

AS SOLUÇÕES MAPEI PARA O SEU PROJETO



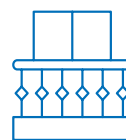


AS SOLUÇÕES MAPEI PARA O SEU PROJETO

SEJA QUAL FOR O SEU PROJETO,
JUNTE-SE AOS PRODUTOS MAPEI.

EFICAZES, INOVADORES E SIMPLES DE USAR
PERMITEM APROVEITAR AO MÁXIMO CADA PROJETO,
EM QUALQUER CONDIÇÃO.

**COM A MAPEI HÁ SEMPRE A SOLUÇÃO CERTA PARA SI,
SUSTENTÁVEL E DURADOURA.**



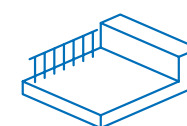
Infiltrações
em varandas
e terraços



Degradação
de fachada



Pavimentos e
revestimentos



Degradação
de coberturas



Humidade
ascendente



Humidade e
infiltrações
em ambientes
subterrâneos



Bolores em
ambientes
interiores

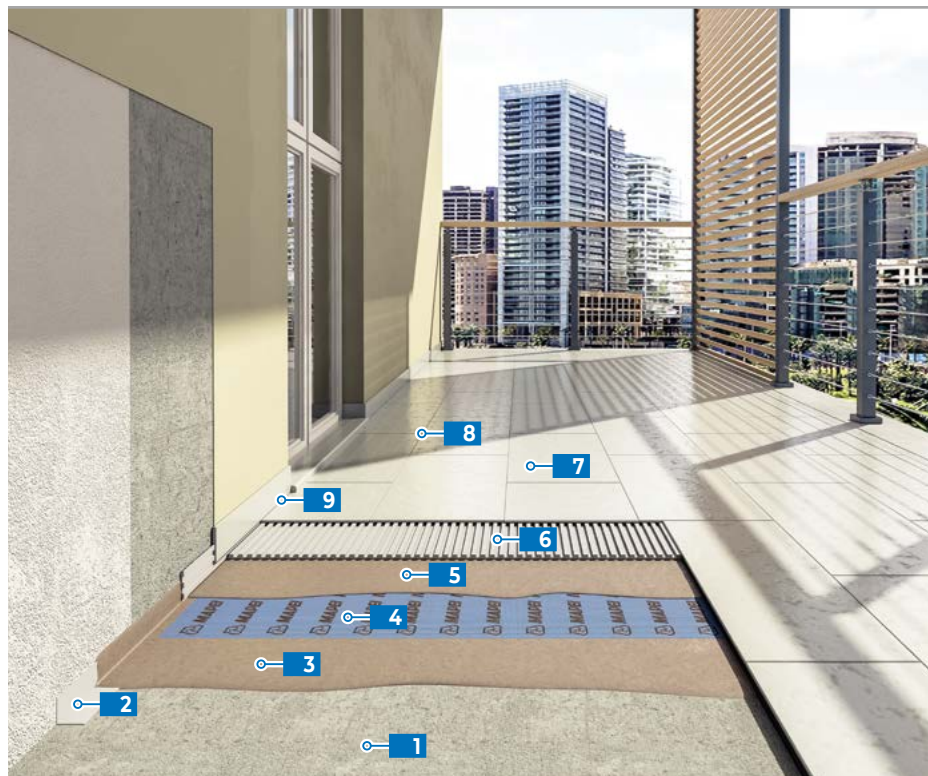
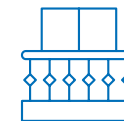


Isolamento
térmico

Para mais informações consultar o site mapei.pt

PROBLEMA DE INFILTRAÇÕES EM VARANDAS E TERRAÇOS?

