

PORTUGAL

Realtà MAPEI

N° 41





A MAPEI SEMPRE CONSIGO



“Mai smettere di pedalare”

Giorgio Squinzi

SUMÁRIO

2 EDITORIAL

- 1 Mapei em tempos de
Coronavírus

4 FORMAÇÃO

- 4 #emformacomamapei
5 Vídeo Tutorial

6 NOVIDADES MAPEI

- 7 Purtop Easy
8 Mapeguard UM35
10 Poromap

12 PROJETOS

- 12 Mapei na ciclovia de Castro
Marim
24 O restaurante Under
26 O museu Louvre de Abu
Dhabi



Resinas para campos de ténis

14 RESINAS PARA COURT DE TÊNIS

18 APICER | APFAC

- 18 Nova tabela de prescrição
de cerâmica e cimento cola

20 INTERVIR NA ZONA DA CASA DE BANHO

20 O PARECER DO ESPECIALISTA

- 20 Intervir na zona de casa de
banho
22 A betumação com
produtos de base epóxi

30 JOGO DE EQUIPA

- 24 Pimenta & Andrade

PRODUTOS EM PRIMEIRO PLANO

Mapecoat TNS Race Track
p. 13; Ultrabond MS Rapid p. 25;
Mapesil LM p. 29

PRODUTOS EM DESTAQUE

Sports System Technology
p. 17; Adesivos cimentícios p.19;
Keraplex p.21; Kerapoxy CQ p. 23



História de capa

A Ciclovia da Lezíria é primeiro passo do projeto integrado de sustentabilidade ambiental denominado como «Triângulo Verde», que ligará Castro Marim, Vila Real de Santo António e a Praia Verde.

Revista trimestral

Ano 14 - número 41 - agosto 2020

Diretor responsável

Luca Sacripanti

Coordenação editorial

Luca Sacripanti

Redação

Luca Sacripanti e Mónica Martins

Design gráfico

Ana Travassos

Impressão

Grafisol

Editor

Lusomapei, SA
Business Parque Tejo XXI

EN 1 - km 29 - Gelfas
2600-659 Castanheira do Ribatejo
Tel. +351 263 860 360
Fax. +351 263 860 369
E-mail. info@mapei.pt
mapei.pt

Assinaturas

realta.mapei@mapei.pt

Diretor geral

Mário Jordão

Agradecimentos

Mapei SpA, Mapei AS (Noruega), Mapei
Construction Chemical LLC, Andrade
& Pimenta

Publicações do grupo Mapei

Mapei SpA
Via Cafiero, 22
20158 Milão (Itália)

Tiragem

5000 ex.



Para mais informações, visite o nosso site
mapei.pt

A Mapei em tempos de Coronavírus



A pandemia originada pelo Covid-19, foi uma absoluta surpresa para todos, deixou-nos uma sensação de absoluta impotência perante um minúsculo vírus que tanto nos afetou. A ocorrência “Covid” mudou para sempre as nossas vidas. Na Lusomapei, tal como nas outras organizações, tivemos que nos adaptar para enfrentar esta pandemia, partilhamos convosco o nosso testemunho.

De Itália as primeiras notícias eram más, desoladoras. A forma como os governos lidaram com o sucedido permitiu a continuidade do serviço ao cliente. A fábrica em Itália não parou e por cá o mesmo aconteceu. Trabalhar sob a ameaça de um Coronavírus, acabou por se revelar uma experiência importante para nós na Mapei, conseguimos conviver com o vírus, manter o serviço aos nossos clientes e obter bons resultados.

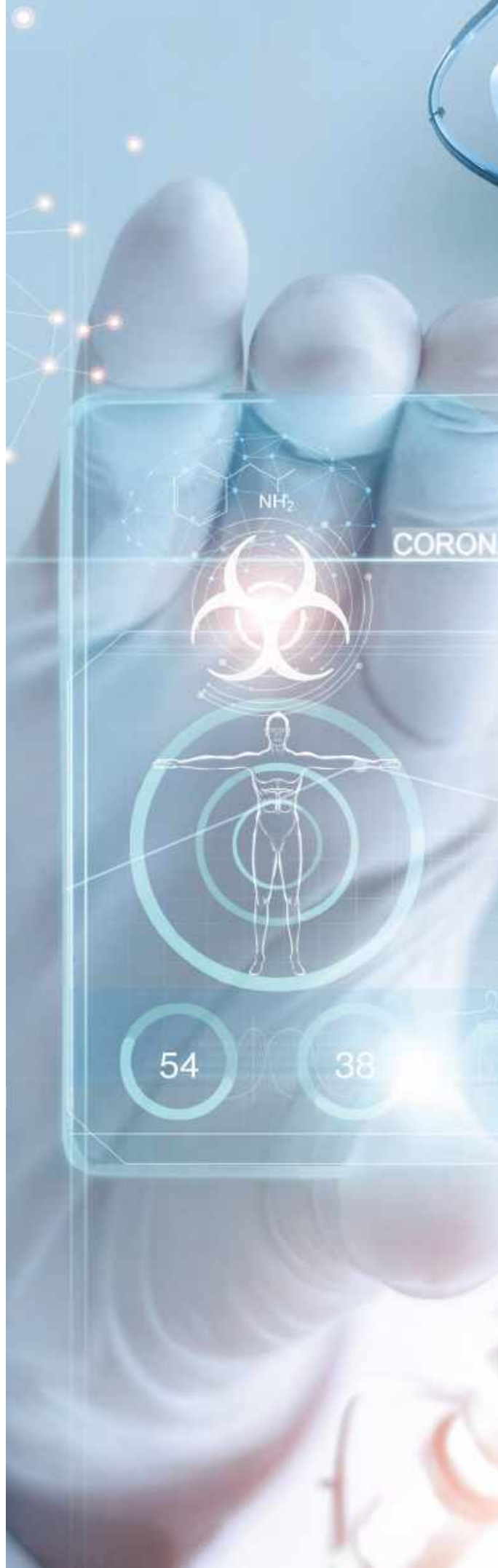
Os colaboradores que se mantiveram em atividade nas instalações estiveram sempre lá, cuidadosos mas determinados. A sociedade recebeu de facto uma lição de coragem e entrega. Todos os colaboradores da empresa conseguiram encontrar formas de manter o serviço em níveis muito aceitáveis. Com o desafio Covid, reforçamos motivação e confiança.

As notícias de se ter entrado na fase planalto da disseminação do vírus foram aumentando a nossa confiança. A empresa reajustou atividades e o teletrabalho entrou na nossa praxis. Conseguimos responder bem aos nossos clientes tendo algumas pessoas a trabalhar em casa. Foi um enorme desafio para todos os que nos seus lares, tiveram que conciliar a vida familiar e profissional. Ainda é. Como sociedade, aprendemos novas práticas. A comunicação com os clientes manteve-se sempre. Da equipa de vendas ao serviço ao cliente, ajustaram-se as formas de trabalhar com rapidez, garantindo o contacto e disponibilidade permanente. Na área da formação, por via do Covid alterámos o projeto Mapei Academy e agora exploramos o canal Web mais do que antes. É um investimento de futuro, não se trata de uma experiência temporária. Mudámos a forma de atuar nesta área, o coronavírus acabou por alavancar essas alterações e fazer-nos evoluir.

Com a retoma gradual da atividade temos um grande desafio pela frente, pedimos a todos o máximo de cuidado porque a curva portuguesa de contágio em planalto, deixa-nos com receio e apreensão. Continuamos a assistir a um número significativo de contágios diários, obras que encerram, cidadãos que exageram na falta de segurança, vedando-nos assim parte do mercado. Apelamos a todos que mantenham o máximo de atenção com o momento de desconfinamento. A sociedade demonstrou uma reação muito positiva e enaltecadora no início da pandemia, que se deverá manter nesta fase. A responsabilidade é de toda a sociedade. Um erro de um cidadão afeta a vida de muitos outros. Continuamos motivados e seguindo a máxima Mapei: “Mai smetere di pedalare...”

