

SEDE

LUSOMAPEI SA

Business Parque Tejo XXI, E.N. 1 - km 29, Gelfas

2600-659 Castanheira do Ribatejo

Tel. +351 263 860 360

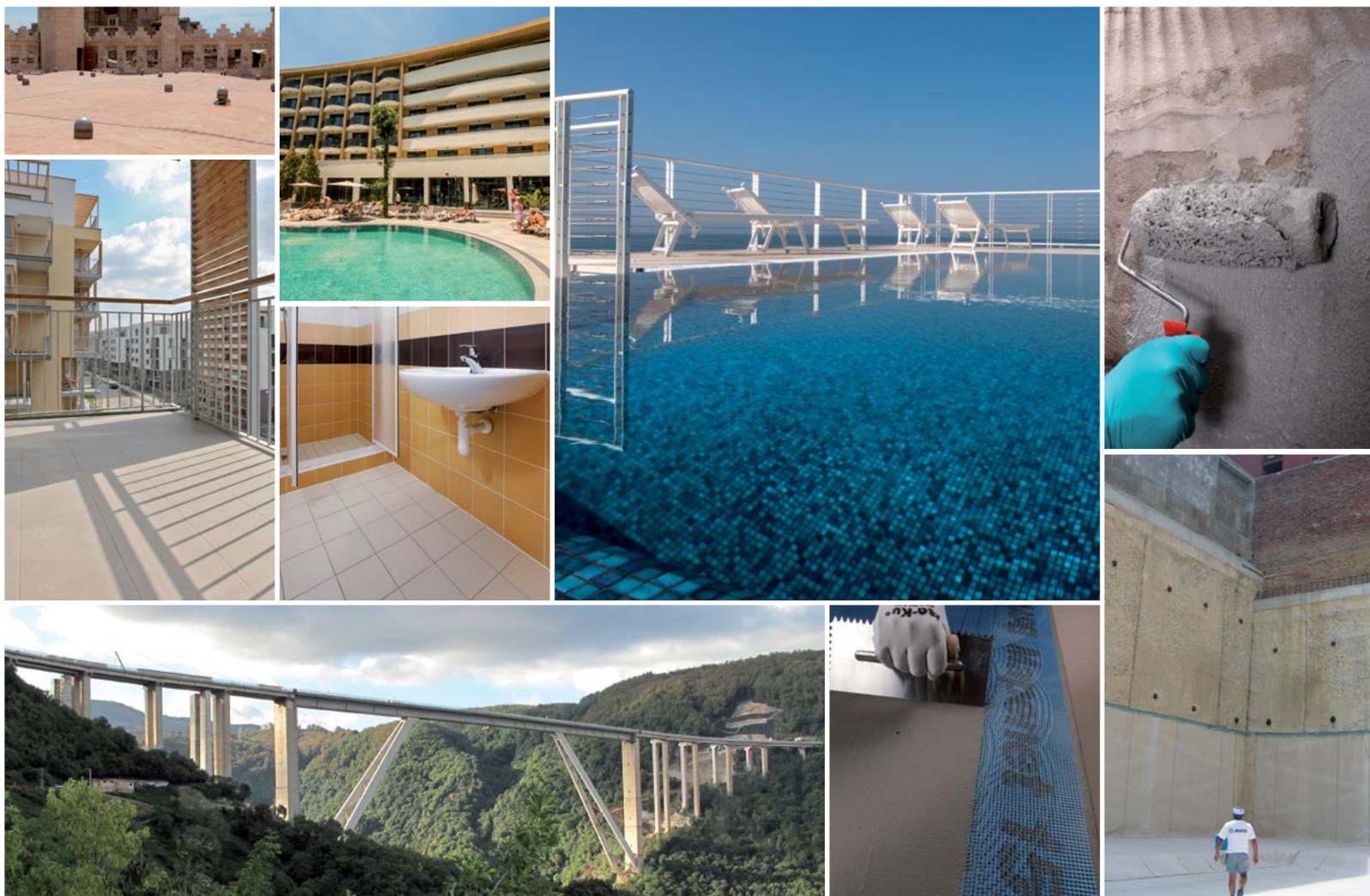
Fax +351 263 860 369

Internet: www.mapei.pt

E-mail: geral@mapei.pt



GUIA PARA A ESCOLHA DAS IMPERMEABILIZAÇÕES



CASAS DE BANHO, AMBIENTES HÚMIDOS, PISCINAS, COZINHAS INDUSTRIAIS, VARANDAS, TERRAÇOS e COBERTURAS



Casas de banho



Piscinas



Cozinhas

Casas de banho, piscinas, centros de bem-estar, cozinhas industriais, varandas e terraços: ambientes a ser protegidos da água.

A impermeabilização eficaz destes espaços é necessária para:

- evitar a degradação das estruturas;
- melhorar o conforto dos ambientes habitados;
- reduzir ao mínimo os custos de manutenção.

Por este motivo, a MAPEI oferece, desde sempre aos seus clientes, diversos sistemas para a solução de problemas específicos, garantindo a compatibilidade entre todas as tecnologias oferecidas.

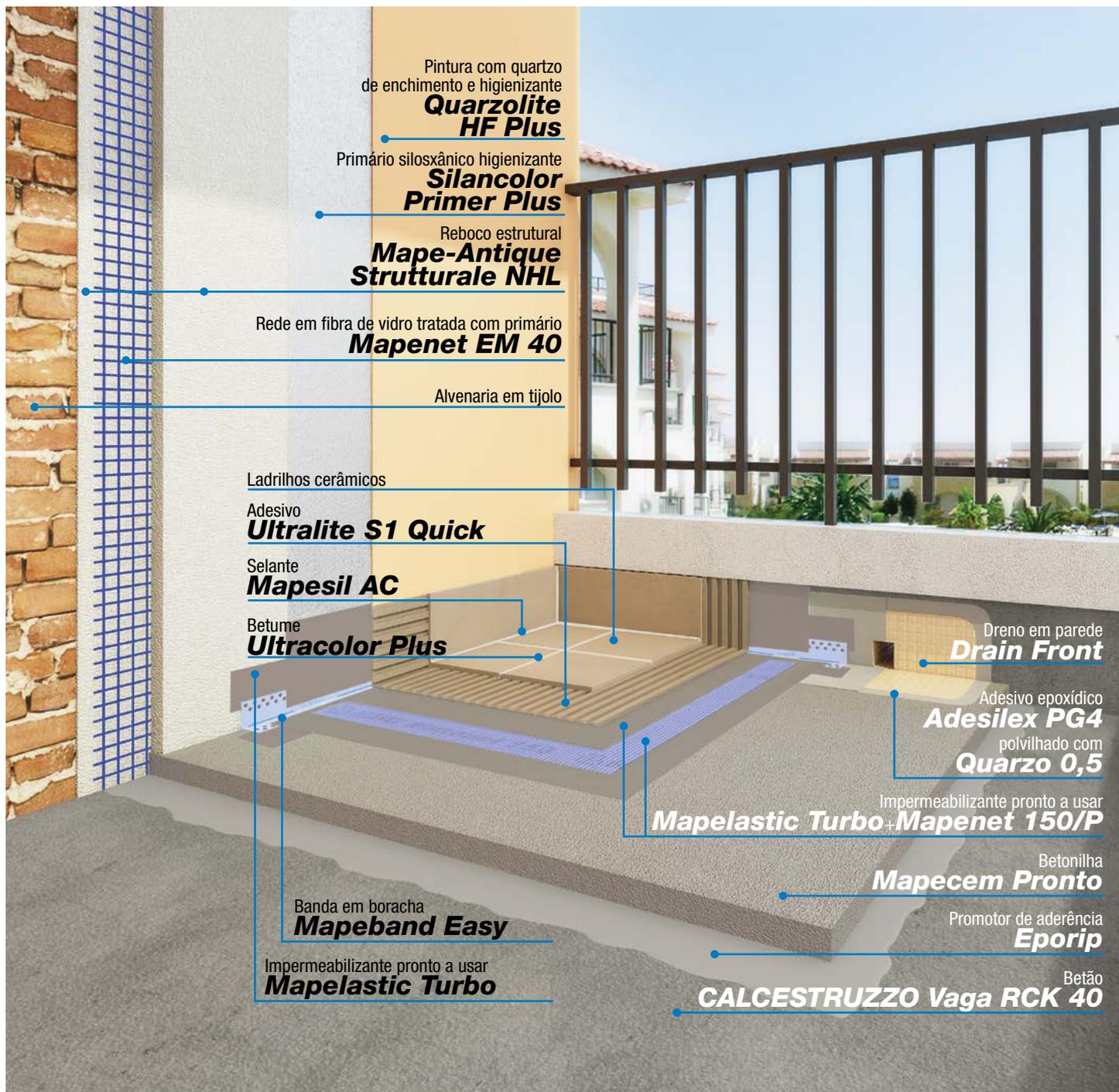
IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS NÃO ENTERRADAS

Ao realizar novas estruturas que durante o seu “tempo de vida útil” estarão sujeitas ao contacto com a água, como por exemplo varandas, terraços, coberturas, mas também ambientes húmidos, tais como piscinas, casas de banho e cozinhas industriais, é fundamental garantir a sua impermeabilidade, a fim de aumentar a durabilidade

da própria estrutura.