SISTEMA DE IMPERMEABILIZAÇÃO DE VARANDAS DE CONSTRUÇÃO NOVA COM PRODUTOS CIMENTÍCIOS MONOCOMPONENTES E SUCESSIVA APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO



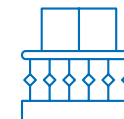
FASES APLICATIVAS

- 1** O suporte cimentício deve estar limpo, seco e mecanicamente resistente. Eventuais fissurações existentes podem ser seladas com **Eporip**, resina epóxi fluida para a selagem das fissuras.
- MAPEBAND SA**
2 Cortar a banda com o comprimento desejado, remover a película de proteção do verso e aplicar aderindo bem a banda ao suporte.
- MONOLASTIC - 1ª demão**
3 Aplicar o produto com espátula dentada.
- MAPENET P**
4 Desenrolar a rede de armadura em fibra de vidro sobre a primeira demão de **Monolastic**, ainda fresca.
- MONOLASTIC - 2ª demão:**
5 Aplicar o produto com espátula lisa.
- KERAFLEX XX ZERO**
6 Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correcta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da linha **MapeLevel**.
- ULTRACOLOR PLUS**
8 Uma vez o adesivo endurecido, betumar com cuidado as juntas por toda a sua profundidade com a argamassa de betumação escolhida utilizando a espátula em borracha adequada, sem deixar vazios ou irregularidades. Quando a mistura perder a sua plasticidade, limpar o excesso de produto com uma esponja húmida de celulose dura. O acabamento também pode ser efetuado quando o produto estiver parcialmente endurecido, utilizando um disco abrasivo humedecido (tipo Scotch-Brite®). Remover eventuais resíduos cimentícios com **UltraCare Keranet**.
- MAPESIL AC**
9 Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento e sucessivo acabamento superficial do selante com **UltraCare Smooth Silicone**.

- 1** Suporte cimentício limpo, seco e mecanicamente resistente
- 2** Banda autoadesivo butílica **MAPEBAND SA**
- 3** Argamassa cimentícia monocomponente impermeabilizante **MONOLASTIC - 1ª demão**
- 4** Rede de armadura em fibra de vidro **MAPENET P**
- 5** Argamassa cimentícia monocomponente impermeabilizante **MONOLASTIC - 2ª demão**
- 6** Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 7** Ladrilhos
- 8** Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 9** Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

PROBLEMA DE INFILTRAÇÕES EM VARANDAS E TERRAÇOS?

SISTEMA PARA IMPERMEABILIZAÇÃO DE TERRAÇOS DE CONSTRUÇÃO NOVA COM PRODUTOS CIMENTÍCIOS BICOMPONENTES E SUCESSIVA APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO



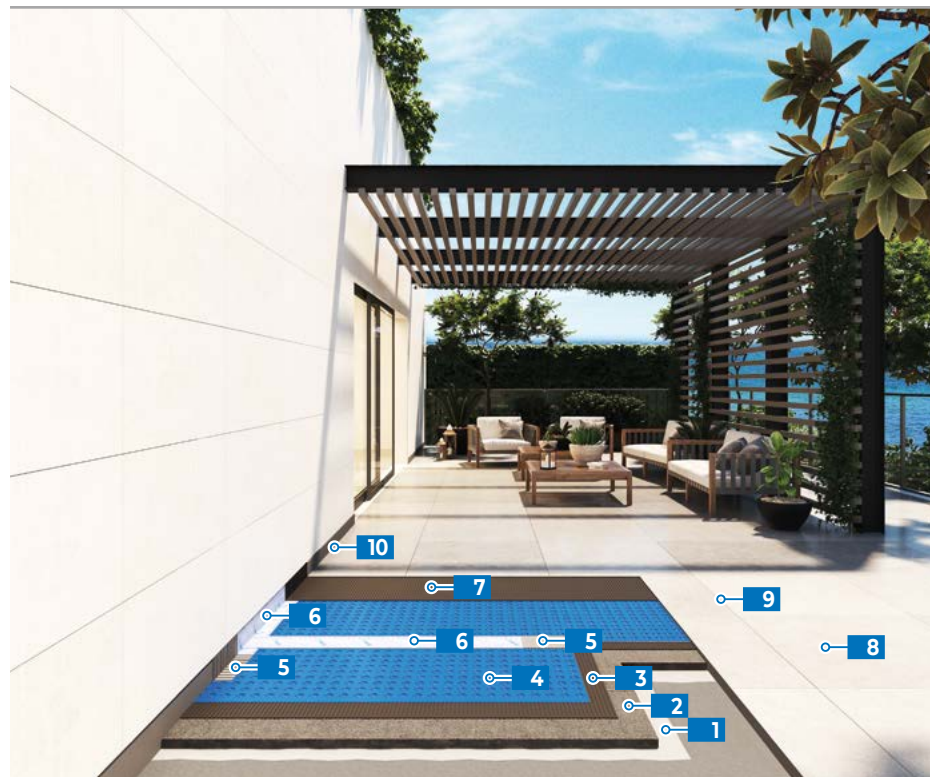
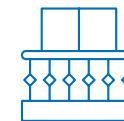
FASES APLICATIVAS