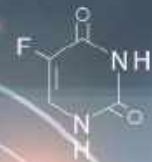
Contamos com a confiança dos parceiros Mapei e o compromisso e motivação dos nossos colaboradores. Sabemos que temos que reagir com positivismo à Pandemia. Vamos fortalecer relações e conseguir manter os resultados esperados. Agora tornou-se numa questão de tempo e crença para todos nós.

Mário Jordão. Administrador Delegado | Mapei Portugal





AVIRUS | COVID-19



PULSE 82

125

DBP 80

STATUS: 15% COMPLETED



FUNC ATAT : STABLE

TEMP : 104.2

MAPEI ACADEMY ONLINE



Mapei Academy disponível também online, com o projeto #emformacomamapei

Com esta iniciativa, a Mapei pretende disponibilizar a todos os seus parceiros uma proposta formativa no ambiente online, para que possam manter-se atualizados e preparados acerca das principais soluções Mapei para a construção, em qualquer momento do dia, em qualquer lugar de Portugal, sem precisar de sair do escritório ou de casa.

Este projeto, dedicado a todos os profissionais do setor da construção, projetistas, construtores, aplicadores, revendedores e consumidores finais, representa mais uma ferramenta da Mapei Academy, para estar mais perto das necessidades dos seus parceiros e sempre ao passo com o tempo.



#emformacomamapei | Assentamento de cerâmica sobre um suporte impermeabilizado
Assentamento de pedras em tanques e varandas sobre um suporte impermeabilizado, com as adesivos...



#emformacomamapei | Reparação de fachadas
As fachadas funcionam como camada de proteção e contribuem para o bom aspeto estético das edificações...



#emformacomamapei | Impermeabilização de terraços, varandas e coberturas com PURTOP
O PURTOP EASY é a última novidade de Mapei na linha das impermeabilizações. É uma membrana...



#emformacomamapei | Membranas líquidas
A gama AQUAFLEX é composta por membranas líquidas, de tipo poliuretânico, híbridas e...



A palavra de ...

"Demos a esta iniciativa o nome #emformacomamapei para sublinhar a importância de estar sempre em forma e informados, mesmo estando em casa ou no escritório. Uma ideia que nasceu de uma necessidade mas com o objeto de se tornar uma nova oportunidade de comunicações e promoção para o futuro."

Luca Sacripanti. Diretor de Marketing | Mapei Portugal



"Com esta iniciativa conseguimos manter a proximidade com os clientes reforçando a importância da formação técnica para o dia a dia dos profissionais da construção. Acreditamos que esta ferramenta continuará a ser útil no futuro e contribuirá a reforçar ainda mais a parceria entre a Mapei e os seus clientes."

Marco Ferro. Diretor Comercial Mapei Portugal



"Um dos apanágios da MAPEI é a formação contínua e partilha de conhecimento técnico, seja com os nossos parceiros, seja com todos os intervenientes no setor da construção. Neste período conturbado, não poderíamos deixar de olhar para o futuro e reforçar um dos pilares mais fortes da MAPEI, com mais uma proposta formativa, desta vez em ambiente online."

Nelson Moreira. Diretor Técnico Mapei Portugal

VÍDEO TUTORIAL

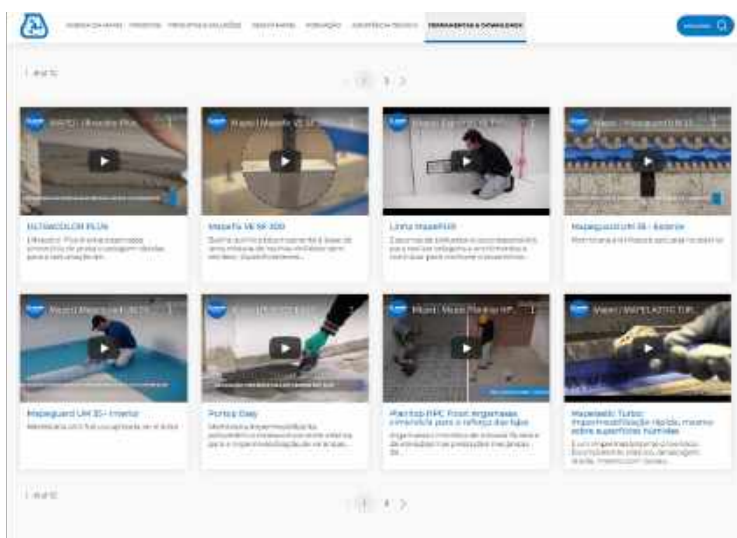
1



2



3



4



NOVIDADES MAPEI



PURTOP EASY

O impermeabilizante monocomponente à base de poliuretano para terraços e coberturas

Purtop Easy é a solução Mapei para a impermeabilização de terraços e coberturas, existentes e de nova construção, com um sistema de baixa espessura que permite também um agradável acabamento colorido, disponível em várias cores.

Quando o uso de Purtop Easy?

Purtop Easy é uma membrana de poliuretano monocomponente para impermeabilizar qualquer tipo de cobertura, mesmo ajardinadas, bem como terraços e varandas. É uma membrana extremamente elástica, com durabilidade certificada de 25 anos, de acordo com as diretrizes europeias ETAG 005.

Pode ser aplicado sobre betão, betonilhas cimentícias e metal, mas também sobre cerâmica e membranas betuminosas velhas. Portanto, representa uma solução válida para a impermeabilização de estruturas de nova construção, mas também para recuperar e restaurar a impermeabilização de estruturas existentes.

Quais são as vantagens da tecnologia de poliuretano?

Purtop Easy tem um alongamento à ruptura maior que 400% e excelentes valores crack-bridging. Além disso, garante uma aderência tenaz aos suportes sobre os quais é aplicado.

Resiste perfeitamente à água estagnada e permanece flexível e elástico com altas e baixas temperaturas, até -40°C; é, portanto, uma solução válida para todas as condições climáticas.

Purtop Easy também resiste à penetração das raízes de acordo com a EN 13948; portanto, pode também ser usado dentro de floreiras, bem como para a impermeabilização de coberturas ajardinadas.

Em que condições deve estar o suporte?

O suporte, novo ou existente, deve estar sólido e sem partes em fase de descolamento. Deve ser cuidadosamente limpo e inspecionado antes de tratar dos detalhes da impermeabilização e de aplicar o primário, que atua como promotor de aderência do Purtop Easy. Para os vários tipos de suportes que podem ser encontrados na cobertura ou no terraço, e para os diferentes graus de humidade dos mesmos, Mapei possui uma gama completa de primários, que deverão ser selecionados, de acordo com as características da obra.

É difícil aplicar o Purtop Easy?

Muito pelo contrário, Purtop Easy é um produto versátil e fácil de aplicar. Graças ao aditivo Purtop ADY, é possível aplicar com uma espátula toda a espessura necessária numa única demão, garantindo uma espessura constante e ganhando tempo.

Para aplicações em larga escala ou em coberturas de difícil acesso, também pode ser aplicado por projecção.

Como todos os produtos de impermeabilização, requer uma preparação cuidadosa dos suportes e um tratamento adequado dos detalhes, mas tudo isso é parte integrante do know-how de qualquer profissional que atua no sector das impermeabilizações.

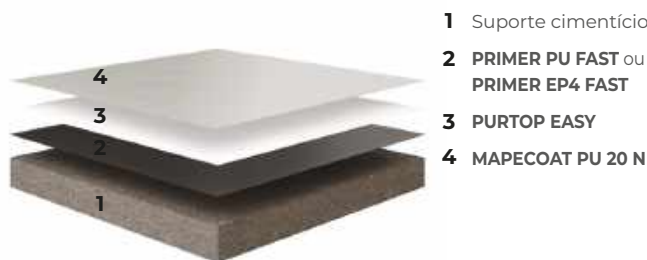
Como obter um acabamento estético colorido estável ao longo do tempo?

Graças ao acabamento de poliuretano alifático bicomponente Mapecoat PU 20 N, Purtop Easy pode ser acabado em cores diferentes que permanecem estáveis ao longo do tempo. O Mapecoat PU 20 N também permite criar um acabamento antiderrapante, necessário em todos os casos em que a membrana de impermeabilização deve estar sujeita ao tráfego pedonal.