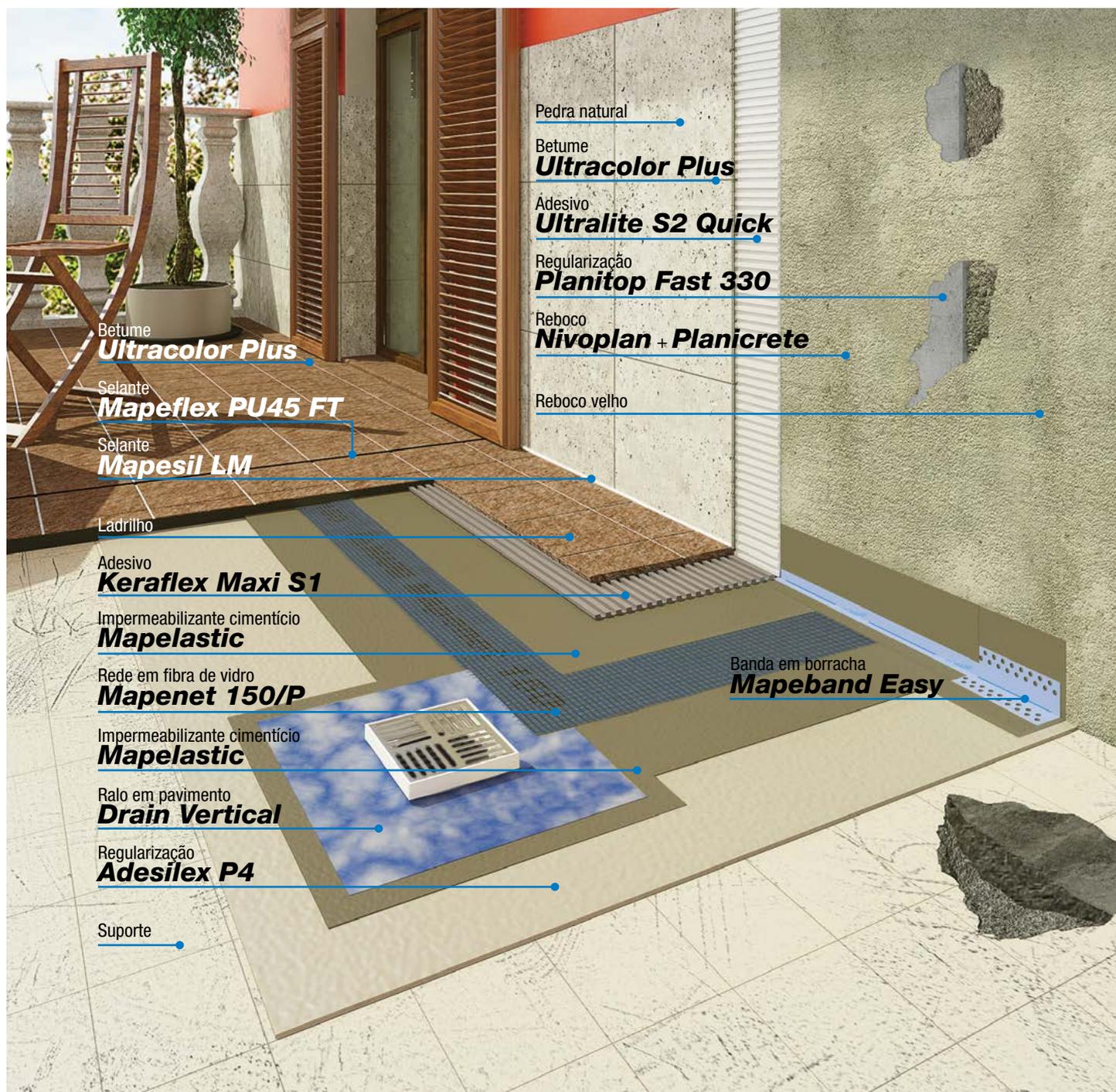
Para este fim, a MAPEI desenvolveu um sistema de produtos que, acompanhado por uma série de acessórios, permitem realizar intervenções de impermeabilização seguras e garantidas, e que têm uma atenção especial aos detalhes.