- EPORIP**
2 Aplicar com pincel ou espátula para efetuar juntas de betonagem para a realização da betonilha em aderência.
- TOPCEM PRONTO**
3 Efetuar a betonilha de pendência: preparar as faixas de nivelamento, aplicar a mistura, compactar cuidadosamente e afagar a superfície para obter um melhor acabamento.
- MAPELASTIC TURBO - 1ª demão**
4 Aplicar a primeira demão de produto com espátula dentada.
- MAPEBAND EASY**
5 Aplicar a banda elástica para junções e juntas sobre **Mapelastic Turbo** ainda fresco.
- ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
6 Aplicar uma primeira demão de produto com espátula lisa.
- DRAIN FRONT**
7 Sobre **Adesilex PG4** ainda fresco, inserir o ralo no parapeito e terminar com uma segunda demão de **Adesilex PG4** povilhado o produto com **Quarzo 0,5**.
- MAPETEX SEL N**
8 Sobre uma primeira demão ainda fresca de **Mapelastic Turbo**, aplicar armadura de reforço e finalizar com o lado liso da espátula.
- MAPELASTIC TURBO - 2ª demão**
9 Aplicar a segunda demão de produto com uma espátula lisa para cobrir a armadura. A espessura final não deve ser inferior a 2 mm.
- KERAQUICK S1**
10 Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da linha **MapeLevel**.
- ULTRACOLOR PLUS**
12 Uma vez o adesivo endurecido, betumar com cuidado as juntas por toda a sua profundidade com a argamassa de betumação escolhida utilizando a espátula em borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis. Quando a mistura perder a sua plasticidade, limpar o excesso de produto com uma esponja húmida de celulose dura. O acabamento também pode ser efetuado quando o produto estiver parcialmente endurecido, utilizando um disco abrasivo humedecido (tipo Scotch-Brite®). Remover eventuais resíduos cimentícios com **UltraCare Keranet**.
- MAPESIL AC**
13 Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento e sucessivo acabamento superficial do selante com **UltraCare Smooth Silicone**.

- 1 Betão **CALCESTRUZZO RCK40**
- 2 Promotor de aderência **EPORIP**
- 3 Betonilha **TOPCEM PRONTO**
- 4 Impermeabilizante cimentício - 1ª demão **MAPELASTIC TURBO**
- 5 Banda de borracha **MAPEBAND EASY**
- 6 Adesivo epóxi **ADESILEX PG4** polvilhado com **QUARZO 0,5**
- 7 Ralo em parede **DRAIN FRONT**
- 8 Armadura de reforço **MAPETEX SEL N**
- 9 Impermeabilizante cimentício - 2ª demão **MAPELASTIC TURBO**
- 10 Adesivo **KERAQUICK S1**
- 11 Ladrilhos em cerâmica
- 12 Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 13 Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

PROBLEMA DE INFILTRAÇÕES EM VARANDAS E TERRAÇOS?