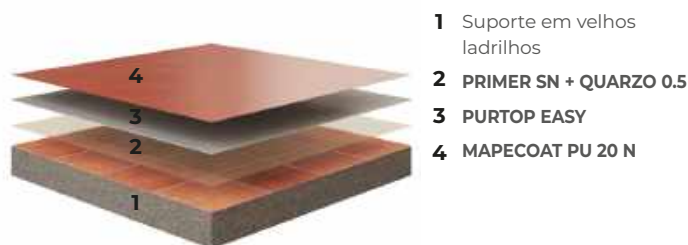
Como se posiciona este produto na vasta gama das impermeabilizações da Mapei?

Purtop Easy completa a gama de produtos de impermeabilização Mapei, oferecendo uma solução de qualidade, fácil de aplicar e com um agradável resultado estético, adequado para terraços e coberturas novos e existentes, também sujeitos ao tráfego pedonal.

Novas Coberturas



Coberturas Existentes



Impermeabilização transparente para Terraços, Varandas e Coberturas Existentes



MAPEGUARD UM35, UM SISTEMA COMPLETO

APRESENTADA NA CERSAIE A NOVA MEMBRANA ANTI-FRATURA

As normas de assentamento UN 11493-1 e UN 11714-1 relativas ao assentamento dos ladrilhos cerâmicos e pedras naturais definem as principais características que os suportes (por exemplo, suportes cimentícios, ou pavimentos de cerâmica e de madeira existentes, ou mesmo betonilhas em anidrite) e devem ser adequados para receber um revestimento de cerâmica ou pedra natural. Na realidade da obra, no entanto, os suportes (seja na fase de construção como de reconstrução) não possuem os requisitos necessários: humidade, juntas de fracionamento ou fissuras, estabilidade e impermeabilidade, se não forem corretamente geridos, podem causar danos estéticos e funcionais ao pavimento a ser aplicado.

Além disso, os novos tipos de ladrilhos cerâmicos agora disponíveis no mercado, em formatos cada vez maiores (por exemplo: grés porcelânico 1x3 m, mas também "apenas" em ladrilhos 1x1 m), exigem que o projetista encontre soluções adequadas que levem em consideração os requisitos técnicos dos elementos de construção que atuam como suporte e os desenhos e as geometrias desses novos revestimentos.

Como conciliar, por exemplo, o posicionamento das juntas de fracionamento de uma betonilha com as necessidades estéticas de um pavimento composto por elementos de grande formato que não requerem cortes na sua superfície?

O sistema de assentamento MAPEGUARD UM35 nasce para oferecer uma solução válida em todos estes casos.

O QUE É MAPEGUARD UM35?

MAPEGUARD UM 35 (Uncoupling Membrane) é uma membrana desolidarizante, anti-fratura e imper-

meabilizante, composta por uma camada alveolar em HDPE com superfície rugosa e por um tecido em polipropileno no reverso.

Com Mapeguard UM 35, a Mapei é capaz de fornecer aos seus clientes um sistema completo e abrangente não apenas da própria membrana mas também de produtos como betonilha, barramentos, adesivos, betumes, selante, tudo para realizar um trabalho de acordo com os requisitos requeridos.

QUANDO SE USA?

Fissuras. Na presença de suportes mecanicamente resistentes mas fissurados ou danificados, pode-se aplicar MAPEGUARD UM 35 como membrana dessolidarizante e anti-fratura. A sua função é de impedir que os movimentos gerados pelas fissuras existentes (ou que se formaram nos suportes de nova construção não curados) causem danos ao novo pavimento colado.

Juntas. MAPEGUARD UM 35 permite não respeitar, nos ladrilhos de cerâmica ou material pétreo, as juntas de fracionamento existentes no suporte, evitando assim cortar os revestimentos a aplicar. Após à aplicação, as juntas de dilatação serão apenas realizadas no revestimento final, conforme indicado nas normas mencionadas anteriormente.

Controlo do vapor. A eventual humidade residual presente nos suportes é escoada graças aos canais de ar presentes no reverso da membrana. MAPEGUARD UM 35 é adequado para ser utilizado sobre suportes húmidos e/ou não perfeitamente curados, mesmo no exterior.

Impermeabilização. MAPEGUARD UM 35 é uma membrana impermeável de modo a proteger os suportes de infiltrações de água conferindo



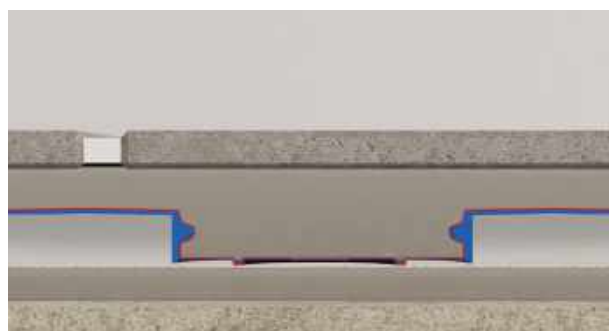
Descarregue o folheto
em mapei.it



- 1 Suporte em betão
- 2 Barreira ao vapor
- 3 Betonilha cimentícia Topcem Pronto
- 4 Adesivo Ultralite SI
- 5 Membrana dessolidarizante, anti-fratura Mapeguard UM 35
- 6 Adesivo Ultralite SI
- 7 Grés porcelânico de grande formato
- 8 Betumação Ultracolor Plus



MAPEGUARD UM 35 permite gerir as fissuras existente no suporte atuando como uma camada anti-fratura, além disso a possibilidade de não respeitar as juntas de fracionamento presentes nos suportes no pavimento final.



Graças à particular geometria da reentrância presente na superfície de MAPEGUARD UM 35, o adesivo que é utilizado para a aplicação do revestimento é capaz de se ancorar firmemente ao mesmo.

maior durabilidade. É utilizável no interior e no exterior em combinação com MAPEBAND EASY para a selagem impermeável das juntas entre as várias telas e para a impermeabilização de pontos críticos (arestas e cantos).

Distribuição do calor. MAPEGUARD UM 35 também garante, no caso de aplicação sobre betonilha radiante, mesmo com baixa espessura, uma distribuição uniforme do calor, graças aos canais de ar presentes, evitando assim “pontos quentes” no pavimento.

COMO SE APLICA?

Desenrolar e cortar com uma tesoura a membrana à medida com base na geometria do ambiente e a eventual presença de muros perimetrais, meias canas, pilares ou ralos.

A membrana cola-se com um adesivo Mapei de aderência melhorada (da classe C2 de acordo com a EN

12004 ou ISO 13007-1) sobre o suporte cimentício cerâmico ou material pétreo, utilizando uma espátula dentada (dente 5 mm).

No caso de aplicação da membrana sobre suportes em madeira, metal ou pavimentos resilientes, aconselha-se a utilização de adesivos reativos como KERALASTIC T ou ULTRA-BOND ECO PU 2K.

O especial tecido, fácil de impregnar com adesivos Mapei, presente no reverso da membrana garante uma tenaz aderência ao fundo. Durante a aplicação dos rolos, é aconselhável deixar um espaço entre as telas de 3-5 mm.

Durante a aplicação é importante pressionar adequadamente a membrana sobre o adesivo com talocha ou um rolo (máx. 35 kg). Graças à particular geometria de reentrância presente na superfície do MAPEGUARD UM 35, o adesivo que é utilizado para

o assentamento do revestimento é capaz de se ancorar firmemente nela. De facto, o formato especial das reentrâncias oferece uma ligação mecânica perfeita do adesivo, de modo a obter uma elevada aderência entre o revestimento de cerâmica ou material pétreo e o MAPEGUARD UM 35. Além disso, a forma circular das ranhuras da membrana ajuda o aplicador, durante a aplicação do adesivo sobre a membrana, a não englobar ar no interior das reentrâncias, oferecendo assim uma fixação firme do adesivo à membrana. Por fim, uma outra característica do MAPEGUARD UM 35 é o efeito de semi-transparência. Este efeito permite que o aplicador verifique a correta molhagem do adesivo durante a colagem ou para cortar eventuais corpos passantes.

