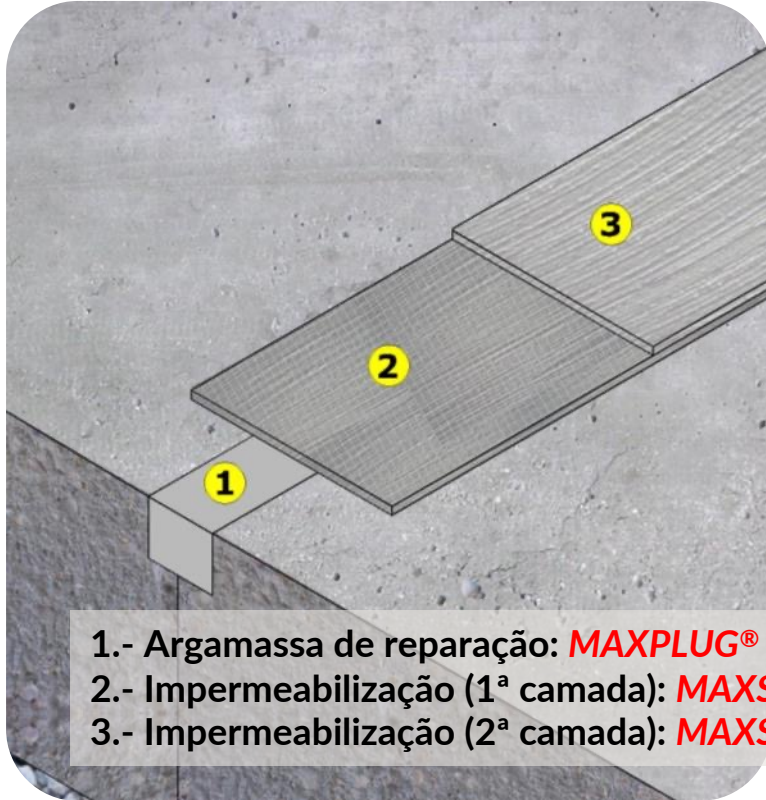




# MAXRITE F / MAXREST

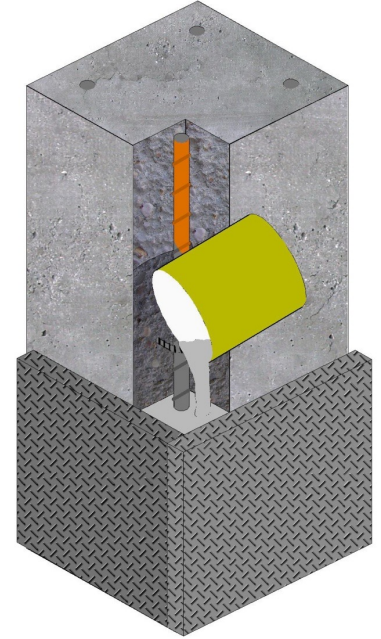
## Tratamento de Fissuras

### UTILIZAÇÃO



# MAXGROUT

Argamassa fluída sem retracção e de alta resistência para enchimentos, ancoragens e reparação estrutural





# MAXGROUT

- Ancoragem de pilares em estruturas pré-fabricadas de betão.
- Preenchimento de bases de pilares metálicos.
- Apoios de vigas em pontes.
- Ancoragem de cabos, pernos e passamuros.
- Enchimentos por vazamento em bancadas de maquinaria.
- Reparação e reforço de estruturas de betão com vazamento em cofragem, como pilares, vigas, fundações, etc.
- Reparação de juntas em pavimentos.