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA SOBRE TERRAÇOS E VARANDAS COM MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE, DESOLARIZANTE E ANTI-FRATURA



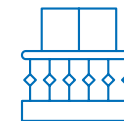
- 1 Barreira ao vapor
- 2 Betonilha cimentícia **TOPCEM PRONTO**
- 3 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 4 Membrana anti-fratura, desolidarizante e impermeabilizante **MAPEGUARD UM 35**
- 5 Adesivo **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 6 Banda de borracha **MAPEBAND EASY**
- 7 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 8 Ladrilhos em cerâmica
- 9 Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 10 Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- TOPCEM PRONTO**
2 Efetuar a betonilha de pendência numa espessura entre 40 e 80 mm. Preparar guias de nivelamento, espalhar a mistura, compactar cuidadosamente e afagar a superfície para obter um melhor acabamento.
- KERAFLEX XX ZERO**
3 Aplicar o adesivo sobre a betonilha com espátula dentada nº 5 para a aplicação da membrana.
- MAPEGUARD UM 35**
4 Aplicar a membrana sobre o adesivo ainda fresco e pressionar adequadamente com talocha ou rolo **Mapeguard Roller**.
- MAPEGUARD WP ADHESIVE**
5 Aplicar o adesivo com espátula dentada 3 mm.
- MAPEBAND EASY**
6 Aplicar a banda para impermeabilizar as junções entre telas, todos os cantos e as arestas entre membrana e paredes perimetrais.
- KERAFLEX XX ZERO**
7 Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos.
8 Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correcta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da linha **MapeLevel**.
- ULTRACOLOR PLUS**
8 Uma vez o adesivo endurecido, betumar com cuidado as juntas por toda a sua profundidade com a argamassa de betumação escolhida utilizando a espátula em borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis. Quando a mistura perder a sua plasticidade, limpar o excesso de produto com uma esponja húmida de celulose dura. O acabamento também pode ser efetuado quando o produto estiver parcialmente endurecido, utilizando um disco abrasivo humedecido (tipo Scotch-Brite®). Remover eventuais resíduos cimentícios com **UltraCare Keranet**.
- MAPESIL AC**
9 Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento e sucessivo acabamento superficial do selante com **UltraCare Smooth Silicone**.

PROBLEMA DE INFILTRAÇÕES EM VARANDAS E TERRAÇOS?

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM TERRAÇOS E COBERTURAS PLANAS EM SOBREPOSIÇÃO EM PAVIMENTOS EXISTENTES