Marco Albelice, Andrea Annoni. Assistência Técnica Mapei SpA

UM ÚNICO PRODUTO

Recomenda-se a utilização de reboco desumidificante para restaurar alvenarias degradadas pela presença de humidade ascendente por capilaridade e pela ação desagregante produzida pelos sais solúveis, como sulfatos, cloretos e nitratos. Veremos como é possível intervir.

Quais são os principais sistemas de intervenção para a reabilitação de alvenaria sujeitas a humidade ascendente?

Para a reabilitação destas alvenarias, pode-se considerar o uso de um reboco desumidificante. A Mapei desenvolveu dois sistemas diferentes:

- O sistema tradicional: composto por um produto para a realização de um salpisco (MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO ou, em alternativa, MAPE-ANTIQUÉ ECO RINZAFFO) mais um produto adicional para a realização do reboco (MAPE-ANTIQUÉ MC ou MAPE-ANTIQUÉ MC MACCHINA ou, em alternativa, MAPE-ANTIQUÉ ECO RISANA).
- Sistema monoproduto/ monocamada: composto por um único produto (POROMAP DESUMIDIFICANTE) com o qual é possível realizar todo o sistema de reabilitação.

Independentemente do sistema escolhido, a intervenção deve ser concluída com acabamentos e pinturas adequados que não impeçam, de forma alguma, a evaporação da humidade presente na alvenaria.

Quais são as principais características dos rebocos desumidificantes da Mapei e, em particular, do sistema monoproduto?

Os sistemas desumidificantes da Mapei são baseados em três características principais: **macroporosidade**, que favorece a evaporação da humidade contida nas alvenarias, **resistência a sais**, que permite uma intervenção duradoura e **compatibilidade** com as características físico-químicas e de desempenho da alvenaria a ser intervenzionada. O sistema monoproduto da Mapei permite realizar todo o sistema



Igreja de San Domenico, Somma Vesuviana (NA).

**POROMAP
DESUMIDIFICANTE:
CARACTERÍSTICAS
E CAMPOS DE
APLICAÇÃO**

de reabilitação com a utilização de um único produto: POROMAP DESUMIDIFICANTE.

POROMAP DESUMIDIFICANTE é uma argamassa em pó pré-misturada para rebocos desumidificantes macroporosos e isolantes, composta por ligantes hidráulicos especiais com reatividade pozolânica e resistente a sais solúveis, areias naturais, agregados leves, aditivos especiais, com emissão muito baixa de compostos orgânicos voláteis (EMICODE EC1 R Plus)

As principais características e benefícios do produto são:

- monoproduto e monocamada;
- aligeirado e com fibras;
- ideal para todos os tipos de alvenarias;
- elevadíssima transpirabilidade e porosidade;
- misturável também com misturador;
- aplicável em ambientes interiores e exteriores.

Quais são os passos fundamentais para a utilização de rebocos desumidificantes monoproduto?

1. Remover os rebocos completamente degradados, manualmente ou com ferramentas mecânicas, a uma altura de cerca de 50 cm acima da área onde ocorreu a degradação e, em qualquer caso, a uma altura não inferior a duas vezes a espessura da parede. Remover também todo o material solto, friável, poeira, fungos e qualquer outra coisa que possa prejudicar a aderência do POROMAP DESUMIDIFICANTE, até obter um suporte limpo, resistente e compacto.

2. Lavar a alvenaria com água de baixa pressão, de forma a eliminar qualquer eflorescência e sais solúveis. Se necessário, repetir esta última operação várias vezes.

3. Quaisquer vazios ou descontinuidades presentes na alvenaria devem ser reparados usando a técnica “faz-desfaz”, usando pedras, tijolos ou tufo com características correspondentes, tanto quanto possível, às dos materiais originais, com uma das argamassas da gama MAPE-

ANTIQUE.

4. Saturar o suporte com água, para impedir que o mesmo retire a água da argamassa, comprometendo assim as suas características de desempenho final. O excesso de água livre deve ser eliminado, para que a alvenaria seja saturada com água, mas a sua superfície esteja seca (condição s.s.a.). Para facilitar e acelerar essa operação, pode ser usado ar comprimido. Se o suporte não puder ser saturado com água, é aconselhável humedecê-lo para permitir a aderência correta das argamassas utilizadas.

5. Aplicar POROMAP DESUMIDIFICANTE numa espessura não inferior a 20 mm, começando na parte inferior da alvenaria. Caso a espessura a ser repostada seja superior a 30 mm, o POROMAP DESUMIDIFICANTE deve ser aplicado em várias demãos, tendo o cuidado em realizar as várias camadas sucessivas sobre a anterior não talochada e ainda áspera.

6. Após a aplicação, aguardar alguns minutos antes de prosseguir com o nivelamento utilizando uma régua de alumínio, em “H” ou em lâmina, com passagens horizontais e verticais, até obter uma superfície plana. Remover as guias verticais, se usadas, preenchendo os espaços vazios com o mesmo produto. O acabamento da superfície do reboco pode ser realizado com uma talocha de plástico, madeira ou esponja algumas horas após a aplicação e, em qualquer caso, dependendo da temperatura e das condições ambientais. De qualquer forma, evitar pressionar a superfície do POROMAP DESUMIDIFICANTE para não reduzir a sua porosidade e, portanto, não impedir a evaporação da humidade presente na alvenaria.

7. No caso em que se deseja ter uma superfície com uma textura mais fina que a obtida, é possível aplicar por cima do POROMAP DESUMIDIFICANTE o POROMAP FINITURA CIVILE ou alternativamente POROMAP FINITURA GRANELLO, em função do efeito estético desejado.

8. Como acabamento, utilizar produtos à base de silicato de potássio (linha SILEXCOLOR) ou produtos à base de siloxano (linha SILANCOLOR).

Quando preferir um sistema monoprodoto a um sistema tradicional?

O sistema monoproduto da Mapei pode ser preferido ao sistema tradicional, sobretudo quando é necessário obter um ciclo de reabilitação rápido e fácil, que garante as características acima mencionadas de macroporosidade e resistência a sais.



Remover rebocos degradados



Aplicação com espátula de POROMAP DESUMIDIFICANTE.



MAPEI NA CICLOVIA DE CASTRO MARIM

A PRIMEIRA CICLOVIA DO «TRIÂNGULO VERDE»

A Ciclovía da Lezíria é primeiro passo do projeto integrado de sustentabilidade ambiental denominado como «Triângulo Verde», que ligará Castro Marim, Vila Real de Santo António e a Praia Verde.

Localizada na EN122, a Ciclovía da Lezíria liga agora a vila de Castro Marim a Vila Real de Santo António, num percurso de cerca de três quilómetros, que também permite o acesso ao interior da Reserva do Sapal.

Este primeiro troço do projeto faz jus à designação histórica da Ilha da Lezíria, que só passou a ter ligação direta à linha litoral depois da construção da Ponte da Lezíria, há 125 anos.

Esta nova ciclovía foi inaugurada em fevereiro de 2020, numa cerimónia que contou com as presenças de várias autoridades da região do Algarve, do fundador e presidente da Federação Portuguesa de Cicloturismo e Utilizadores de Bicicleta, José Manuel Caetano, e de um dos grandes nomes do ciclismo português, Ricardo Mestre, um castromarinense vencedor da Volta a Portugal e que deu a assinatura à Ciclovía da Lezíria: «Pedalar dá mais Vida», um apelo à saúde, ao ambiente e à mobilidade sustentável.

A ligação destes dois concelhos ficou reforçada com um percurso altamente agradável, o qual contará também com duas esculturas de Carlos Correia, inspiradas no desporto e criadas para o momento.

A OBRA

Trata-se de uma infraestrutura que respeita e promove os valores ambientais, a história da ligação entre estes dois povos, o turismo e o dinamismo económico destas localidades, a saúde dos habitantes e, no fundo, a autoestima dos castromarinenses e vila-realenses. É uma obra enquadrada no PO CRESC Algarve 2020, no âmbito do plano de ação PADRE, aprovado para o Baixo Guadiana na operação READY, apoiada por Portugal e União Europeia, cofinanciada a 70% pelo FEDER.



Percurso da ciclovía com cerca de três quilómetros, que liga a Vila de Castro Marim a Vila Real de Santo António.