## APLICAÇÕES



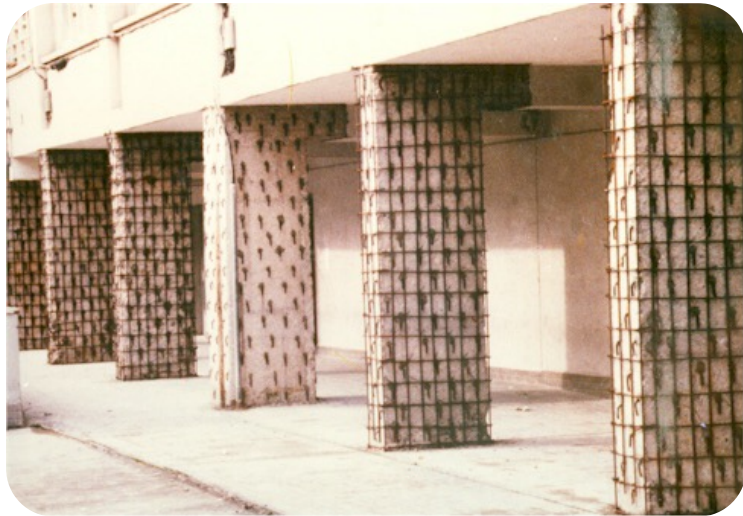
# MAXGROUT

## VANTAGENS

- Altas resistências mecânicas desde as primeiras horas da sua colocação em serviço.
- Boa aderência ao suporte, integra-se estruturalmente no mesmo e resiste a cargas repetidas.
- Sem retracção e ligeiramente expansivo, pelo que não perde o contacto com os diferentes suportes onde se confina.
- Grande coesão do produto amassado, sem segregação.
- Impermeável, ignífugo e não tóxico.
- Muito resistente à água, óleo, gorduras e derivados.
- Inalterável sobre temperaturas extremas uma vez curado.
- Não contém cloretos nem agregados metálicos. Não é corrosivo.

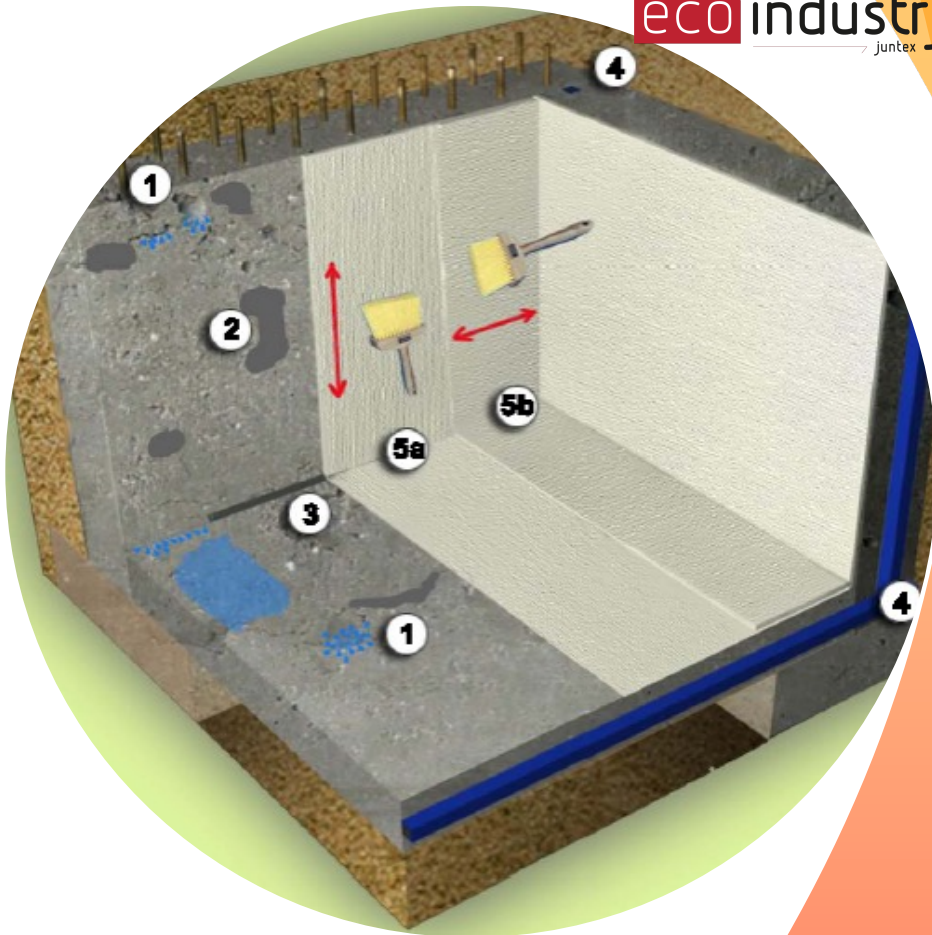
# MAXGROUT

## UTILIZAÇÃO



## COMPARATIVO

	Composição			Aplicação			Espessura (mm)	Tempo de Cura	Classe EN-1504	
	Polímeros	Fibras	Inibidores	Manual	Projectção	Vertido				Injecção
<b>MAXREST®</b>				X			10 - 30	<i>Rápido</i> 15 min	R4	
<b>MAXRITE® F</b>	X	X		X	X		5 - 40	<i>Normal</i> 4-6 h	R4	
<b>MAXGROUT®**</b>						X	X	10 - 50	<i>Normal</i> 4-6 h	R4