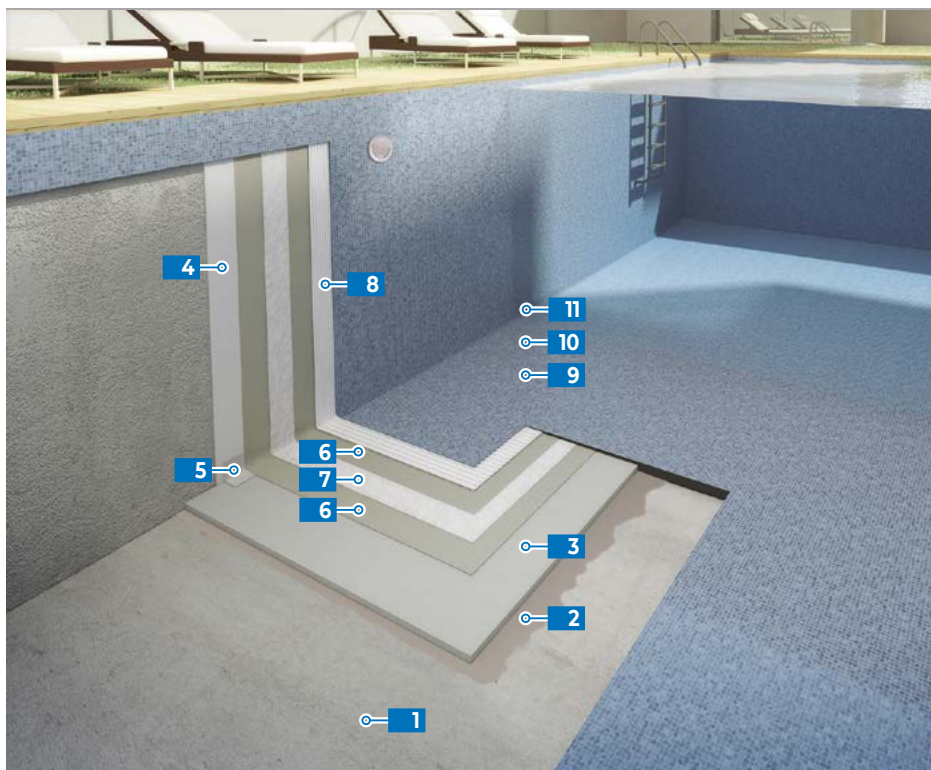
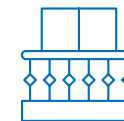
- 1 Pavimento existente, limpeza com **ULTRACARE HD CLEANER**
- 2 Regularização **ADESILEX P4**
- 3 Impermeabilizante cimentício **MAPELASTIC ZERO**
- 4 Ralo em pavimento **DRAIN VERTICAL**
- 5 Rede em fibra de vidro **MAPENET P**
- 6 Banda de borracha **MAPEBAND EASY**
- 7 Impermeabilizante cimentício **MAPELASTIC ZERO**
- 8 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 9 Ladrilho
- 10 Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 11 Selante **MAPEFLEX PU 45 FT**
- 12 Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- 1 **ULTRACARE HD CLEANER**
O pavimento existente deve estar bem aderido e limpo. A limpeza superficial pode ser efetuada com o **UltraCare HD Cleaner** diluído em água 1:5 ou 1:10, de acordo com o grau de limpeza necessário.
- 2 **ADESILEX P4**
Efetuar uma regularização com espátula para efetuar as corretas pendências.
- 3 **MAPELASTIC ZERO - 1ª demão**
Aplicar a primeira demão de produto com espátula dentada.
- 4 **DRAIN VERTICAL**
Inserir o ralo vertical na tubagem de escoamento de águas pluviais e comprimir a malha de tecido sobre **Mapelastic Zero** com espátula lisa.
- 5 **MAPENET P**
Desenrolar a rede sobre a primeira demão de **Mapelastic Zero**, ainda fresca.
- 6 **MAPEBAND EASY**
Aplicar a banda elástica para junções e juntas sobre **Mapelastic Zero** ainda fresco.
- 7 **MAPELASTIC ZERO - 2ª demão**
Aplicar a segunda demão de produto com espátula lisa para cobrir a armadura. A espessura final não deve ser inferior a 2 mm.
- 8 **KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correcta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da linha **MapeLevel**.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
Uma vez o adesivo endurecido, betumar com cuidado as juntas por toda a sua profundidade com a argamassa de betumação escolhida utilizando a espátula em borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis. Quando a mistura perder a sua plasticidade, limpar o excesso de produto com uma esponja húmida de celulose dura. O acabamento também pode ser efetuado quando o produto estiver parcialmente endurecido, utilizando um disco abrasivo humedecido (tipo Scotch-Brite®). Remover eventuais resíduos cimentícios com **UltraCare Keranet**.
- 11 **MAPEFLEX PU 45 FT**
Selar as juntas de dilatação e de fracionamento, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.
- 12 **MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento e sucessivo acabamento superficial do selante com **UltraCare Smooth Silicone**.

PROBLEMA DE INFILTRAÇÕES EM PISCINAS?

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E ASSENTAMENTO DE PASTILHA DE VIDRO EM PISCINA



FASES APLICATIVAS

- 2 PLANICRETE**
Efetuar aguáda de ancoragem antes da aplicação da betonilha de regularização sobre suporte cimentício.
- 3 TOPCEM PRONTO**
Para realizar a betonilha reparar faixas de nível, aplicar a mistura, compactar e afagar a superfície para obter um melhor acabamento. A espessura mínima das betonilhas aderentes deve ser de pelo menos 1,0 cm.
- 4 NIVOPLAN + PLANICRETE**
Realizar um reboco de regularização de características melhoradas para cumprir os requisitos de planimetria e verticalidade da alvenaria perimetral.
- 5 EPORIP + MAPEGROUT TISSOTROPICO**
Execução de meia-cana aderida moniliticamente ao suporte.
- 6 MAPELASTIC SMART**
Aplicar a primeira demão de produto com espátula dentada.
- 7 MAPETEX SEL N**
Sobre uma primeira demão ainda fresca de **Mapelastic Smart**, aplicar armadura de reforço e finalizar com o lado liso da espátula.
- 8 KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos.
- 10 KERAPOXY EASY DESIGN**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 11 MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