... ESTRUTURAS DE CONSTRUÇÃO NOVA



IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS NÃO ENTERRADAS

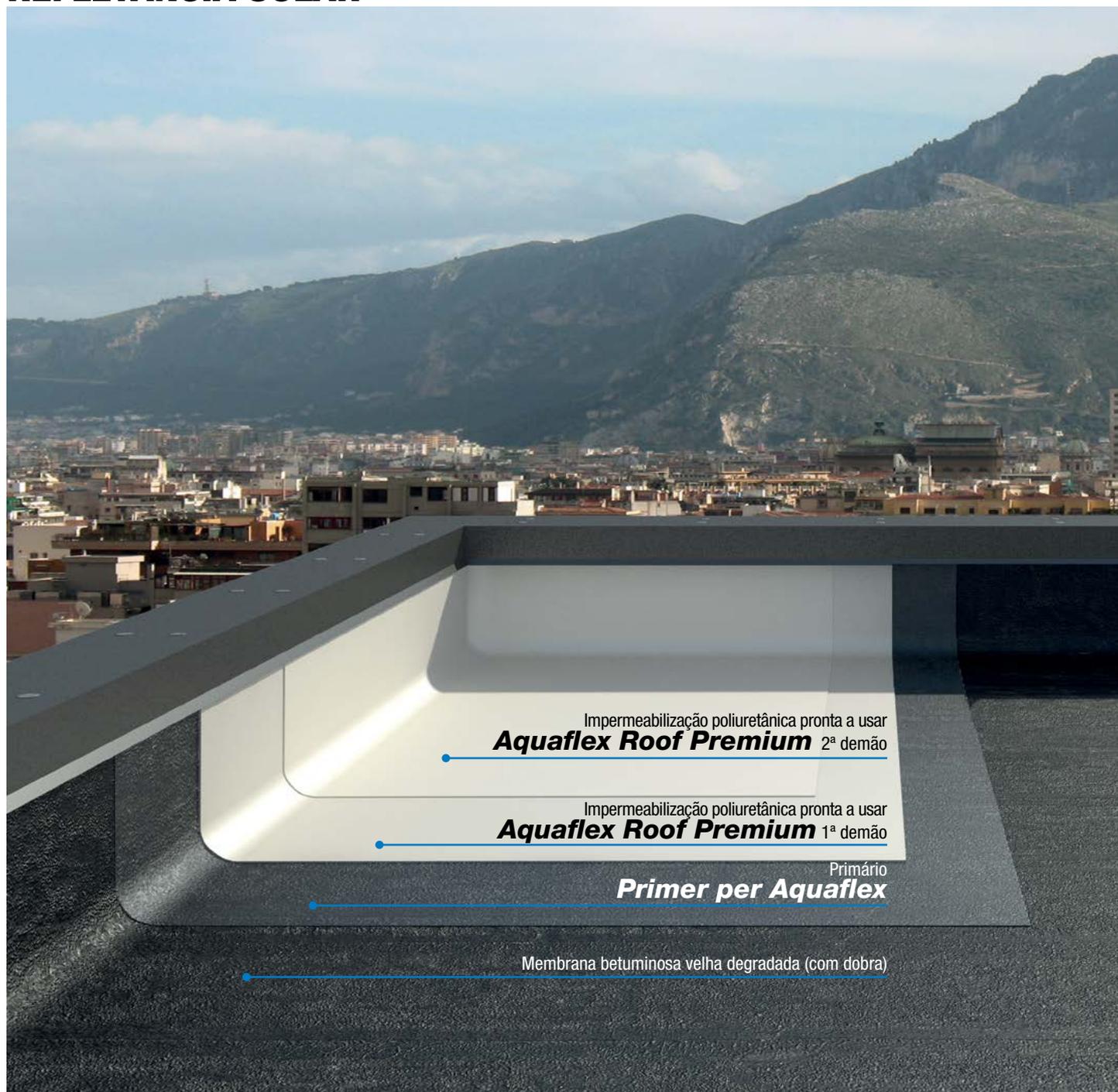
... REPARAÇÃO DAS ESTRUTURAS EXISTENTES



Existem muitas causas que podem danificar a impermeabilização de uma cobertura existente. Para garantir a durabilidade de uma estrutura, é essencial o uso de produtos que garantam a impermeabilidade e também a proteção da mesma estrutura.

A este respeito, a MAPEI desenvolveu sistemas capazes de restaurar a impermeabilização de estruturas existentes através da aplicação de produtos impermeabilizantes e respectivos acessórios, quer diretamente sobre o sistema existente, como após a demolição de zonas limitadas da estrutura, de forma a garantir novamente a impermeabilidade das estruturas.

... DE COBERTURAS EXISTENTES EM MEMBRANA BETUMINOSA MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE PRONTO A USAR DE ELEVADA REFLETÂNCIA SOLAR





Mapelastic / Mapelastic Claro

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente elástica.
- ▶ Protege e impermeabiliza.
- ▶ Para estruturas particularmente sujeitas a fenómenos de fissuração.
- ▶ Com **Mapenet 150** ou **Mapenet P** para aplicações sobre superfícies solicitadas ou microfissuradas e para **melhorar** seja o **alongamento à rotura** como o **crack bridging**.



Mapelastic Smart

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente de elevada elasticidade.
- ▶ Protege e impermeabiliza.
- ▶ Com **Mapenet 150**, **Mapenet P** e **Mapetex Sel** para superfícies particularmente solicitadas ou microfissuradas e para **melhorar** seja o **alongamento à rotura** como o **crack bridging**.



Mapelastic Turbo

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente elástica de secagem rápida.
- ▶ Aplicável mesmo com baixas temperaturas e com suportes não perfeitamente secos, desde que curados.
- ▶ Aplicação em duas demãos com **Mapenet 150** ou **Mapetex Sel**.



Mapelastic AquaDefense

- ▶ Membrana líquida impermeabilizante elástica pronta a usar.
- ▶ Isenta de solventes.
- ▶ Secagem extremamente rápida.
- ▶ Para impermeabilizar em interiores e exteriores.
- ▶ Assentamento do revestimento de cerâmica ou materiais pétreos após apenas **4 horas**.



Mapegum WPS

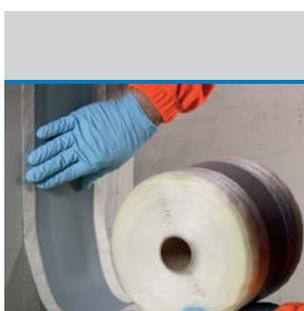
- ▶ Membrana líquida elástica de secagem rápida para impermeabilizações em interiores.
- ▶ Isenta de solventes.
- ▶ Pronta a usar.
- ▶ Aplicação: **espátula lisa**, **rolo** ou por **projeção** em duas demãos cruzadas (1 mm de cada vez).
- ▶ Para **baixas espessuras** (cerca de 1 mm máximo por demão).



Monolastic

nova fórmula

- ▶ Argamassa cimentícia monocomponente elástica.
- ▶ Adere perfeitamente sobre todas as superfícies em betão, alvenaria, cerâmica e mármore.



Mapeband TPE

- ▶ Banda em TPE para a selagem e a impermeabilização elástica de juntas estruturais sujeitas a movimentos até 5 ou 10 mm de amplitude.
- ▶ Para juntas de dilatação de obras rodoviárias, galerias hidráulicas e coberturas.



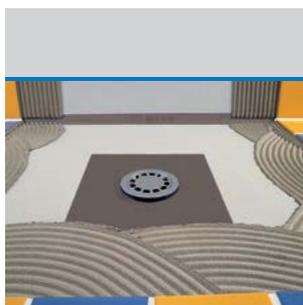
Mapeband

- ▶ Banda com feltro resistente aos álcalis para sistemas impermeabilizantes cimentícios e membranas líquidas.
- ▶ Em paredes e em pavimentos.
- ▶ Para qualquer tipo de suporte.
- ▶ Para casas de banho, cabines de duchas, terraços, varandas, etc. antes do revestimento com ladrilhos de cerâmica, mármore ou pedra natural.



Drain Vertical Drain Lateral

- ▶ Kit para a realização de um ralo no pavimento.



Mapeband PE 120

- ▶ Banda em PVC para sistemas impermeabilizantes realizados com membranas líquidas não cimentícias.
- ▶ Para impermeabilização elástica de cantos, juntas de dilatação, atravessamento de tubagens e de descargas.



Mapeband SA

- ▶ Banda autoadesiva butílica com tecido não tecido, resistente aos álcalis, para sistemas impermeabilizantes elásticos.
- ▶ Selagem de materiais de diversa natureza e impermeabilização de conexões estreitas e difíceis de alcançar.
- ▶ Aplicação sobre vários suportes, com prévia preparação e aplicação de um primário adequado.



Mapeband Easy

- ▶ Banda em borracha com tecido não tecido para junções elásticas de sistemas impermeabilizantes.
- ▶ Elevada elasticidade.
- ▶ Fácil de aplicação, graças também à presença dos furos laterais.



Mapelastic / Mapelastic Claro

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente elástica.
- ▶ Protege e impermeabiliza.
- ▶ Para estruturas particularmente sujeitas a fenómenos de fissuração.
- ▶ Com **Mapenet 150** ou **Mapenet P** para aplicações sobre superfícies solicitadas ou microfissuradas e para **melhorar** seja o **alongamento à rotura** como o **crack bridging**.



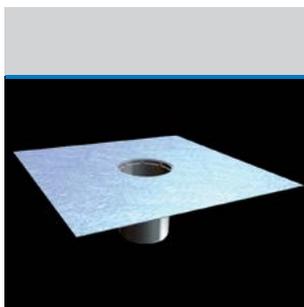
Mapelastic Smart

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente de elevada elasticidade.
- ▶ Protege e impermeabiliza.
- ▶ Com **Mapenet 150**, **Mapenet P** e **Mapetex Sel** para superfícies particularmente solicitadas ou microfissuradas e para **melhorar** seja o **alongamento à rotura** como o **crack bridging**.



Mapeband

- ▶ Banda com feltro resistente aos álcalis para sistemas impermeabilizantes cimentícios e membranas líquidas.
- ▶ Em paredes e pavimentos.
- ▶ Para qualquer tipo de suporte.
- ▶ Para casas de banho, cabines de duchas, terraços, varandas, etc. antes do revestimento com ladrilhos de cerâmica, mármore ou pedra natural.



Drain Vertical

- ▶ Kit para a realização de um ralo no pavimento.



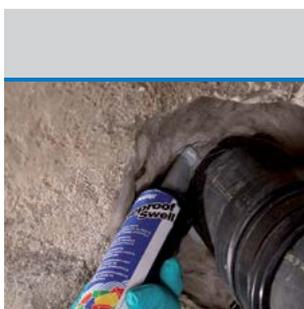
Mapetex Sel

- ▶ Tecido não tecido macrofurado em polipropileno.
- ▶ Totalmente permeável à água, com fibras sintéticas em polipropileno.
- ▶ Para a armadura de membranas impermeáveis.