EM CIMA. Aplicação do produto Mapecoat TNS White Base Coat
ABAIXO. Aplicação do produto Mapecoat TNS Race Track Dark Green TNS

MAPECOAT TNS RACE TRACK

Revestimento colorido à base de resina acrílica em dispersão aquosa de secagem rápida para a proteção de superfícies em betão e asfalto.

VEJA AQUI



A COLABORAÇÃO DA MAPEI

A Mapei foi contactada para apresentar a sua solução para o acabamento da ciclovia. Juntamente com o parceiro aplicador Spitex II, foi definido um sistema da linha TNS, uma das linhas mais recentes da oferta da Mapei, caracterizada por resinas para superfícies desportivas. Trata-se de produtos especiais que, além de estar na vanguarda pela sua versatilidade, eficiência e desempenho, apresentam elevadas qualidades estéticas. É uma linha de produtos em constante desenvolvimento, ideal principalmente para cortes de ténis acrílicos ou removíveis, pisos para ginásios cobertos, ciclovias e superfícies desportivas polivalentes em geral (basquetebol, voleibol, etc.).

Para esta obra, foi definida a aplicação de uma demão de primário MAPECOAT TNS WHITE BASE COAT, 2 demãos de MAPECOAT RACE TRACK, 1 demão MAPECOAT TNS PROTECTION

O próximo troço do projeto, de Castro Marim até à Praia Verde, localizada na EN125-6, a via de acesso à freguesia de Altura e ao IC27, deverá ter uma extensão de cerca de cinco quilómetros e a sua criação está integrada num projeto de valorização da rodovia, nomeadamente no alargamento e repavimentação e na melhoria da drenagem. A ciclovia que fechará o circuito do «Triângulo Verde», entre Vila Real de Santo António e a Praia Verde, será um troço da Ecovia do Litoral e do EuroVelo, promovida pela CCDR – Algarve e pela AMAL.

FICHA TÉCNICA

**CICLOVIA DE CASTRO
MARIM, Algarve**

Período de construção:
2019-2020

Período de intervenção:
2019-2020

Intervenção Mapei:
fornecimento de produtos para a realização da ciclovia

Cliente:
Câmara de Vila Real de Santo António e Castro marim

Empreiteiro:
Maja

Empresa aplicadora:
Siptex II

Coordenação Mapei:
Mário Amaral e António Calado

PRODUTOS MAPEI

Primário:
Mapecoat TNS White Base Coat

Pintura:
Mapecoat TNS Race Track Dark Green TNS

Acabamento:
Mapecoat TNS Protection

Para mais informações sobre os produtos visitar o site mapei.pt



Resinas para campos de ténis

Uma linha de produtos em constante desenvolvimento.

As superfícies desportivas têm evoluído muito nos últimos anos, graças aos novos sistemas e tecnologias disponíveis. Um dos segmentos que mais se destaca é sem dúvida aquele das resinas para superfícies desportivas, utilizadas principalmente para a realização de pisos para cortes de ténis, ginásios cobertos, ciclovias e superfícies desportivas polivalentes em geral (basquetebol, voleibol, etc.).

Apesar de ser uma das linhas de produtos mais recentes da oferta da Mapei, está em constante desenvolvimento, em termos de versatilidade, eficiência técnica e desempenho, mas também de qualidades estéticas.

Pavimento Gimnodesportivo Escola Secundária de Monserrate



Mapecoat TNS White Base Coat
Mapecoat TNS Finish 3
Mapecoat TNS Line

Campo de Ténis Vale da Lapa



Mapecoat TNS Finish 3
Mapecoat TNS White Base Coat
Mapecoat TNS Line

Parque Desportivo Escola Básica da Bica de Pau



Mapecomfort
Mapecoat I 600 W
Mapecoat TNS Grey Base Coat
Mapecoat TNS Finish 1
Mapecoat TNS Line

Campo de Ténis **Urbanização Horta das Figuras**

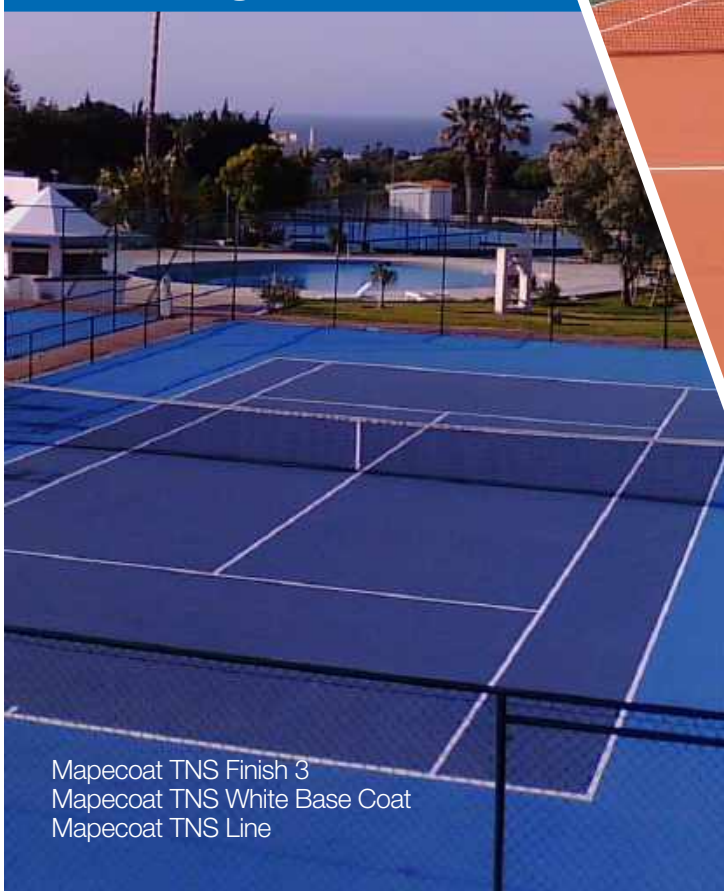


Mapecoat TNS Finish 3
Mapecoat TNS White Base Coat
Mapecoat TNS Line

Campos de Ténis **Ilha da Boavista,** **Cabo Verde**



Campo de Ténis **Morada Quinta** **do Lago**



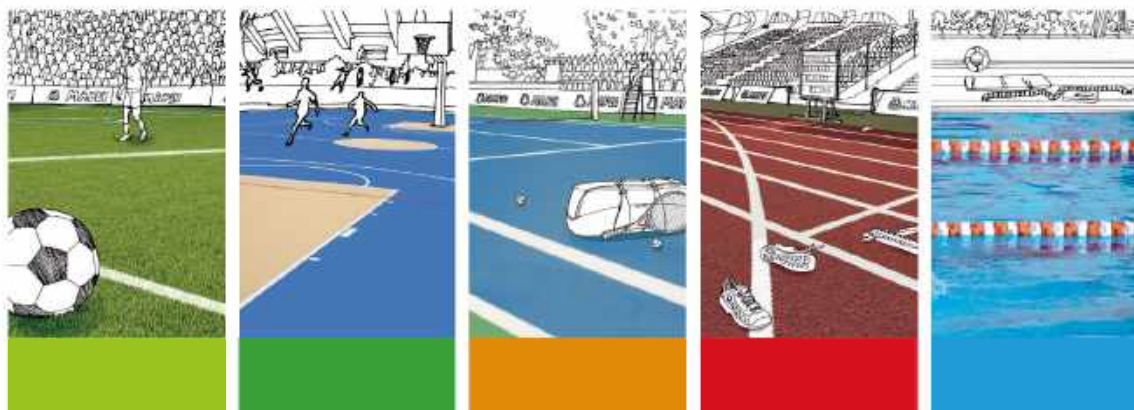
Mapecoat TNS Finish 3
Mapecoat TNS White Base Coat
Mapecoat TNS Line

Mapecomfort
Mapecoat I 600 W
Mapecoat TNS Grey Base Coat
Mapecoat TNS Finish 1
Mapecoat TNS Line



**SPORTS
SYSTEM
TECHNOLOGY**

para projetar e construir
o desporto



A MAPEI ADERE



É TUDO **OK**, COM A **MAPEI**



APICER APFAC

NOVA TABELA DE
PRESCRIÇÃO DE CERÂMICA
E CIMENTO COLA



São cada vez mais frequentes as notícias nas quais são relatados casos de desprendimentos e descolamentos de fachadas cerâmicas de prédios. Para além da desvalorização/degradação dos edifícios e da má aparência dos mesmos, são também de equacionar os perigos para a segurança pública dos transeuntes da via pública bem como para automóveis e outros bens materiais.