- 1 Controlo de fugas de água
- 2 Reparação do suporte: danos (fissuras) defeitos (rachaduras)
- 3 Encontros**
- 4 Juntas de betonagem e dilatação
- 5 Impermeabilização

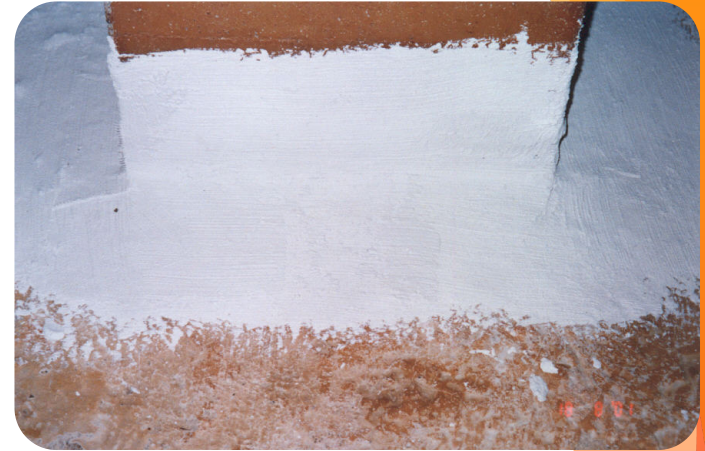
**3.**

# Encontros

Argamassas de reparação

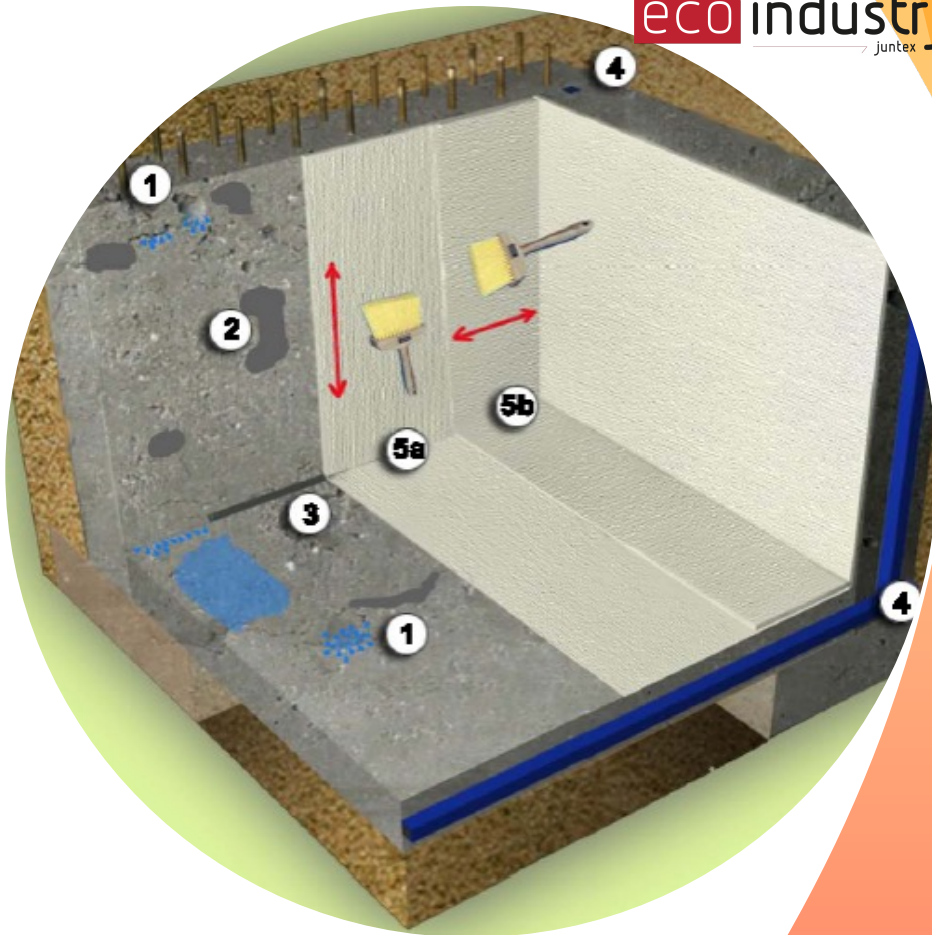


# TRATAMENTOS DOS ENCONTROS



- 1.- Argamassa de reparação: **MAXPLUG® / MAXREST® / MAXRITE® F**
- 2.- Impermeabilização (1ª camada): **MAXSEAL® FLEX & REDE FIBRA DE VIDRO 58**
- 3.- Impermeabilização (2ª camada): **MAXSEAL® FLEX**

- 1 Controlo de fugas de água
- 2 Reparação do suporte: danos (fissuras) defeitos (rachaduras)
- 3 Encontros
- 4 Juntas de betonagem e dilatação
- 5 Impermeabilização





4.

# Juntas de betonagem e dilatação

Argamassas para juntas

# MAXJOINT ELASTIC

Argamassa elástica de  