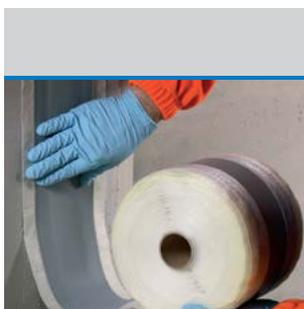
Mapelastic Foundation

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente elástica para impermeabilizar.
- ▶ Para superfícies em betão sujeitas a pressão hidrostática positiva ou negativa.
- ▶ Para muros de contenção, parques de estacionamento, locais enterrados, tanques, canais e piscinas.
- ▶ Aplicação a rolo e por projeção.
- ▶ Para superfícies verticais e horizontais numa espessura não inferior a 2 mm.



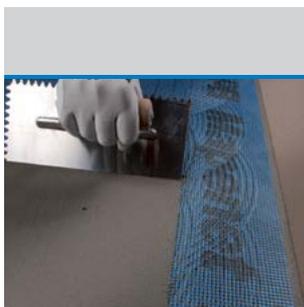
Mapeproof Swell

- ▶ Selante hidroexpansivo em pasta à base de borracha hidrófila, em cartucho, aplicável por extrusão.
- ▶ Para efetuar selagens impermeáveis e elásticas nas fissurações e atravessamentos no betão armado.



Mapeband TPE

- ▶ Banda em TPE para a selagem e a impermeabilização elástica de juntas estruturais e sujeitas a movimentos até 5 ou 10 mm de amplitude.
- ▶ Para juntas de dilatação de obras rodoviárias, galerias hidráulicas e coberturas.



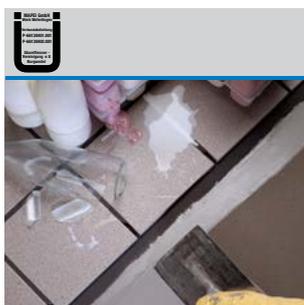
Mapenet 150 / Mapenet P

- ▶ Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis (em conformidade à guia ETAG 004).
- ▶ Para a armadura de proteções impermeáveis, membranas anti-fratura e revestimentos pelo exterior.



Mapeband Easy

- ▶ Banda em borracha com tecido não tecido para junções elásticas de sistemas impermeabilizantes.
- ▶ Elevada elasticidade.
- ▶ Fácil de aplicação, graças também à presença dos furos laterais.



Mapegum EPX / Mapegum EPX-T

- ▶ Resina epoxi-poliuretânica para impermeabilizações flexíveis e resistentes aos agentes químicos antes do assentamento de cerâmica.
- ▶ Mapegum EPX-T versão tixotrópica para paredes.
- ▶ Não necessita de nenhuma armadura.



Mapelastic / Mapelastic Claro

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente elástica.
- ▶ Protege e impermeabiliza.
- ▶ Para estruturas particularmente sujeitas a fenómenos de fissuração.
- ▶ Com **Mapenet 150** ou **Mapenet P** para aplicações sobre superfícies solicitadas ou microfissuradas e para melhorar seja o **alongamento à rotura** como o crack bridging.



Mapelastic Smart

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente de elevada elasticidade.
- ▶ Protege e impermeabiliza.
- ▶ Com **Mapenet 150** ou **Mapenet P** e **Mapetex Sel** para superfícies particularmente solicitadas ou microfissuradas e para **melhorar** seja o **alongamento à rotura** como o crack bridging.



Mapelastic Turbo

- ▶ Argamassa cimentícia bicomponente elástica de secagem rápida.
- ▶ Aplicável mesmo com baixas temperaturas e com suportes não perfeitamente secos, desde que curados.
- ▶ Aplicação em duas demãos com **Mapenet 150**, **Mapenet P** ou **Mapetex Sel**.



Mapelastic AquaDefense

- ▶ Membrana líquida impermeabilizante elástica pronta a usar.
- ▶ Isenta de solventes.
- ▶ Secagem **extremamente rápida**.
- ▶ Para impermeabilizar em **interiores e exteriores**.
- ▶ Assentamento do revestimento de cerâmica ou materiais pétreos após apenas **4 horas**.



Mapeband SA

- ▶ Banda **autoadesiva** butílica com tecido não tecido, resistente aos álcalis, para sistemas impermeabilizantes elásticos.
- ▶ Selagem de materiais de diversa natureza e impermeabilização de conexões estreitas e difíceis de alcançar.
- ▶ Aplicação sobre vários suportes, com prévia preparação e aplicação de um primário adequado.



Monolastic



- ▶ Argamassa cimentícia monocomponente elástica.
- ▶ Adere perfeitamente **sobre todas as superfícies em betão, alvenaria, cerâmica e mármore**.



Aquaflex Roof

- ▶ Membrana elástica líquida pronta a usar, com fibras, para a impermeabilização contínua em superfícies exteriores a deixar à vista.
- ▶ Pronta a usar.
- ▶ Resistente ao tráfego pedonal leveiro.
- ▶ Nas embalagens de origem, **conserva-se por 24 meses**.
- ▶ Para a **impermeabilização contínua** a deixar à vista.



Aquaflex Roof HR

- ▶ Membrana líquida com fibras em emulsão aquosa de elevada refletância e emissividade térmica com índice de reflexo solar SRI (105).
- ▶ Pronta a usar.
- ▶ Reduz mais de 50% a temperatura superficial do teto, se comparado com coberturas de cores escuras.
- ▶ Para a **impermeabilização contínua** a deixar à vista.
- ▶ De cor branca e elevada refletância.



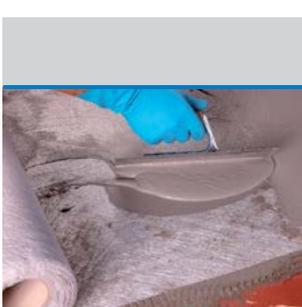
Aquaflex Roof Plus

- ▶ Membrana impermeabilizante líquida pronta a usar, altamente elástica, de secagem rápida e resistente aos UV.
- ▶ Secagem rápida.
- ▶ Classes de durabilidade a 5, 10 e 15 anos.
- ▶ SRI (Solar Reflectance Index) =107.



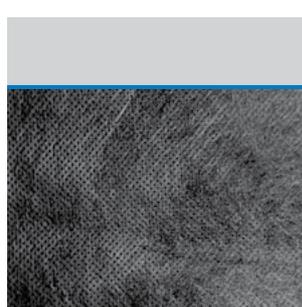
Aquaflex Roof Premium

- ▶ Membrana impermeabilizante poliuretânica à base de água, **estável aos UV**.
- ▶ Pronta a usar.
- ▶ Transitável (tráfego pedonal) e resistente à água estagnada.
- ▶ Isenta de VOC.
- ▶ Aplicação: a rolo ou por projeção sobre suportes cimentícios em geral, membranas betuminosas e revestimentos existentes.



Mapetex Sel

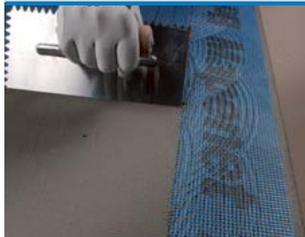
- ▶ Tecido não tecido macrofurado em polipropileno.
- ▶ Totalmente permeável à água, com fibras sintéticas em polipropileno.
- ▶ Para a **armadura** de membranas impermeáveis.



Mapetex 50

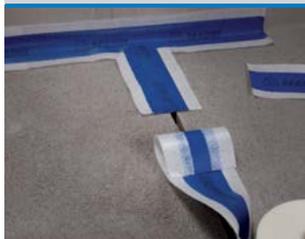
- ▶ Tecido não tecido em polipropileno.
- ▶ Tecido de 50 g/m² de cor preta realizado a partir de fios simples de polipropileno soldados termicamente.
- ▶ Para a **armadura** de membranas impermeáveis como Aquaflex Roof, Aquaflex Roof HR e Aquaflex Roof Plus.

Mapenet 150 / Mapenet P



- ▶ Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis (em conformidade à guia ETAG 004).
- ▶ Para a **armadura** de proteções impermeáveis, membranas anti-fratura e revestimentos pelo exterior.