Os problemas são depois transferidos para o apuramento de responsabilidades entre construtores/arquitetos/fornecedores de materiais cerâmicos/fornecedores de colas e cimentos cola em situações que podem ser de difícil resolução. Seja qual for o apuramento, os condóminos ficam sempre lesados, pelo menos até à resolução do problema.

Tabela de equivalências entre classes de cerâmica e adesivos

Para garantir a durabilidade e a segurança do sistema “cerâmica-adesivo” em uso, a escolha correta do adesivo para um ladrilho específico, é fundamental. A tabela seguinte foi elaborada tendo em conta o grau de compatibilidade do sistema “cerâmica-adesivo”, numa condição tradicional, sobre um suporte

cimentício absorvente. Estes são os requisitos mínimos de acordo com a característica “absorção de água” da cerâmica, respeitando as normas EN 14411 e EN 12004.

Existem condições adicionais a ter em conta, que podem levar a alterar a seleção do sistema, tais como:

- Dimensões (CxLxA), geometria e natureza das peças de cerâmica;
- Natureza, absorção e deformabilidade do suporte (betão, cerâmica existente, gesso cartonado, madeira, metal, etc) onde o sistema será aplicado;
- Ambiente de utilização (residencial, comercial ou industrial);
- Usos específicos (Ambientes húmidos, exposição solar, etc). Nestes casos devem ser consultados os prescritores.

Notas:

Classe de cerâmica (segundo EN14411)	Absorção de Água %	Adesivo (segundo EN12004)			
		Pavimento		Parede	
		Interior	Exterior	Interior	Exterior
A1a + B1a	≤ 0,5	C2	C2	C2	C2
A1b + B1b	> 0,5 e ≤ 3,0	C1	C2	C1	C2
A1a-1 + A1a-2 + B1a	> 3,0 e ≤ 6,0	C1	C2	C1	C2
A1b-1 + A1b-2 + B1b	> 6,0 e ≤ 10,0	C*	C2	C*	C2
A1II + B1II	> 10,0	Não aplicável	Não aplicável	C* ou D	Não recomendável

C - cimento cola para ladrilhos absorventes em interior”

ADESIVOS CIMENTÍCIOS DE ELEVADA QUALIDADE



A Mapei disponibiliza uma gama completa de **adesivos cimentícios** certificado segundo a **EN 12004**, que garantem uma colagem segura e duradoura de ladrilhos cerâmicos, em interiores, exteriores, paredes e pavimentos.

Para mais informações, visite o nosso site mapei.pt



Intervir na zona da casa de banho

UMA GAMA COMPLETA DE PRODUTOS PARA TODAS AS NECESSIDADES

Dentro de cada espaço habitado, qualquer que seja o uso pretendido, a casa de banho deve respeitar não apenas aos critérios estéticos, mas sobretudo funcionais e higiénicos e, portanto, os materiais utilizados na fase de construção (revestimentos, adesivos, produtos impermeabilizantes, tintas) assumem grande importância.

Seja nas intervenções de reabilitação como na construção nova de casas de banho e chuveiros, a Mapei oferece produtos caracterizados por tecnologias inovadoras e soluções de vanguarda, que vão desde a preparação e impermeabilização dos suportes até aos adesivos, betumes e selantes para o assentamento de diversos revestimentos.

Por exemplo para regularizar as superfícies, eliminando vazios ou irregularidades, bem como para criar inclinações corretas em relação aos ralos nos pavimentos, é aconselhado o uso do barramento cimentício de secagem ultrarrápida NIVORAPID. Já nas paredes, antes do assentamento do revestimento ou aplicação de um acabamento colorido a superfície pode ser regularizada utilizando a argamassa nivelante NIVOPLAN misturado com o latex PLANICRETE que melhora a aderência ao suporte e as prestações finais.

Para a impermeabilização das superfícies aconselha-se a aplicação da argamassa cimentícia bicomponente MAPELASTIC ou a membrana líquida pronta a usar MAPEGUM WPS.

Sobre o suporte impermeabilizado, o assentamento do revestimento pode ser realizado com um dos adesivos Mapei, escolhido de acordo com as características do revestimento pretendido: cerâmica, pedra, ladrilhos de grande formato, pastilha de vidro. Por exemplo, uma das soluções pode ser o KERAFLEX, adesivo cimentício de elevadas prestações de deslizamento vertical nulo, com tempo aberto alongado para o assentamento de cerâmica e material pétreo.

É também muito importante a escolha do betume para as juntas. Neste caso destacamos o ULTRACOLOR PLUS, argamassa de elevadas prestações e secagem rápida, com tecnologia DropEffect® e BioBlock®, de modo a garantir uma perfeita hidrorrepelência e impedir a formação de fungos.

Finalmente, o selante. O produto mais adequado é sem dúvidas o MAPESIL AC, disponível nas mesmas 34 cores do ULTRACOLOR PLUS e com tecnologia BioBlock®.

Desta forma, um espaço funcional, higiénico e com um efeito estético sem igual.

A Mapei oferece produtos caracterizados por tecnologias inovadoras e soluções de vanguarda que variam entre superfícies de impermeabilização a adesivos para o assentamento de diferentes materiais.

Residência Privada
Londres



Botin Centre - Santander
Espanha



Excelsior Hotel Gallia
Milão



Restaurante Under
Bâly - Noruega



Residência Privada
Londres





É TUDO
OK
COM A
MAPEI

Keraflex[®]

Adesivo cimentício de elevadas prestações para a colagem de cerâmica e material pétreo.

Certificado para o bem estar e conforto habitacional dos utilizadores

Para mais informações, visite o nosso site mapei.pt

 **MAPEI**[®]
ADESIVOS • IMPERMEABILIZANTES
PRODUTOS QUÍMICOS PARA A CONSTRUÇÃO



A betumação com produtos de base epóxi

CARACTERÍSTICAS E CAMPOS DE APLICAÇÃO

Quais são as características principais da betumação à base de resina epóxi?

A betumação à base de resina são geralmente bicomponentes, impermeáveis e resistentes à agressão de ácidos. Além disso, são rígidos e muito resistente mecanicamente à compressão.

Quando usar uma betumação de base epóxi?

Quando o revestimento está sujeito ao contacto com ácidos, por exemplo no sector alimentar: laticínios, cervejarias e similares, ou mesmo na bancada da nossa cozinha. Nestes casos, os alimentos e os ácidos que inevitavelmente entre em contacto com a junta, não poderão ataca-la quimicamente, consumindo-a.

As resinas são difíceis de usar?

Não mais. Na química para a construção foram feitos muitos progressos e hoje é possível produzir betumes bicomponentes à base de resina epóxi de consistência cremosa, que facilita a aplicação, e é mais simples de limpar.

Quais são os passos fundamentais na utilização do betume de base epóxi?

1. Misturar completamente os dois componentes do betume. Esta operação é efetuada com cuidado, possivelmente com misturador automático com baixo número de rotações, tendo cuidado de misturar corretamente os dois componentes do produto. Não se deve “manipular” as embalagens, pois afeta o correto endurecimento do produto e as suas características de resistência química.
2. *Poucos minutos* após o enchimento das juntas de betumação, é necessário limpar o pavimento/revestimento com água.

Em quais casos não se pode usar o betume à base de resina?

Embora não haja limites técnicos claros a esse respeito, a resina epóxi normalmente não é usada com ladrilhos muito porosos ou com material pétreo. Porquê? O betume pode depositar na porosidade do material e pode não ser mais removível.

Por fim, a resina epóxi é melhor que o betume cimentício?

Não, a diferença está relacionada com o local da obra, onde somos chamados a trabalhar. Na presença de agressão ácida, usaremos resina, em todos os outros casos o cimento oferece elevadas prestações.