base cimentícia

# MAXJOINT ELASTIC

## APLICAÇÕES

- VEDAÇÃO DE TUBOS, SKIMMERS, DRENOS, etc.
- SELAGEM DE JUNTAS DE CONSTRUÇÃO SUJEITAS A IMERSÃO PERMANENTE
- SELAGEM E REPARAÇÃO DE FISSURAS ACTIVAS
- VEDAÇÃO DE JUNTAS EM PAVIMENTOS INTERIORES/EXTERIORES



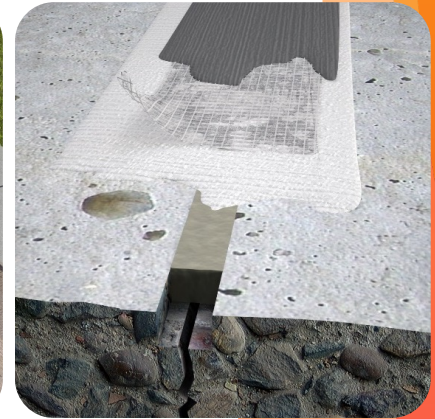
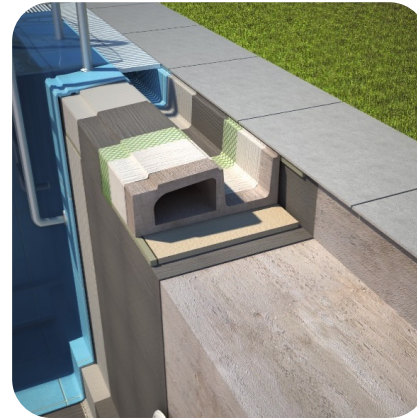
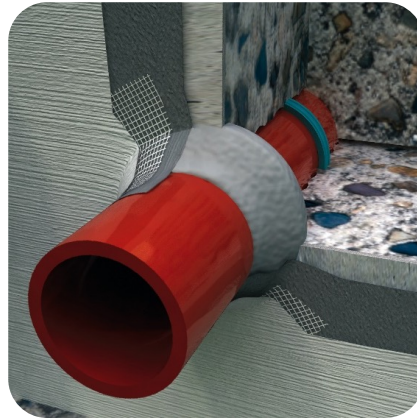
# MAXJOINT ELASTIC

## VANTAGENS

- APLICÁVEL EM SUPORTES HÚMIDOS
  - Não é necessária ponte de união
- BOA TIXOTROPIA: VERTICAL / HORIZONTAL.
- ADEQUADO PARA CONTACTO COM ÁGUA POTÁVEL
- RESISTE A MOVIMENTOS ARTICULARES ATÉ 15%.
- RESISTENTE A ÁGUAS RESIDUAIS, ÁGUA DO MAR, ETC.
- RESISTENTES AOS RAIOS UV, AO AR LIVRE,
- 8 CORES DISPONÍVEIS
- PODE SER APLICADO COM PISTOLA DE PULVERIZAÇÃO, ESPÁTULA, ETC.