Mapeband



- ▶ Banda com feltro resistente aos álcalis para sistemas impermeabilizantes cimentícios e membranas líquidas.
- ▶ Em **paredes e pavimentos**.
- ▶ Para **qualquer tipo de suporte**.
- ▶ Para casas de banho, cabines de duchas, terraços, varandas, etc. antes do revestimento com ladrilhos cerâmicos, mármore ou pedra natural.

Drain Front



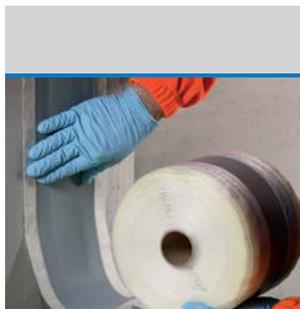
- ▶ **Bocal angular em TPE** para terraços e varandas.
- ▶ Disponível nas **cores cobre e marfim**.

Mapeband Easy



- ▶ Banda em **borracha** com tecido não tecido para junções elásticas de sistemas impermeabilizantes.
- ▶ Elevada elasticidade.
- ▶ Fácil de aplicação, graças também à presença dos furos laterais.

Mapeband TPE



- ▶ Banda em TPE para a **selagem e a impermeabilização elástica** de juntas estruturais sujeitas a movimentos **até 5 ou 10 mm** de amplitude.
- ▶ Para juntas de dilatação de obras rodoviárias, galerias hidráulicas e coberturas.

Drain Vertical / Drain Lateral



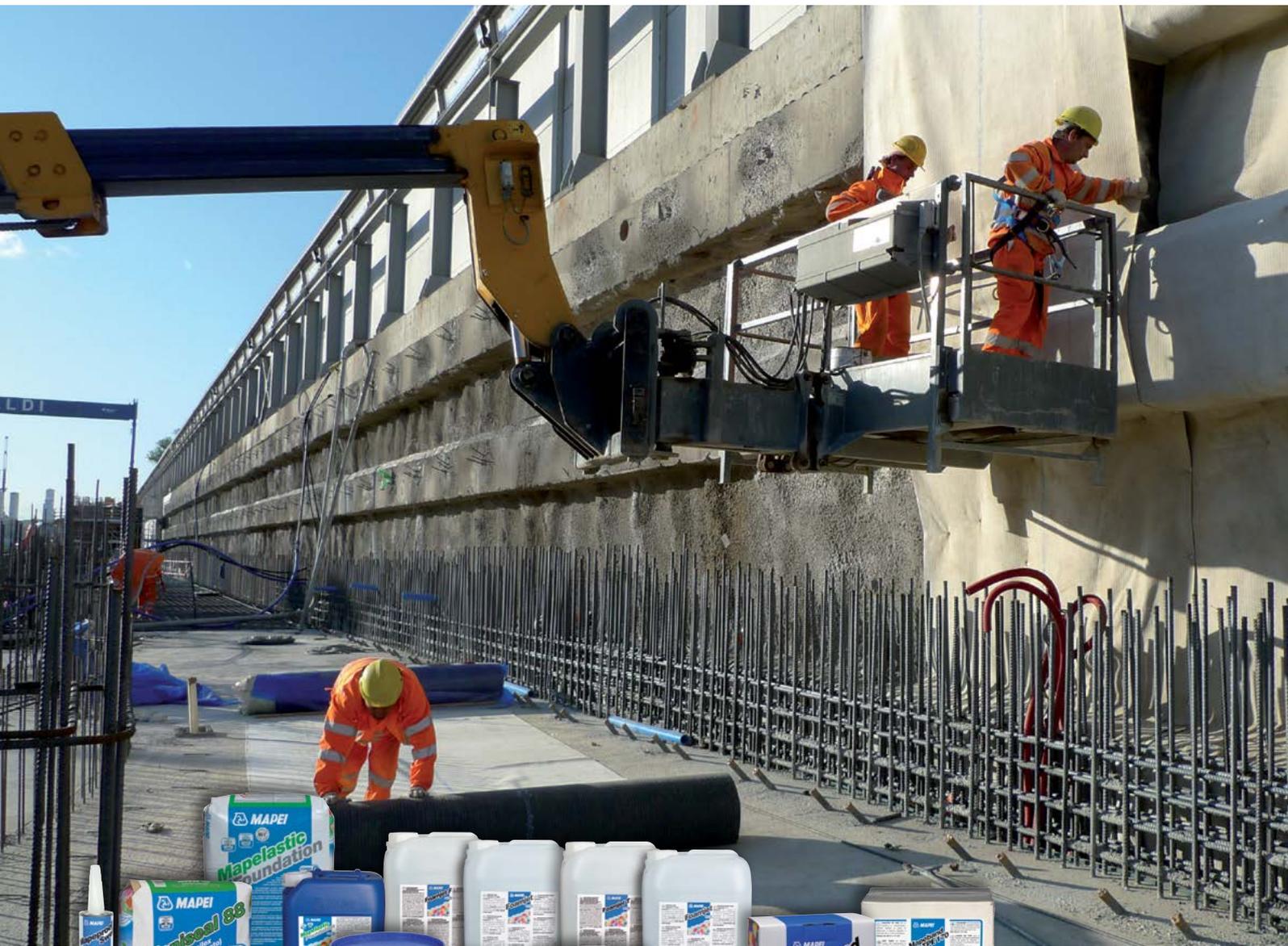
- ▶ Kit para a realização de um **ralo no pavimento**.

Mapeslope



- ▶ **Argamassa cimentícia niveladora monocomponente**, para a reparação de pendentes em coberturas velhas e novas membranas impermeabilizantes.
- ▶ Aplicação: espátula lisa sobre suportes em membranas betuminosas, revestimentos existentes, suportes cimentícios em geral.
- ▶ Para realizar **espessuras até 5 cm** numa única demão.

ESTRUTURAS ENTERRADAS



Estruturas enterradas: as partes do edifício mais em contacto com água e os elementos agressivos presentes no terreno.

Todas as estruturas enterradas, que entram em contacto com a humidade do terreno ou com veios de águas subterrâneas, devem ser protegidas de modo garantir a durabilidade das construções. Na ausência de uma proteção adequada nenhum material de construção é capaz de resistir aos vários agentes agressivos presentes abaixo do nível do solo. São muitas as soluções oferecidas pela MAPEI, seja na reparação como na proteção, fornecendo para cada situação construtiva uma solução segura e eficaz.