- 1** Estrutura em betão armado
- 2** Aguada de aderência **PLANICRETE**
- 3** Betonilha em aderência **TOPCEM PRONTO**
- 4** Reboco cimentício **NIVOPLAN + PLANICRETE**
- 5** Meia-cana colada moniliticamente ao suporte **EPORIP + MAPEGROUT TISSOTROPICO**
- 6** Impermeabilização cimentícia **MAPELASTIC SMART**
- 7** Tecido nao tecido em polipropileno **MAPETEX SEL N**
- 8** Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 9** Pastilha de vidro
- 10** Betume **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 11** Selante **MAPESIL AC + PRIMERSEAL M**



FASES APLICATIVAS

1 MAPEWALL INTONACA & RINFORZA

Aplicar com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar com a rede metálica interposta para fixar ao suporte de carga, mantendo uma espessura total máxima de 30 mm.

2 ULTRAFLEX S2

Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da linha **MapeLevel**.

4 ULTRACOLOR PLUS

Uma vez o adesivo endurecido, betumar com cuidado as juntas por toda a sua profundidade com a argamassa de betumação escolhida utilizando a espátula em borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis. Quando a mistura perder a sua plasticidade, limpar o excesso de produto com uma esponja húmida de celulose dura. O acabamento também pode ser efetuado quando o produto estiver parcialmente endurecido, utilizando um disco abrasivo humedecido (tipo Scotch-Brite®). Remover eventuais resíduos cimentícios com **UltraCare Keranet**.

5 MAPESIL LM

Selar os cantos, arestas e juntas de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento e sucessivo acabamento superficial do selante com **UltraCare Smooth Silicone**.

1 Reboco **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**

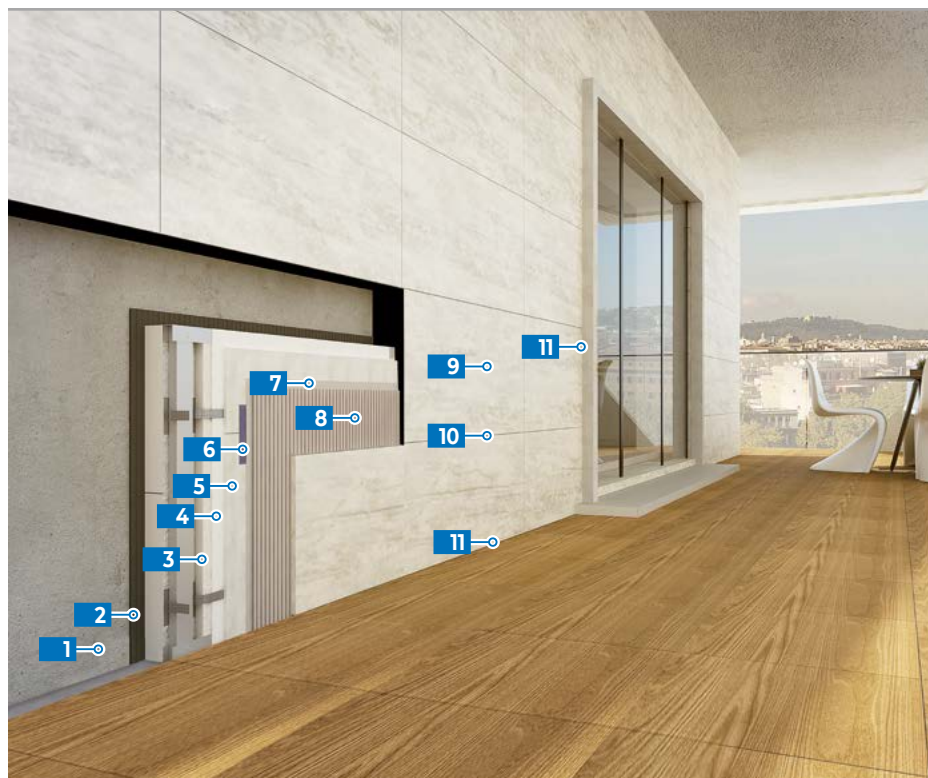
2 Adesivo **ULTRAFLEX S2**

3 Ladrilhos em cerâmica

4 Betume **ULTRACOLOR PLUS**

5 Selar o aro da janela e parapeito
MAPEFOAM + MAPESIL LM

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE LADRILHOS DE GRANDE FORMATO EM FACHADA SOBRE PAINÉIS EM FIBROCIMENTO



FASES APLICATIVAS

1 O betão deve estar limpo, seco e mecanicamente resistente. Qualquer nivelamento da superfície pode ser efetuado com **Planitop Fast 330**.

