



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



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



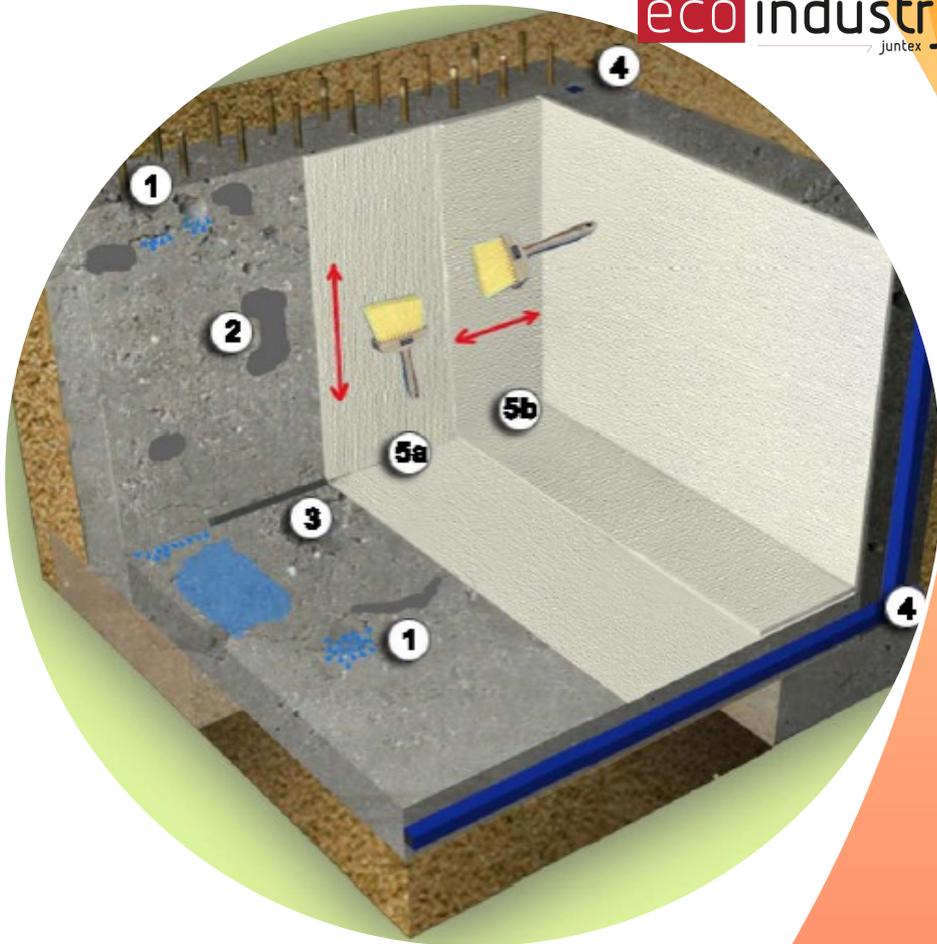
1 Controlo de fugas de água

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