KERAPOXY é a família de betumes epóxi produzida pela Mapei, que inclui:

- KERAPOXY CQ é utilizado para betumação a partir de 3 mm;
- KERAPOXY DESIGN foi especificamente estudado para a betumação de mosaico, para uma largura de juntas até 3 mm.

Em ambos os casos, trata-se de produtos tecnológicos de elevadas prestações, fiáveis, cujas exigências durante a preparação e limpeza são justificadas por um resultado de valor considerável, durável e tecnicamente de alto nível.

Kerapoxy CQ

PARA UMA JUNTA EPOXÍDICA **BACTERIOSTÁTICA**
DE ELEAVADAS PRESTAÇÕES



Argamassa epoxídica bicomponente antiácida, de aplicação e limpeza fácil ideal para a betumação de juntas entre ladrilhos cerâmicos e mosaicos. **Graças à tecnologia BioBlock®** contida na sua formulação, em presença de humidade, impede a formação e proliferação de microrganismos. Utilizável também como adesivo.

É TUDO **OK**, COM A **MAPEI**

Para mais informações, visite o nosso site mapei.pt

 **MAPEI**
ADESIVOS • IMPERMEABILIZANTES
PRODUTOS QUÍMICOS PARA A CONSTRUÇÃO





Spangereid (Noruega) **O RESTAURANTE UNDER**

REALIZADO NAS ÁGUAS FRIAS DA NORUEGA, É A ÚLTIMA EXPERIÊNCIA DO GABINETE NORUEGUÊS SNØHETTA.



O restaurante Under apresenta-se como um monólito de betão armado, de 34 metros de comprimento, que se inclina sobre a superfície da água e afunda por uma profundidade de 5 metros, apoiando-se no fundo do mar de Lindesnes, a ponta mais a sul da costa norueguesa, a cerca de uma hora e meia de carro do aeroporto mais próximo e a cinco horas de Oslo. Os espaços interiores do restaurante estão protegidos por uma cobertura de betão armado de 1 metro de espessura, concebida para resistir à pressão da água e às condições ambientais existentes abaixo e acima do nível do mar.

Os projetistas não previram qualquer acabamento exterior, pelo que as superfícies ásperas em betão debaixo da água facilitam o crescimento de algas e mexilhões, enquanto fora da água tornam a estrutura parte das rochas que constituem a paisagem costeira. Graças à sua posição, o edifício foi também concebido para se tornar um ponto de observação e controlo do es-

1. O edifício é composto por módulos pré-fabricados.
2. Os ladrilhos em 3D foram aplicados nas casas de banho com ULTRABOND MS RAPID.
3. Os espaços interiores do restaurante estão protegidos por uma carapaça de betão armado com 1mm de espessura.

tado do ambiente marinho.

A estrutura é composta por módulos pré-fabricados e está ancorada numa laje de betão.

A entrada está ligada à costa rochosa por um passadiço, que dá acesso ao espaço interior (600 m² de superfície) organizado em três níveis descendentes. Começa-se pelo piso “zero”, utilizado como receção e bengaleiro, segue-se para um mezanine com bar e depois para um piso inferior, o restaurante, que pode acomodar até 100 pessoas. A sala, graças à parede panorâmica em dupla camada de vidro acrílico, tem vista diretamente para o fundo do mar.

ABAIXO DO NÍVEL DO MAR

Devido à sua particularidade e complexidade, o projeto exigiu uma vasta gama de produtos Mapei tecnologicamente avançados.

Foram fornecidos produtos para a reparação de betão (CONFIX*, CONFIX FIN*, REDIREP 45 RSF*), produtos à base de resinas epoxídicas e argamassas fluidas para ancoragens (MAPEPOXY BI*, MAPEPOXY LR*, MAPEPOXY L*, NONSETT 400*), MAPEFIX VE SF para fixação química, MAPEPRIMER M primário epoxídico para betão com humidade superficial, PLANITOP FINE FINISH barramento de textura ultrafina para betão à vista, RESFOAM 1KM e RESFOAM 1KM AKS* (para a impermeabilização de estruturas afetadas pela percolação de água) e o aditivo para argamassas superplásticas SUPERFLYT*. O adesivo ULTRABOND MS RAPID com elevado efeito ventosa inicial e presa rápida foi escolhido para o assentamento dos ladrilhos 3D nas casas de banho.

ULTRABOND MS RAPID

Adesivo de montagem para interiores e exteriores com elevado efeito ventosa inicial e presa rápida.

VEJA AQUI



2



3

FICHA TÉCNICA

RESTAURANTE UNDER,
Spangereid, (Noruega)

Período de construção:
2018-2019

Período de intervenção:
2018-2019

Intervenção Mapei:
fornecimento de produtos para a reparação e barramento do betão, para colagens estruturais, para selagem, para o assentamento dos ladrilhos.

Projetista:
Gabinete Snøhetta, Oslo

Cliente:
Lindesnes Havhotell

Diretor de obra:
Dag terje Håland

Empreiteiro:
BRG Entreprenør AS

Empresa aplicadora:
Rencon AS, Murermester Amt Kristensen AS

Coordenação Mapei:
Viggo Breivtve, Alexander Kristensen (Mapei AS)

PRODUTOS MAPEI

Reparação do betão e barramento: Conplan Eco F*, Confix*, Confix Fin*, Mapeprimer M*, Redirep 45 RSF*, Planitop Fine Finish, Superflyt*

Colagens estruturais: Mapepoxy bi*, Mapepoxy L*, Mapepoxy LR*, Nonset 400*

Selagem: Mapecoat cFS*, Mapefix VE SF

Impermeabilização: Resfoam 1KM, Resfoam 1KM AKS*

Assentamento dos ladrilhos: Ultrabond MS Rapid

*Produtos e distribuídos apenas no mercado norueguês por Mapei AS

Para mais informações sobre os produtos visitar os sites mapei.com e mapei.pt

O MUSEU LOUVRE DE ABU DHABI

ASSENTAMENTO DE MÁRMORE SOBRE DIFERENTES SUPTES PARA O PRESTIGIADO MUSEU PROJETADO POR JEAN NOUVEL





O Louvre Abu Dhabi situa-se na ilha de Saadiyat, destinada a tornar-se, nos próximos anos, um distrito dedicado à arte e à cultura. Nos planos governamentais surgirá aqui o Zayed National Museum, projetado por Norman Foster, o museu marítimo do Tadao Ando, o Guggenheim Abu Dhabi de Frank Gehry e o Performing Arts Centre de Zaha Hadid. Por enquanto, o museu, assinado pelo arquiteto francês Jean Nouvel, é o único a ter sido concluído. Graças a um acordo internacional entre o governo de Abu Dhabi e o Estado francês, o museu de Abu Dhabi, além de poder utilizar o nome Louvre durante 30 anos e 6 meses, poderá contar com as obras emprestadas pelos 13 principais museus franceses, com o apoio de especialistas franceses em museus e com a organização de quatro exposições por ano durante 15 anos, organizadas rotativamente pelos museus franceses. Um investimento de milhões de dólares que comprometerá Abu Dhabi durante anos e que tem como objetivo fazer da cidade um dos pólos culturais e museológicos mais importantes do mundo.

O PROJETO DO MUSEU

Concebido por Jean Nouvel como um conjunto de 55 edifícios brancos (a superfície total é de 87.000 m²) que lembram a estrutura da Medina, o museu é caracterizado por uma cúpula de 180 metros de altura com uma circunferência de 565 metros. Para criar um efeito de “chuva de luz” no interior do museu, o núcleo estrutural de aço da cúpula está coberto por oito camadas perfuradas de revestimento, por sua vez formadas por 7.850 elementos em forma de estrela em alumínio e aço inoxidável. O motivo alveolar tem a função de filtrar a luz intensa (apenas 2% da luz do dia penetra no interior) e atenuar o calor (a temperatura é de pelo menos 5°C inferior à do exterior), sensação também amplificada por uma rede de corredores e canais que transportam as águas do Golfo Pérsico no interior do museu. O objetivo do projeto era, de facto, criar um microclima que permitisse aos visitantes circularem protegidos do sol e refrescados sem utilizar ar condicionado. Em relação à exposição, a primeira parte está dividida em quatro macro áreas, com as obras dispostas ao longo de 23 salas, em sucessão cronológica, que retratam a evolução da história humana, desde os tempos antigos até



1. O assentamento do mármore nas escadas, parcialmente submersas por água, foi efetuado com KERAFLEX MAXI e KERAPOXY ADHESIVE. Para a betumação das juntas foram utilizados ULTRACOLOR PLUS e KERAPOXY.