Novas construções



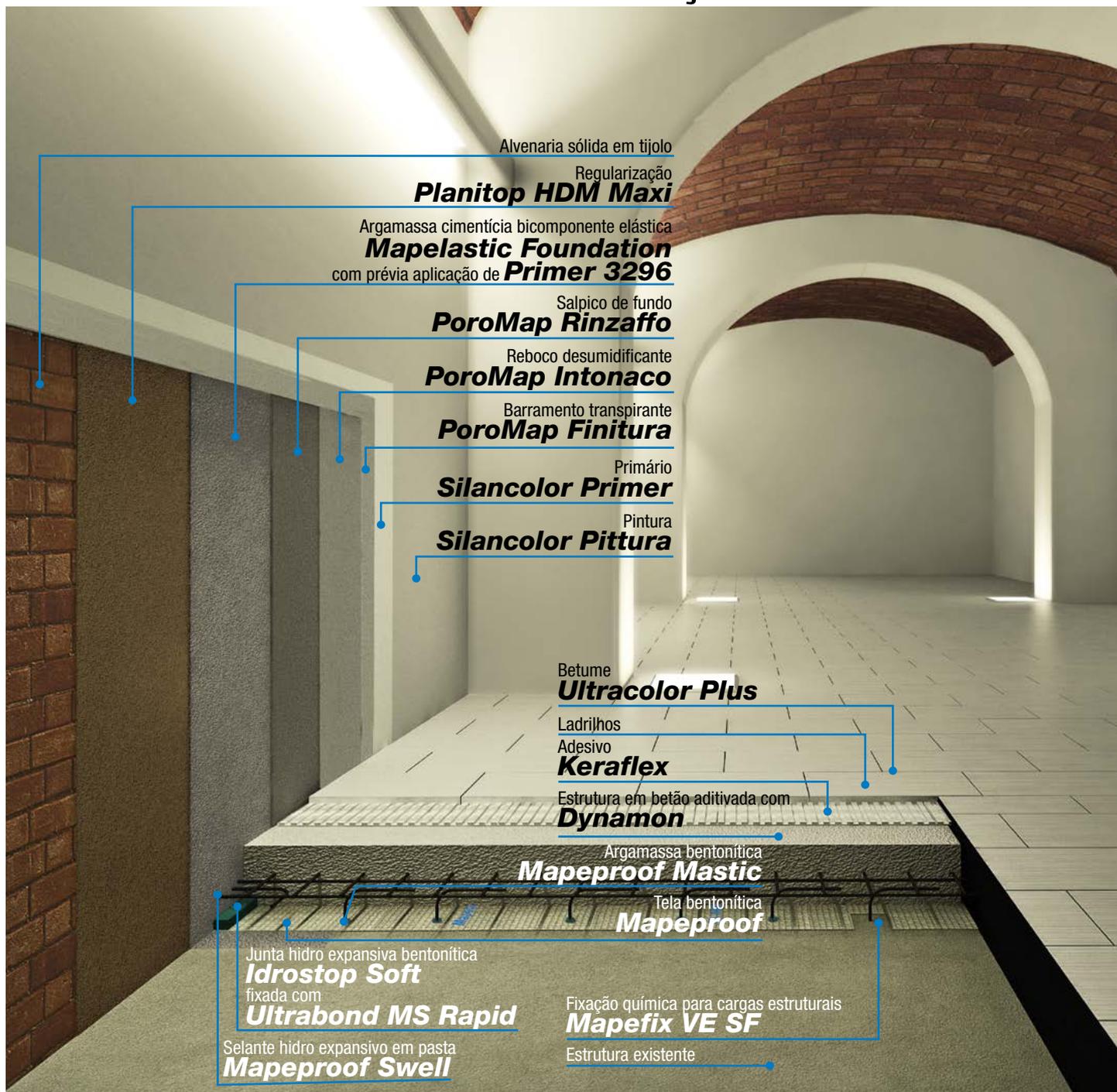
Reparações

REPARAÇÃO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS EXISTENTES EM PRESENÇA DE PRESSÃO NEGATIVA DA ÁGUA

Quantas vezes estivemos perante ambientes enterrados muito pouco saudáveis pela presença de humidade, que se manifesta com manchas esteticamente indesejáveis nas paredes e cheiros desagradáveis no ar? Para tratar os problemas de infiltração em locais enterrados de estruturas existentes, de construção recente ou antiga, a MAPEI

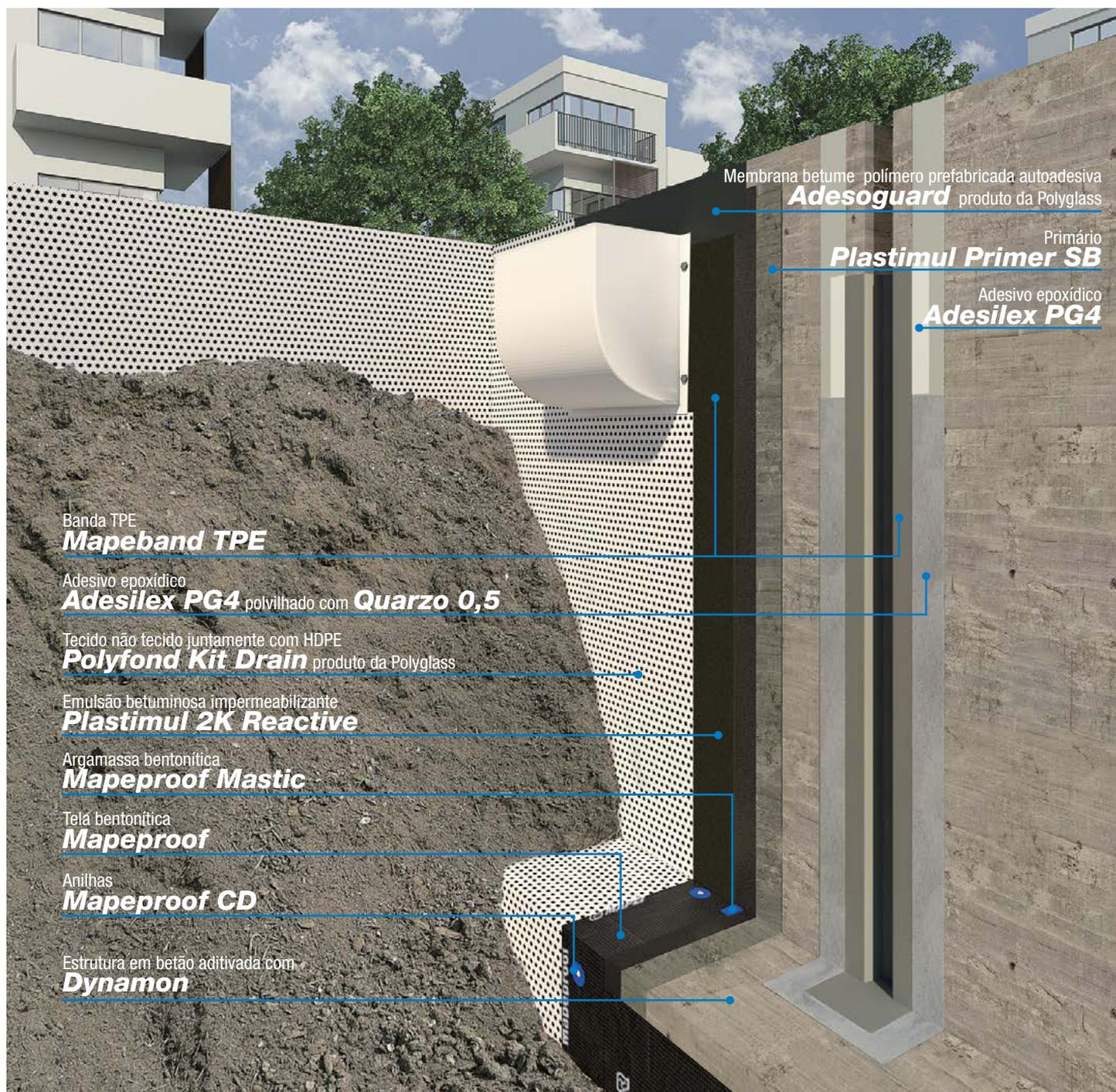
desenvolveu vários sistemas de reparação para garantir o bem-estar e conforto habitacional. Estes métodos de intervenção podem ser mais ou menos invasivos, que vão desde o tratamento do pequeno detalhe até um revestimento completo da estrutura existente, isolando-a da água circundante e dando nova vida aos locais enterrados.

... EM ALVENARIAS EXISTENTES SUJEITAS A PRESSÃO NEGATIVA DA ÁGUA E COM CICLO ANTI-CONDENSAÇÃO



IMPERMEABILIZAÇÕES DE ESTRUTURAS ENTERRADAS DE CONSTRUÇÃO NOVA

... DE FUNDAÇÕES EM BETÃO COM ESCAVAÇÃO ABERTA





Mapeproof



- ▶ **Tela bentonítica impermeabilizante** para estruturas enterradas.
- ▶ Para **superfícies horizontais e verticais**.
- ▶ Seja em **pré-vazamento** como em **pós-vazamento**.



Mapeproof LW



- ▶ **Tela bentonítica impermeabilizante** para estruturas enterradas.
- ▶ Para **superfícies horizontais e verticais** com nível freático **máximo de 5 metros**.
- ▶ Seja em **pré-vazamento** como em **pós-vazamento**.

Mapeproof CD



- ▶ **Anilha em polietileno**.
- ▶ Para a **fixação mecânica** em superfícies horizontais e verticais de **Mapeproof e Mapeproof LW**.
- ▶ Utilizável com pregos e martelo ou pistola de pregos.