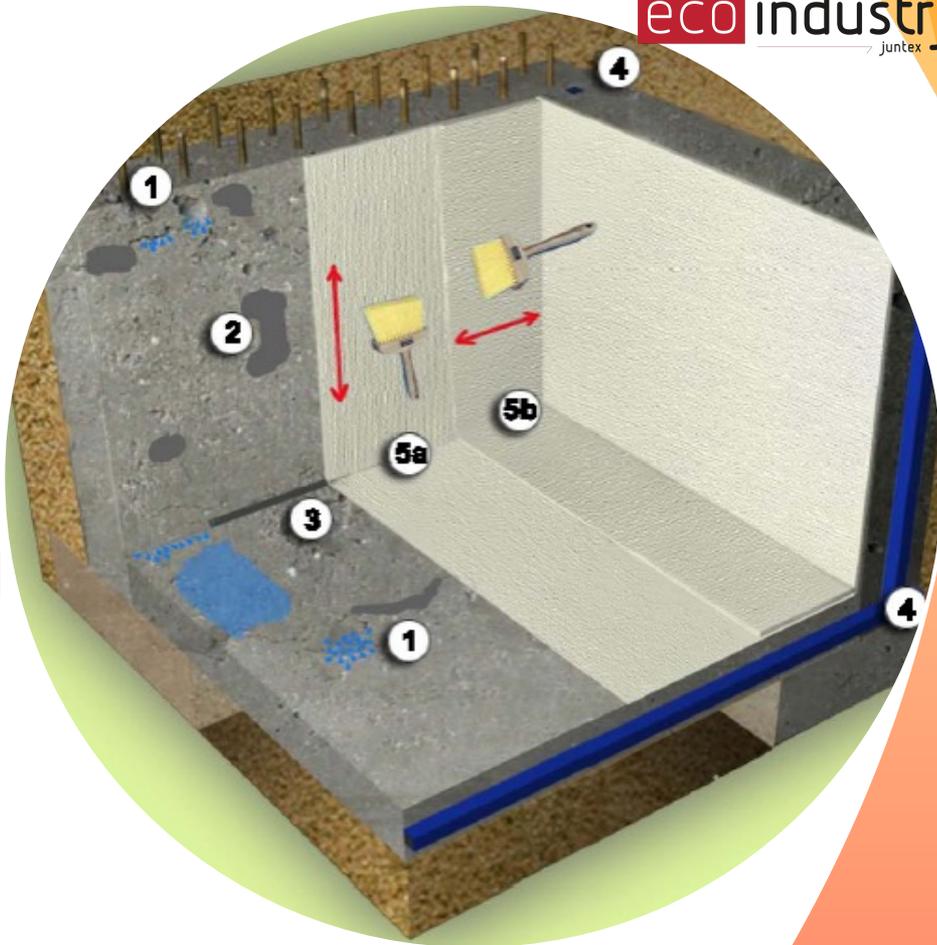


MAXPLUG



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

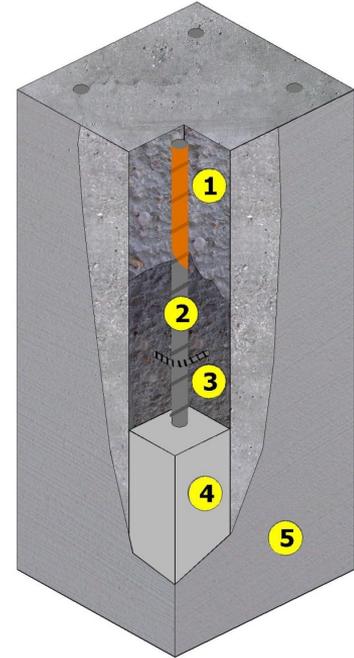
2.

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

- 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.