2. Uma das salas internas do museu.

à globalização. No centro da segunda parte encontram-se obras do patrimônio museológico francês, enquanto a última parte da exposição é dedicada à arte contemporânea.

PRODUTOS DE VANGUARDA E ASSISTÊNCIA CONTÍNUA

A intervenção dentro do Louvre Abu Dhabi foi um verdadeiro desafio, devido à complexidade do projeto e às extremas condições meteorológicas. A Assistência Técnica Mapei trabalhou em estreita colaboração com projetistas, construtoras e fornecedores para resolver, passo-a-passo, os problemas e recomendar as melhores soluções para a preparação dos suportes e para o assentamento dos ladrilhos de mármore.

Esta última intervenção foi, sem dúvida, o principal desafio para a Mapei, uma vez que os ladrilhos mármore deviam ser colados em áreas caracterizadas por zonas secas e zonas húmidas e sobre uma vasta variedade de suportes, cada um com exigências diferentes: elementos pré-fabricados, painéis de aço e de vidro. Além disso, a colagem do mármore era prevista em áreas sujeitas a grandes deformações e em superfícies que a seguir seriam submersas.

Perante esta diversidade de condições, a Assistência Técnica da Mapei teve que realizar várias vistorias e análises rigorosas antes de preconizar os produtos mais adequados para o assentamento do mármore. Relativamente aos adesivos, foram então indicados o KERAFLEX MAXI S1 e o KERAPOXY ADHESIVE; como selantes, foram indicados o MAPESIL LM e MAPESIL AC; para a betumação de juntas, foram indicadas a argamassa epoxídica antiácida KERAPOXY e a argamassa cimentícia ULTRACOLOR PLUS.



MAPESIL LM

Selante de silicónico neutro, para pedra, resistente ao bolor, com tecnologia BioBlock® para movimentos até 25%.

VEJA AQUI



Foi também necessário indicar um revestimento adequado para um túnel de serviço, diariamente submetido à limpeza com máquinas abrasivas, lavagem a alta pressão e detergentes industriais particularmente agressivos. Neste caso, após a reparação e nivelamento de algumas porções do suporte em betão, realizada com o adesivo epoxídico bicomponente tixotrópico ADE-SILEX PG2, a superfície foi revestida com o verniz epoxídico bicomponente em dispersão aquosa, MAPECOAT W SP. Um produto que, quando endurecido, resiste à ação dos ácidos fracos e torna as superfícies semi-brilhantes e lisas.

1



2

FICHA TÉCNICA

Museu do Louvre, Abu Dhabi (Emirados Árabes Unidos)

Período de construção:
2013-2017

Período de intervenção:
2015-2017

Intervenção Mapei:
fornecimento de produtos para a proteção de suportes de betão e para o assentamento de ladrilhos de mármore.

Projetista:
Arq. Jean Nouvel

Arquitetos:
RSP (Raglan Squire and Partners)

Cliente:
Tourism Development & Investment Co.

Empreiteiro:
San Jose JV, Arabtec JV, Oger

Empresa aplicadora:
Al Hashem Marble Middle East

Coordenação Mapei:
Mohammed Qunber (Mapei Construction Chemicals LLC)

PRODUTOS MAPEI

Assentamento do mármore:
Granirapid, Isolastic, Kerabond T, Kerapoxy Adhesive, Keraflex Maxi S1
Betumação das lajes de mármore:
Kerapoxy, Ultracolor Plus
Intervenção mediática:
Eco Prim Grip, Primer G, Ultraplan Maxi
Recuperação e proteção do betão:
Adesilex PG2, Mapecoat W SP*
Selantes:
Mapesil LM, Mapesil AC

Para mais informações sobre os produtos visitar o site mapei.pt



ANDRADE PIMENTA & CA REPRESENTAÇÕES LDA.

QUALIDADE E EXPERIÊNCIA AO SEU DISPOR

Fundada em 30 de janeiro de 1997 pelo Sr. Henrique Maria de Andrade, a Andrade Pimenta & Ca Representações Lda é uma empresa familiar focada no mercado nacional mas que aposta desde o início, de forma gradual, também no mercado internacional, exportando actualmente para França, Luxemburgo, Irlanda, Nigéria, Moçambique, Suíça, Estados Unidos e Caraíbas.

O core business da empresa são sem dúvida os revestimentos cerâmicos, sanitários e mobiliário de WC. Neste âmbito a Andrade Pimenta & Ca Representações Lda representa atualmente as marcas mais conceituadas no mercado, oferecendo aos seus clientes uma ampla gama de soluções para satisfazer qualquer exigência estética e funcional. No que diz respeito aos adesivos, betumes e impermeabilizantes, a escolha de eleição foi a Mapei, uma marca de referência que diferencia-se pela qualidade dos produtos e sistemas, mas também pelo serviço de pré e pós venda, tornado esta parceria muito sólida.

Graças a estes elementos, além dos projetos residenciais, ao longo destes 23 anos a empresa esteve diretamente ligada a empreendimentos mais exigentes desde hotéis, espaços



Fundador Sr. Henrique Maria de Andrade



1. Showroom do Andrade Pimenta & CA Representações Lda.

comerciais e públicos, habitações de luxo, que fortaleceram e enriqueceram a experiência e o know-how da empresa, preparando-a para dar a melhor resposta a novos desafios.

Para chegar a este patamar de qualidade e oferta, teve que percorrer um caminho de crescimento constante e sustentável, a todos os níveis. Um dos marcos importantes neste sentido são os prémios recebidos como PME Líder em 2013, 2015, 2017, 2018, 2019 e ainda este ano, como PME Excelência 2020. Mas o crescimento da Andrade Pimenta & Ca Representações Lda foi evidente também ao nível da estrutura. Em 2013 adquiriu um espaço com cerca de 3.000 m² onde ainda hoje se mantém a sede da empresa e o seu armazém. O investimento interessou também a vertente comercial, com a aquisição de um espaço de cerca 800 m², que serve de showroom e que ainda este ano foi ampliado para cerca de 1.000 m², tornando-se num espaço de venda totalmente diferente e moderno.

Para a Andrade Pimenta & Ca Representações Lda o futuro é já amanhã, por isso estão previstas obras de melhoria na sede, para a criação de mais uma área comercial com cerca de 600 m², para dar a conhecer a vasta gama de produtos comercializados e aumentar a oferta aos clientes.

Para o futuro, a empresa está determinada em continuar a trabalhar de forma séria como sempre o fez e comprometida com o melhor serviço para satisfazer as necessidades dos



2. Parceria sólida entre a Mapei e Andrade & Pimenta.

JOGO DE EQUIPA

seus clientes, continuando a apostar no mercado externo que tem sido uma mais-valia para a Andrade Pimenta & Ca Representações Lda.



O core business da empresa são sem dúvida os revestimentos cerâmicos, sanitários e mobiliário de WC.



A MAPEI É ESPECIALISTA EM CONSTRUÇÃO

Produtos e Sistemas de vanguarda para a realização de projetos de construção nova e reabilitação do património edificado.

É TUDO **OK**, COM A **MAPEI**

Descubra mais em mapei.pt

 **MAPEI**[®]
ADESIVOS - IMPERMEABILIZANTES
PRODUTOS QUÍMICOS PARA A CONSTRUÇÃO



Mapecoat TNS Urban

O SISTEMA QUE O COLOCA
NO CAMINHO CERTO

Sistema multicamada à base de resina acrílica em dispersão aquosa, para o revestimento de zonas pedonais e ciclovias.

É TUDO **OK**, COM A **MAPEI**

Para mais informações, visite o nosso site em mapei.pt