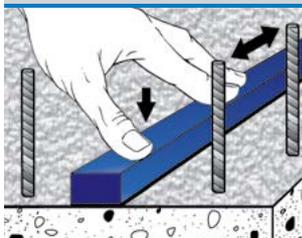
Mapeproof Mastic

- ▶ **Argamassa bentonítica** à base de bentonite sódica natural e adjuvantes plastificantes para a selagem de orifícios.
- ▶ **Facilidade extrema de uso**.
- ▶ **Sela corpos passantes** (tiges de cofragens e ninhos de gravilha localizados de pequenas dimensões, na formação de cantos e esquinas e para reparação de danos localizados na tela bentonítica).
- ▶ **Repara** danos localizados na tela bentonítica.

Mapeproof Swell



- ▶ **Selante hidro expansivo em pasta** à base de borracha hidrófila, em cartucho, aplicável por extrusão.
- ▶ Para efetuar **selagens impermeáveis e elásticas** nas fissurações e atravessamentos no betão armado.



Idrostop

- ▶ **Perfil de borracha hidrófila expansiva** para juntas de trabalho impermeáveis.
- ▶ Expressamente estudado para **realizar**, no sector da construção, **juntas de trabalho impermeáveis até uma pressão hidráulica de 5 atm**.
- ▶ **Não contém bentonite**.
- ▶ Cria uma **barreira ativa no confronto com água à pressão** (positiva e negativa).
- ▶ Para **aplicações sobre betão, metal, PVC e pedra natural**.
- ▶ **Idrostop** deve ser fixado ao suporte com **Idrostop Mastic**.

Idrostop B25



- ▶ **Perfil waterstop** à base de bentonite sódica natural e polímeros.
- ▶ **Compacto, plástico e estável**.
- ▶ **Sela** as formações localizadas de pequenos chochos no betão.
- ▶ **Sela** perfeitamente as **juntas** de retoma.
- ▶ **Aplicável para simples pregagem** sem rede de fixação.



Idrostop Soft

- ▶ **Junta bentonítica hidroexpansiva**, altamente flexível, para a impermeabilização de juntas de construção e retomas de betonagem.
- ▶ **Ótimas propriedades de elasticidade**.
- ▶ **Elevada capacidade de enchimento**, capaz de encher os pequenos ninhos de inertes e retrações do betão.
- ▶ **Idrostop Soft** deve ser fixado ao suporte com **Mapeflex MS45** ou **Ultrabond MS Rapid**.

Idrostop PVC BI-BE



- ▶ **Waterstop em PVC** para a selagem de juntas estruturais.
- ▶ Para **juntas estruturais impermeáveis** nas construções civis, industriais e hidráulicas.



Mapeband TPE

- ▶ **Banda em TPE** para a **selagem e a impermeabilização elástica** de juntas estruturais sujeitas a movimentos **até 5 ou 10 mm** de amplitude.
- ▶ Para juntas de dilatação de obras rodoviárias, galerias hidráulicas e coberturas.

Idrosilex



- ▶ **Hidrófugo de massa** para argamassas cimentícias.
- ▶ **Impermeabiliza** rebocos e suportes impermeáveis, piscinas, caves, reservatórios, galerias, etc.
- ▶ Disponível em **pó** e **líquido**.



Planiseal 88 (ex Idrosilex Pronto)



- ▶ **Argamassa cimentícia osmótica** adequada para contacto com água potável.
- ▶ **Impermeabiliza estruturas** em alvenaria e em betão, muros de contenção, caves, poços de elevadores, piscinas, canais e reservatórios de água (mesmo se potável).
- ▶ Aplicação a **pincel, espátula** e por **projeção** com máquina de rebocar.

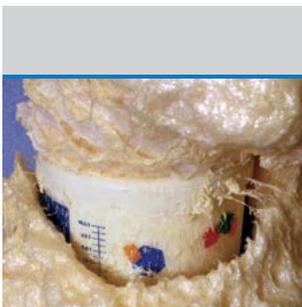


Mapelastic Foundation



- ▶ **Argamassa cimentícia** bicomponente elástica para impermeabilizar.
- ▶ Para **superfícies em betão sujeitas a pressão hidrostática positiva ou negativa**.
- ▶ Para **muros de contenção, parques de estacionamento, locais enterrados, tanques, canais e piscinas**.
- ▶ Aplicação a **rolo** e por **projeção**.
- ▶ Para **superfícies verticais e horizontais** numa espessura não inferior a 2 mm.

Resfoam 1KM



- ▶ **Resina poliuretânica** de injeção superfluida isenta de halógenos para impermeabilizar.
- ▶ **Penetra através** de fissuras de algumas centenas de microns de largura.
- ▶ **Sela** mesmo com infiltrações de água.

Plastimul 1K Super Plus



- ▶ **Emulsão betuminosa monocomponente**, altamente flexível, com esteras de poliestireno e grânulos de borraça.
- ▶ **Baixa retração, secagem rápida, elevada presa e pronta a usar**.
- ▶ **Isenta de solventes, inodora, ecológica, fácil trabalhabilidade** e resistente às substâncias agressivas do terreno.
- ▶ Para a **impermeabilização de superfícies horizontais e verticais** sujeitas a fortes soleitações dinâmicas.
- ▶ Aplicação com **espátula plana ou dentada** e por **projeção** com bomba peristáltica.

Plastimul 2K Reactive



- ▶ **Emulsão betuminosa bicomponente**, de elevada elasticidade e imediata impermeabilidade.
- ▶ Aplicável por **projeção**.
- ▶ **Isenta de solventes e eco-sustentável**.
- ▶ Para a **impermeabilização** da face exterior de fundações e muros de contenção e, em geral, para a impermeabilização de **superfícies verticais ou horizontais** não expostas.

Plastimul Primer SB

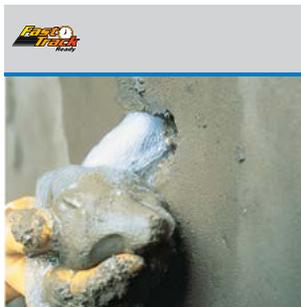


- ▶ **Primário betuminoso** à base de solventes, de secagem rápida e elevadas prestações.
- ▶ De aplicar a **pinçel, rolo** ou por **projeção** sobre superfícies em betão, antes da aplicação de **Plastimul 2K Reactive**.

Mapei Waterproofer



- ▶ **Hidrófugo** para a realização de rebocos e misturas impermeabilizantes de presa normal.
- ▶ Impermeabilização de estruturas enterradas em geral.
- ▶ **Resistente à pressão hidrostática negativa**.
- ▶ Fácil de usar.
- ▶ **Efeito estável no tempo**.



Lamposilex

- ▶ **Ligante hidráulico** de presa e endurecimento muito rápidos para bloquear infiltrações de água.
- ▶ **Tampona a água** mesmo sob pressão em caves, galerias, passagens subterrâneas, etc.
- ▶ **Sela e impermeabiliza juntas** rígidas em estruturas hidráulicas em betão, esgotos, cisternas e canais.



Plastimul



- ▶ **Emulsão betuminosa** impermeabilizante de uso geral completamente isenta de solventes.
- ▶ Para **superfícies horizontais e verticais**.
- ▶ Para **fundações, muros de contenção, coberturas subtelha**, etc.



Plastimul 2K Plus

- ▶ **Emulsão betuminosa bicomponente**, altamente flexível, fibrorreforçada.
- ▶ De **secagem rápida**.
- ▶ **Isenta de solventes, inodora, ecológica**.
- ▶ **Resistente às substâncias agressivas** do terreno.
- ▶ Para a **impermeabilização de superfícies horizontais e verticais** com baixa temperatura, humidade em excesso e sobre superfícies lisas.
- ▶ Aplicação com **espátula plana ou dentada** e por **projeção** com bomba peristáltica.
- ▶ Para a **colagem** por pontos de **placas isolantes** na impermeabilização perimetral.



Plastimul 2K Super

- ▶ **Emulsão betuminosa bicomponente**, altamente flexível, com esteras de poliestireno.
- ▶ De **baixa retração** e de **elevado rendimento**.
- ▶ **Isenta de solventes, inodora, ecológica, fácil trabalhabilidade**.
- ▶ **Resistente às substâncias agressivas** do terreno.
- ▶ Para a **impermeabilização de superfícies horizontais e verticais** com fortes soleitações dinâmicas e baixas temperaturas e humidade em excesso.
- ▶ Aplicação com **espátula plana ou dentada** e por **projeção** com bomba peristáltica.