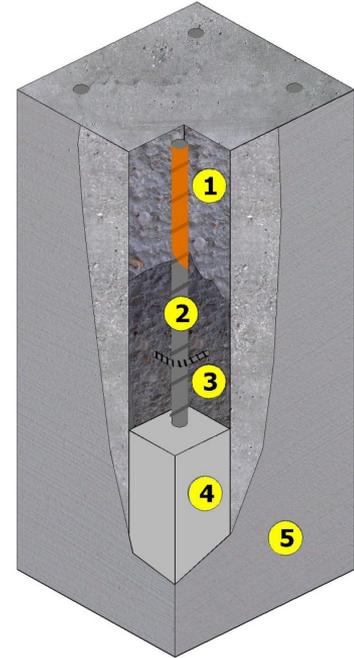
MAXRITE F

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

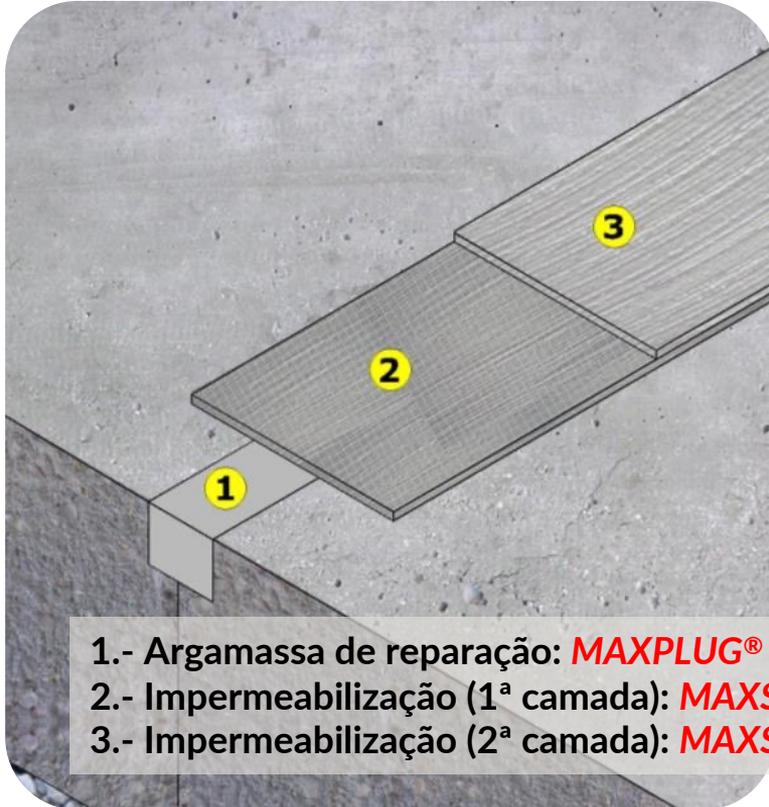
UTILIZAÇÃO



MAXRITE F / MAXREST

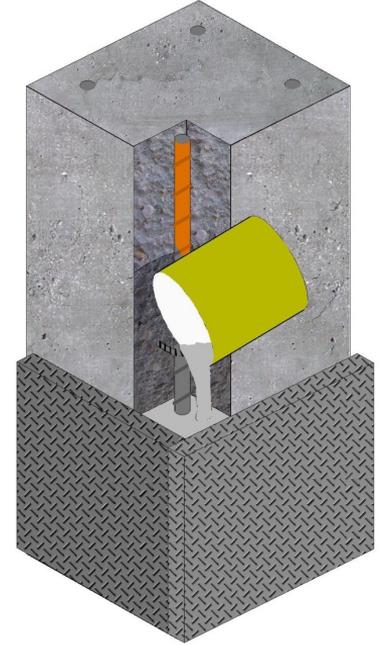
Tratamento de Fissuras

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.