# MAXJOINT ELASTIC

## UTILIZAÇÃO

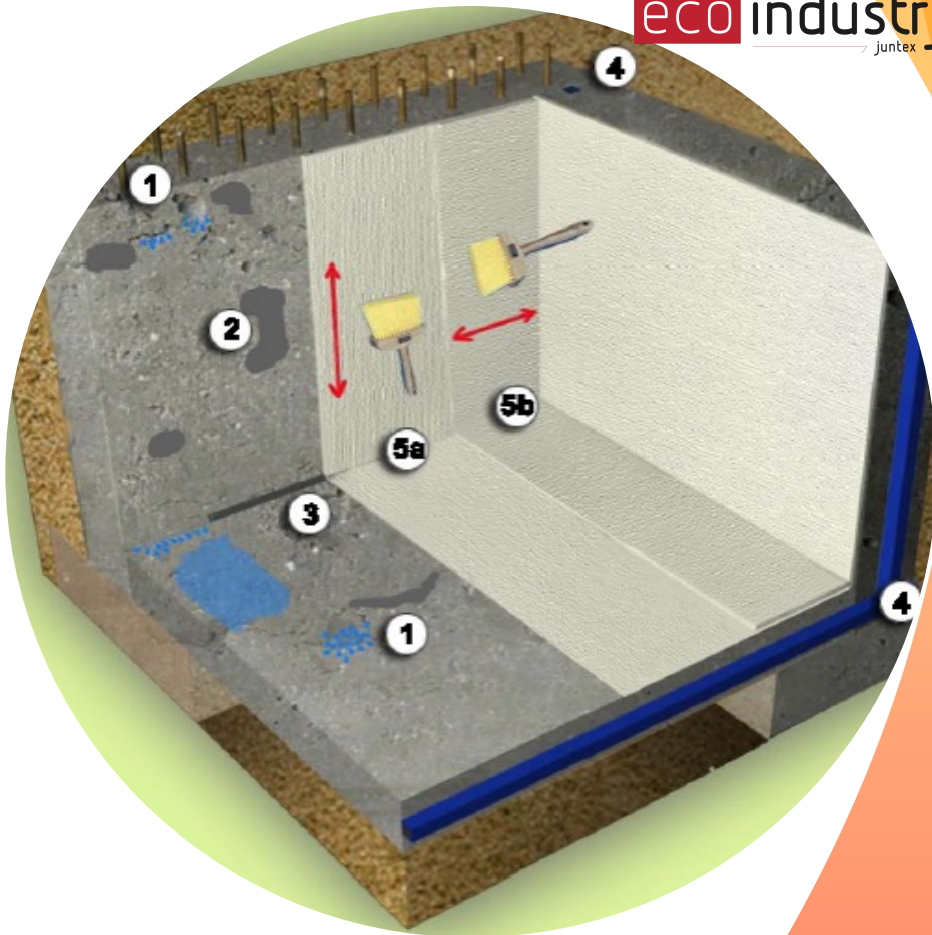


# MAXJOINT ELASTIC

## UTILIZAÇÃO







- 1 Controlo de fugas de água
- 2 Reparação do suporte: danos (fissuras) defeitos (rachaduras)
- 3 Encontros
- 4 Juntas de betonagem e dilatação
- 5 Impermeabilização**

5.

# Impermeabilização

Argamassas de revestimento e impermeabilização



# MAXSEAL FLEX

Revestimento Flexível e  
Impermeável para Betão  
e Alvenaria



# MAXSEAL FLEX

- IMPERMEABILIZAÇÃO DE ÁGUA
  - PRESSÃO POSITIVA DE ÁGUA: Tanques de água potável, piscinas, fontes, canais, barragens, estações de tratamento de água, quartos húmidos, telhados e terraços, etc.
  - PRESSÃO NEGATIVA DA ÁGUA: Estruturas subterrâneas, túneis, galerias, caves, poços de elevador, paredes de diafragma, etc.
- PROTECÇÃO DE BETÃO:
  - CARBONATAÇÃO: pontes, viadutos, etc.
  - AMBIENTE MARINHO/ CORROSÃO DE ARMADURAS: barreira contra os cloretos.
  - SAIS GELO/DEGELO: resistentes ao NaCl.
  - ÁGUA RESIDUAIS: estações de tratamento de águas residuais.
- SUPORTES COM VIBRAÇÃO ou MOVIMENTO: terraços, varandas, piscinas, etc.