Planiseal 288

- ▶ **Argamassa cimentícia bicomponente** para a impermeabilização de estruturas enterradas, tanques e reservatórios.
- ▶ Impermeabilização de estruturas enterradas em alvenaria e em betão, mesmo em pressão negativa.
- ▶ Aplicação à **espátula, rolo** ou **pinçel**.



Mapethene HT

- ▶ Membrana betuminosa autoadesiva para a impermeabilização de estruturas enterradas.
- ▶ Indicada para aplicação com elevadas temperaturas até +45°C.
- ▶ Antes da aplicação aplicar **Mapethene Primer** ou **Mapethene Primer W**.



Mapethene LT



- ▶ Membrana betuminosa autoadesiva para a impermeabilização de estruturas enterradas.
- ▶ Indicada para a aplicação com baixas temperaturas até -5°C.
- ▶ Antes da aplicação, aplicar **Mapethene Primer** ou **Mapethene Primer W**.

Mapethene Primer W



- ▶ Primário monocomponente para membranas da linha **Mapethene** aplicada com baixa temperatura.
- ▶ Pronto a usar.
- ▶ Aplicável até -5°C.
- ▶ Isento de solventes.
- ▶ Secagem rápida.
- ▶ Aplicação: a pincel, rolo ou por projeção "airless".

Mapethene Primer



- ▶ Primário betuminoso para membranas da linha **Mapethene**.
- ▶ Sem solventes.
- ▶ Pronto a usar.
- ▶ Secagem rápida.
- ▶ Aplicação: a pincel, rolo ou por projeção "airless".

CASAS DE BANHO, AMBIENTES HÚMIDOS, COZINHAS, PISCINAS, VARANDAS, TERRAÇOS e COBERTURAS SINÓPTICO DE UTILIZAÇÃO

	Superfícies horizontais verticais	Ângulos	Juntas	Atravessamentos	Descargas
CASAS DE BANHO e AMBIENTES HÚMIDOS					
Mapelastic / Claro	●				
Mapelastic Smart	●				
Mapelastic Turbo	●				
Mapelastic AquaDefense	●				
Mapegum WPS	●				
Monolastic	●				
Mapeband		●	●	●	
Mapeband Easy		●	●	●	
Mapeband SA		●		●	
Mapeband PE 120		●	●	●	
Drain Lateral					●
Drain Vertical					●
COZINHAS					
Mapegum EPX	●				
Mapegum EPX-T	●				
PISCINAS					
Mapelastic / Claro	●				
Mapelastic Foundation	●				
Mapelastic Smart	●				
Mapeproof Swell				●	
Mapeband		●	●		
Mapeband Easy		●	●		
Mapeband TPE			●		
Drain Vertical					●
VARANDAS, TERRAÇOS e COBERTURAS					
Aquaflex Roof*	●				
Aquaflex Roof HR*	●				
Aquaflex Roof Plus*	●				
Aquaflex Roof Premium	●				
Mapelastic Claro	●				
Mapelastic Smart	●				
Mapelastic Turbo	●				
Mapelastic AquaDefense	●				
Monolastic	●				
Mapenet 150 / P	●				
Mapetex Sel	●				
Mapetex 50	●				
Mapeband		●	●		
Mapeband Easy		●	●		
Mapeband SA		●			
Mapeband TPE			●		
Drain Lateral					●
Drain Vertical					●
Drain Front					●
Mapeslope	●				

* Impermeabilização a deixar à vista

ESTRUTURAS ENTERRADAS

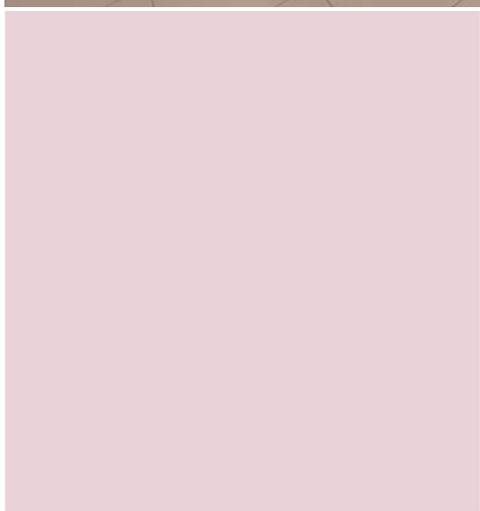
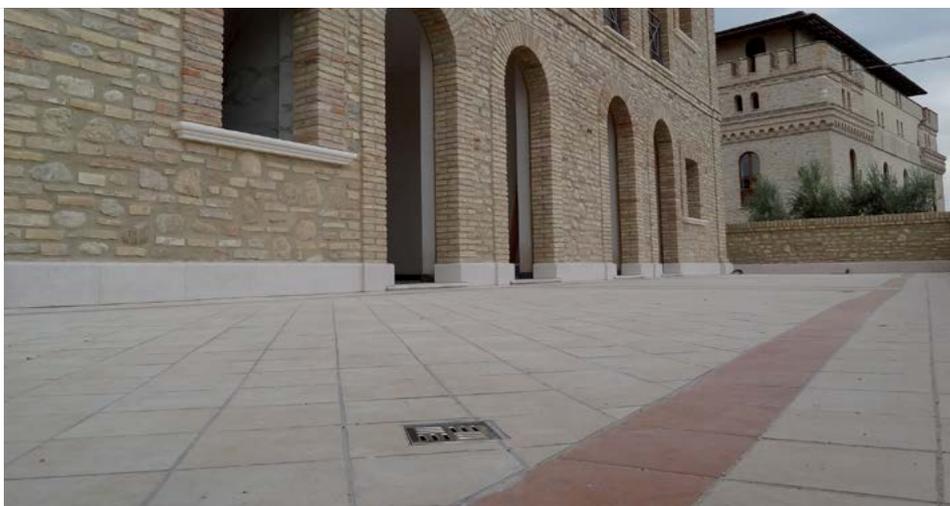
SINÓPTICO DE UTILIZAÇÃO

	Lajes	Paredes em pós-vazamento	Paredes em pré-vazamento	Paredes em betão armado em pressão negativa	Paredes em tijolo em pressão negativa	Poços de elevador	Topos de estacas	Junta estrutural	Junta de retoma de betonagem	Corpos passantes
ESTRUTURAS ENTERRADAS										
Mapeproof	•	•	•			•	•			
Mapeproof LW	•	•	•			•	•			
Mapeproof Mastic							•			•
Mapeproof Swell				•		•	•			•
Idrostop						•			•	•
Idrostop B25						•	•		•	•
Idrostop Soft						•	•		•	•
Mapeband		•							•	
Mapeband TPE								•		
Idrostop PVC BI-BE								•		
Idrosilex						•				
Planiseal 88 (ex Idrosilex Pronto)		•		•	•	•				
Mapelastic Foundation		•		•	•	•				
Lamosilex				•		•			•	•
Resfoam 1KM	•	•	•			•				
Plastimul		•								
Plastimul 1K Super Plus		•								
Plastimul 2K Plus		•								
Plastimul 2K Super		•								
Plastimul 2K Reactive		•								
Plastimul Primer SB		•								
Planiseal 288		•		•	•	•				
Mapei Waterproofer				•	•	•				
Mapethene HT		•								
Mapethene LT		•								
Mapethene Primer		•								
Mapethene Primer W		•								

• Prévia preparação do suporte mediante realização de reboco com **Planitop HDM Maxi**.

Os produtos MAPEI são também:

- resultado dos laboratórios inovadores de Investigação & Desenvolvimento do Grupo;
- formulados com materiais reciclados e ultraligeiros;
- desenvolvidos para reduzir o consumo energético;
- produzidos localmente nas fábricas que respeitam o ambiente.



Fast Track Ready, tecnologia MAPEI que identifica os produtos que permitam efetuar aplicações de revestimentos em curto prazo reduzindo assim custos e incómodos.