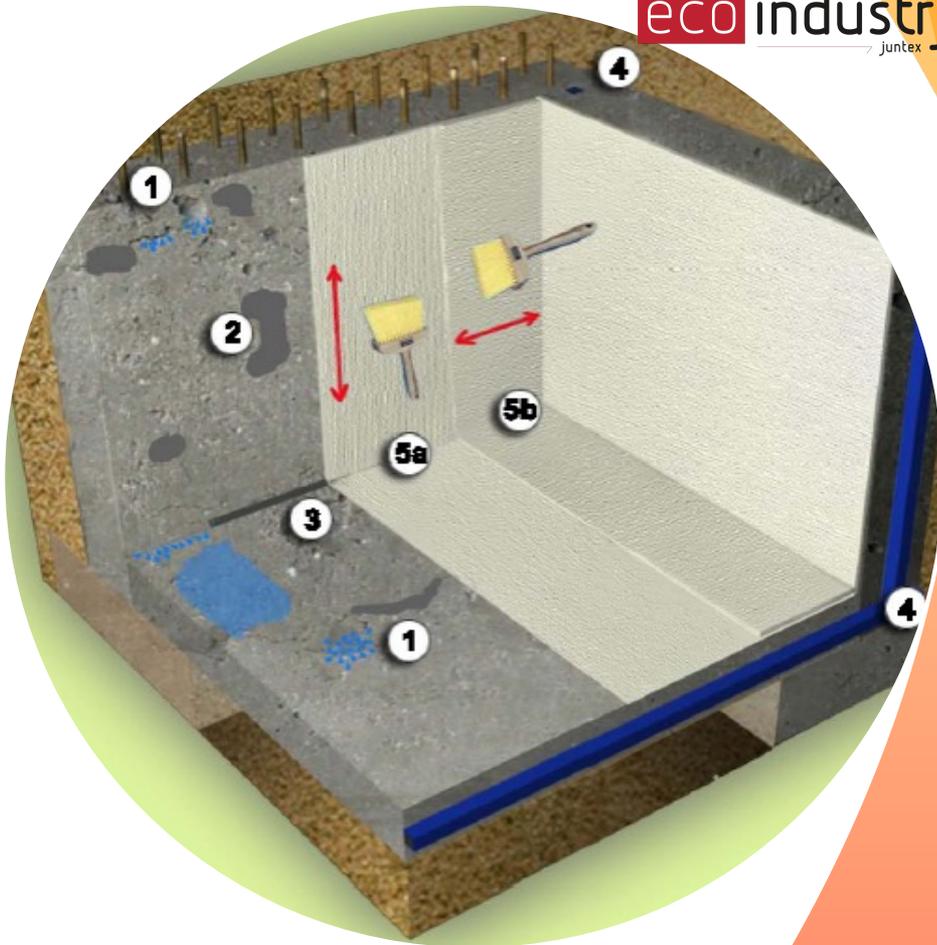
MAXGROUT

UTILIZAÇÃO



COMPARATIVO

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

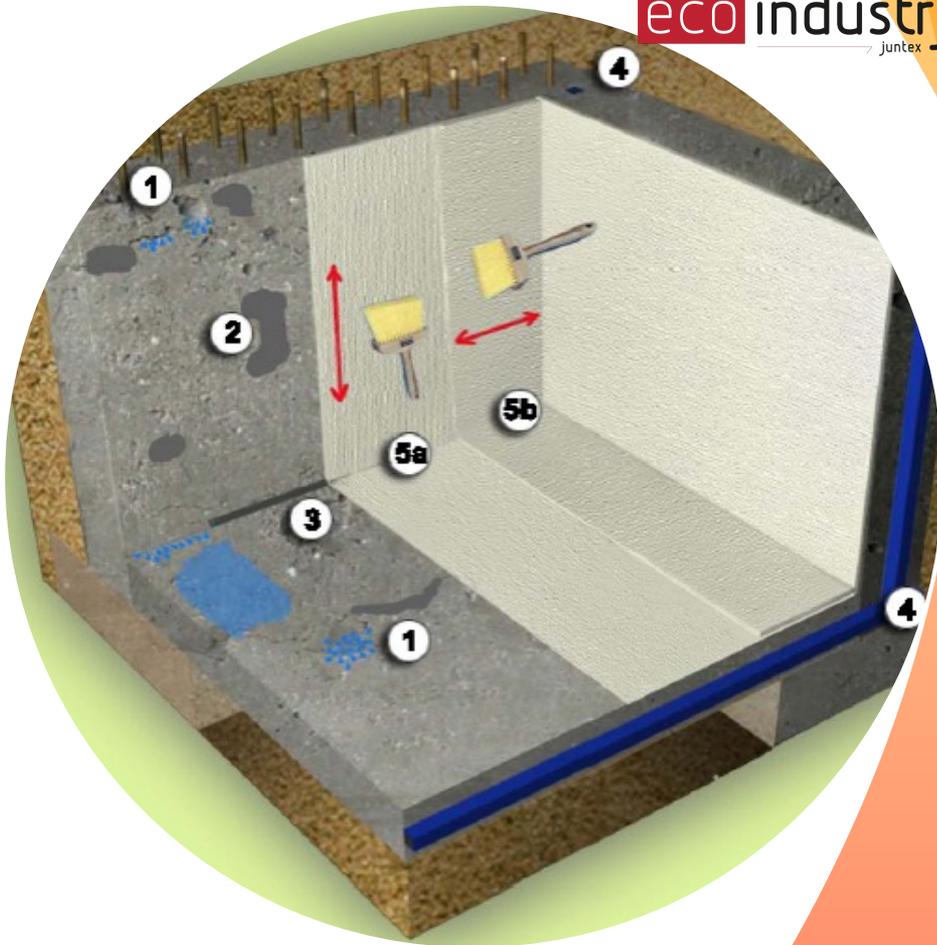
Argamassas de reparação

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.