# MAXSEAL FLEX

## VANTAGENS

- PRESSÃO
  - POSITIVO: 90 m de coluna de água
  - NEGATIVO: 30 m de coluna de água
- REVESTIMENTO FLEXÍVEL (59%):
  - Membrana anti-fractura
  - Locais de vibração e movimento (absorção de fendas)
- EXCELENTE ADERÊNCIA: SEM PRIMÁRIOS
- APLICAÇÃO EM SUBSTRATOS HÚMIDOS
- PERMITE QUE O SUBSTRATO RESPIRE: VAPOR DE ÁGUA PERMEÁVEL.
- ALTA BARREIRA ANTI-CARBONATAÇÃO: 352 m. de espessura equivalente.
- BARREIRA ALTA DE CLORETO: ASTM C1202.
- SULFATO RESISTENTE: Águas residuais, solos, etc.
- ADEQUADO PARA ÁGUA POTÁVEL

# MAXSEAL FLEX

## UTILIZAÇÃO

- PREPARAÇÃO DO SUPORTE:
  - Sólido e limpo
  - Fissuras: Recortar ( $e > 1,5$  cm) e reparar MAXREST® / MAXPLUG®.
  - Ferros de superfície não estruturais: Corte ( $e = 2$  cm) e reparação
- MISTURA:
  - Bicomponente:
    - Saco de 25 kg + 10 kg de resina
    - NÃO ADICIONAR ÁGUA
  - Pasta espessa e cremosa sem grumos
  - Tempo de aplicação: 30 min-1h



# MAXSEAL FLEX

## UTILIZAÇÃO

- APLICAÇÃO:
  - SATURAR SUPORTE
  - Escova MAXBRUSH / Escova MAXBROOM / Máquina PUMP M1.
- DUAS CAMADAS de 1,0-1,5 kg/m<sup>2</sup> cada um (16 horas entre elas).
- TEMPO DE CURA a 20 °C para imersão
- MAXSEAL FLEX: 14 dias
- VERSÕES:
- MAXSEAL® FLEX : Standard/Suave em Branco / Cinzento.



IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL - LUGO

# MAXSEAL FLEX

REFERÊNCIAS





IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISCINAS OLIMPICAS SYDNEY AUSTRALIA

# MAXSEAL FLEX

REFERÊNCIAS



IMPERMEABILIZAÇÃO DE CANAIS E LAGOS ARTIFICIAIS PARQUE TERRA MÍTICA

# MAXSEAL FLEX

REFERÊNCIAS



IMPERMEABILIZAÇÃO DE TUNEIS

# MAXSEAL FLEX





IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTECÇÃO DE BETÃO - CUBA

# MAXSEAL FLEX

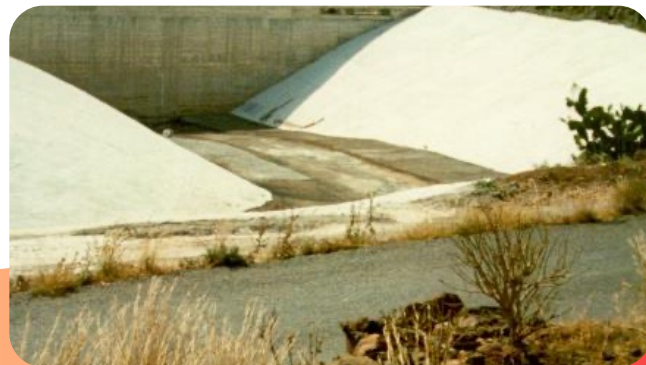


## REFERÊNCIAS



# MAXSEAL

Revestimento Rígido e Impermeável de base cimentícia para Betão e Alvenaria – pressão negativa e positiva



IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL – 250 000 m<sup>3</sup>

# MAXSEAL

## REFERÊNCIAS





IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL

# MAXSEAL

REFERÊNCIAS



IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL – GRAN CANARIA

# MAXSEAL

REFERÊNCIAS



## COMPARATIVO

**APTO PARA CONTACTO COM ÁGUA POTÁVEL**

**MAXSEAL®**

✓

**MAXSEAL® FLEX**

✓

**RESISTENTE AO SAIS Água residual/ Água do mar/ Água Pura (meio aeróbio)**

**SIM  
(Versión Antisulfat)**

✓

**RESISTENCIA ATAQUE QUÍMICO:**

**Digestor / Colectores  
(medio anaerobio, pH ácido)**

**NÃO**

**NÃO**

**PRESSÃO HIDROSTÁTICA (+)**

✓

✓

**PRESSÃO HIDROSTÁTICA (-)**

✓

✓

**RESISTÊNCIA UV**

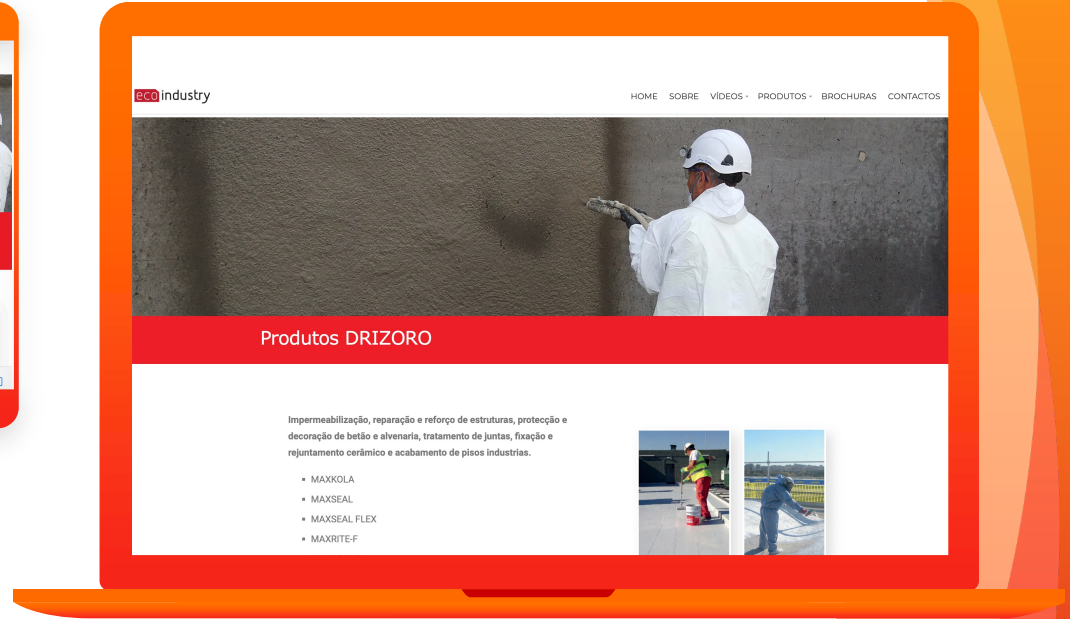
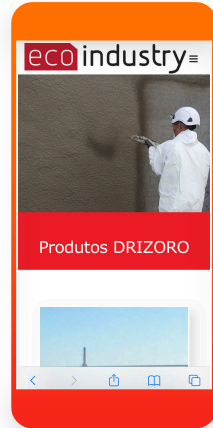
✓

✓

**TEMPO DE CURA (d)**

**7**

**14**



Toda a informação  
disponível online

[www.ecoindustry.co.ao](http://www.ecoindustry.co.ao)



Consulte también a gama **DRIZORO** completa

[www.drizoro.com](http://www.drizoro.com)



 **ECOINDUSTRY JUNTEX**

ZEE- Luanda Bengo

Estrada de Catete km 28,

Primeiro Quadrante, Lote 90


Viana, Luanda

 **Contactos:**

+244 929 511 288

+244 930 266 031

 [geral@ecoindustry.co.ao](mailto:geral@ecoindustry.co.ao)

 [facebook.com/ecoindustrylda/](https://facebook.com/ecoindustrylda/)

 [linkedin.com/company/ecoindustry](https://linkedin.com/company/ecoindustry)

 [www.ecoindustry.co.ao](http://www.ecoindustry.co.ao)

[www.ecoindustry.africa](http://www.ecoindustry.africa)