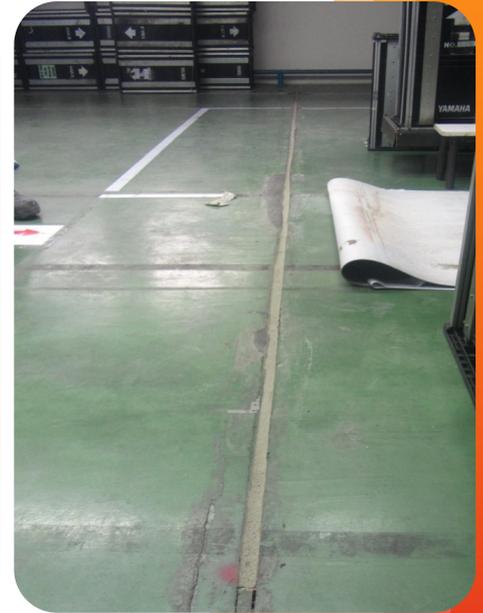
MAXJOINT ELASTIC

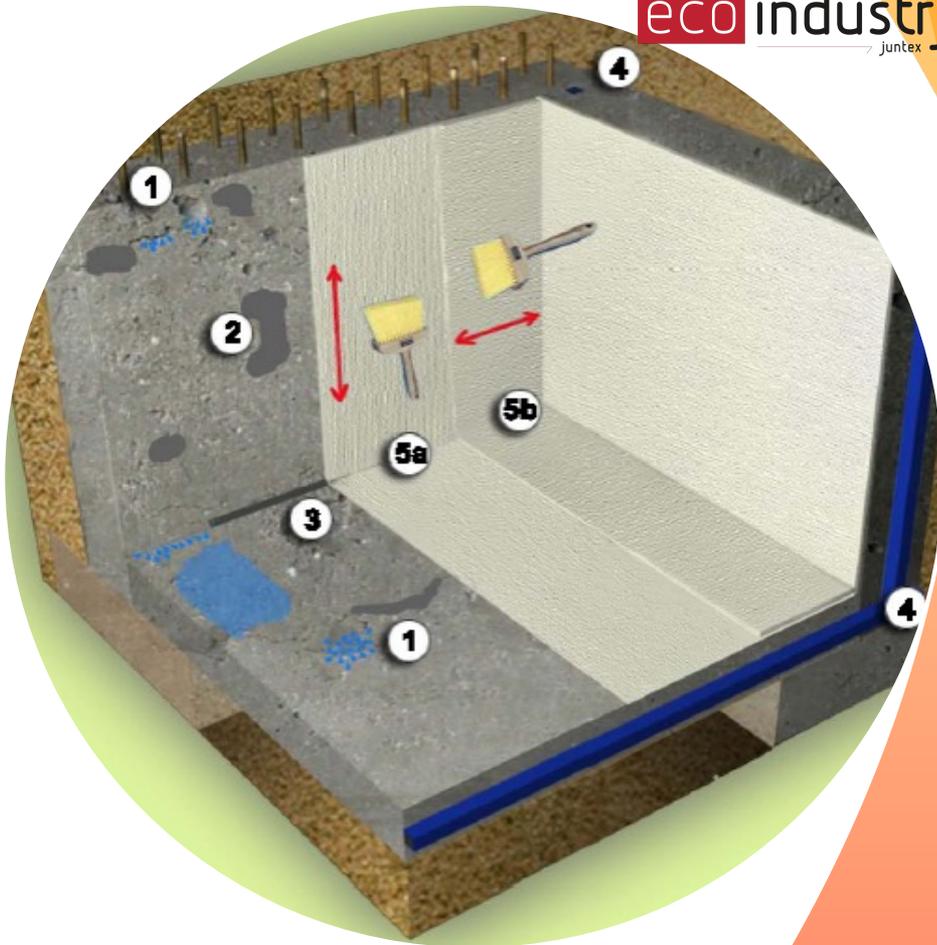
UTILIZAÇÃO



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

UTILIZAÇÃO

MAXSEAL FLEX

- 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/m² 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



REFERÊNCIAS



IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTECÇÃO DE BETÃO - CUBA

MAXSEAL FLEX

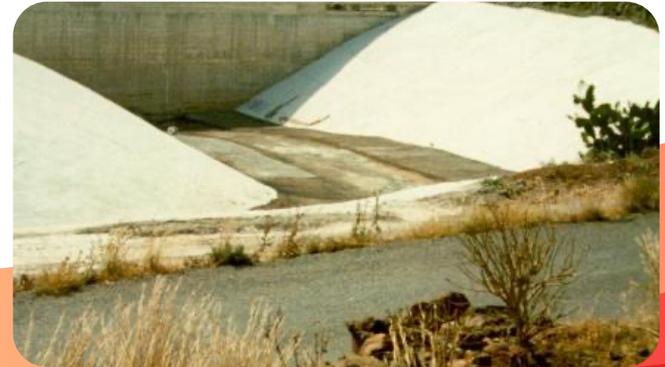


REFERÊNCIAS



MAXSEAL

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



IMPERMEABILIZAÇÃO DE RESERVATÓRIOS DE ÁGUA POTÁVEL – 250 000 m³

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

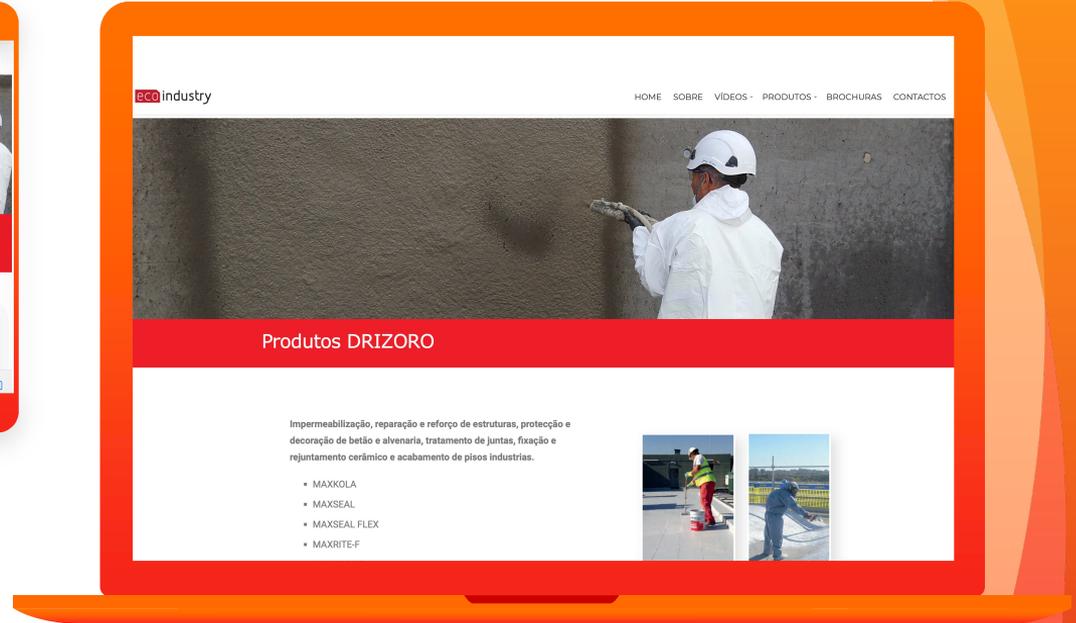
✓

✓

TEMPO DE CURA (d)

7

14



Toda a informação
disponível online

www.ecoindustry.co.ao



Consulte también a gama **DRIZORO** completa

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

 facebook.com/ecoindustrylda/

 linkedin.com/company/ecoindustry

 www.ecoindustry.co.ao

www.ecoindustry.africa