MONOFINISH/MAPEFINISH + MAPENET P

6-7 Efetuar o barramento dos painéis com **Monofinish** aplicado com espátula lisa em duas demãos (espessura total entre a primeira e a segunda demão cerca de 3-4 mm) ou **Mapefinish**. Em correspondência com as juntas entre os painéis, intercalar a rede **Mapenet P** na primeira camada do barramento.

ULTRAFLEX S2

8 Aplicar o adesivo com a técnica da dupla colagem (sentido linear e paralelo ao lado curto do ladrilho). Utilizar uma espátula com dentes inclinados (dente mínimo de 10 mm) para espalhar o adesivo sobre o suporte e espátula com dentes quadrados 3-4 mm para o adesivo no reverso do ladrilho. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da linha **MapeLevel**.

ULTRACOLOR PLUS

10 Uma vez o adesivo endurecido, betumar com cuidado as juntas por toda a sua profundidade com a argamassa de betumação escolhida utilizando a espátula em borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis. Quando a mistura perder a sua plasticidade, limpar o excesso de produto com uma esponja húmida de celulose dura. O acabamento também pode ser efetuado quando o produto estiver parcialmente endurecido, utilizando um disco abrasivo humedecido (tipo Scotch-Brite®). Remover eventuais resíduos cimentícios com **UltraCare Keranet**.

MAPESIL LM

11 Selar os cantos, arestas e juntas de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento e sucessivo acabamento superficial do selante com **UltraCare Smooth Silicone**.

- 1** Parede em betão
- 2** Adesivo
- 3** Painele em poliestireno
- 4** Tela de separação
- 5** Painele de fibrocimento
- 6** Regularização armada **MONOFINISH /**
- 7** **MAPEFINISH + MAPENET P**
- 8** Adesivo **ULTRAFLEX S2**
- 9** Ladrilhos em cerâmica
- 10** Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 11** Selante **MAPEFOAM + MAPESIL LM**

PROBLEMA DE DEGRADAÇÃO DE FACHADA?

SISTEMA PARA A REPARAÇÃO RÁPIDA E A PROTEÇÃO DE FRENTES DE VARANDAS E ELEMENTOS EM BETÃO ARMADO



FASES APLICATIVAS

- 2** **MAPEFER 1K ZERO**
Aplicar a pincel em 2 demãos até obter uma espessura total mínima de 2 mm, após escovagem cuidadosa, para a proteção anti-corrosiva recalinizante dos ferros das armaduras.
- 3a** **PLANITOP RASA & RIPARA**
Aplicar a argamassa não estrutural com colher de pedreiro ou com espátula para a reparação e o barramento do betão, sem necessidade de cofragens numa espessura entre 3 e 40 mm.
- 3b** **PLANITOP RASA & RIPARA R4**
Aplicar a argamassa estrutural com colher de pedreiro ou com espátula para a reparação e o barramento do betão, sem necessidade de cofragens numa espessura entre 3 e 40 mm.
- 4** **MALECH**
Aplicar a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.
- 5** **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Aplicar sobre o primário seco, a pincel ou a rolo em 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

- 1** Betão
- 2** Inibidor de corrosão **MAPEFER 1K ZERO**
- 3a** Argamassa de reparação **PLANITOP RASA & RIPARA**
- 3b** Argamassa de reparação **PLANITOP RASA & RIPARA R4**
- 4** Primário acrílico **MALECH**
- 5** Pintura elastomérica protetora **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

SISTEMA PARA A REPARAÇÃO E A PROTEÇÃO DE FRENTES DE VARANDAS E ELEMENTOS EM BETÃO ARMADO SUJEITO A FORTE CORROSÃO

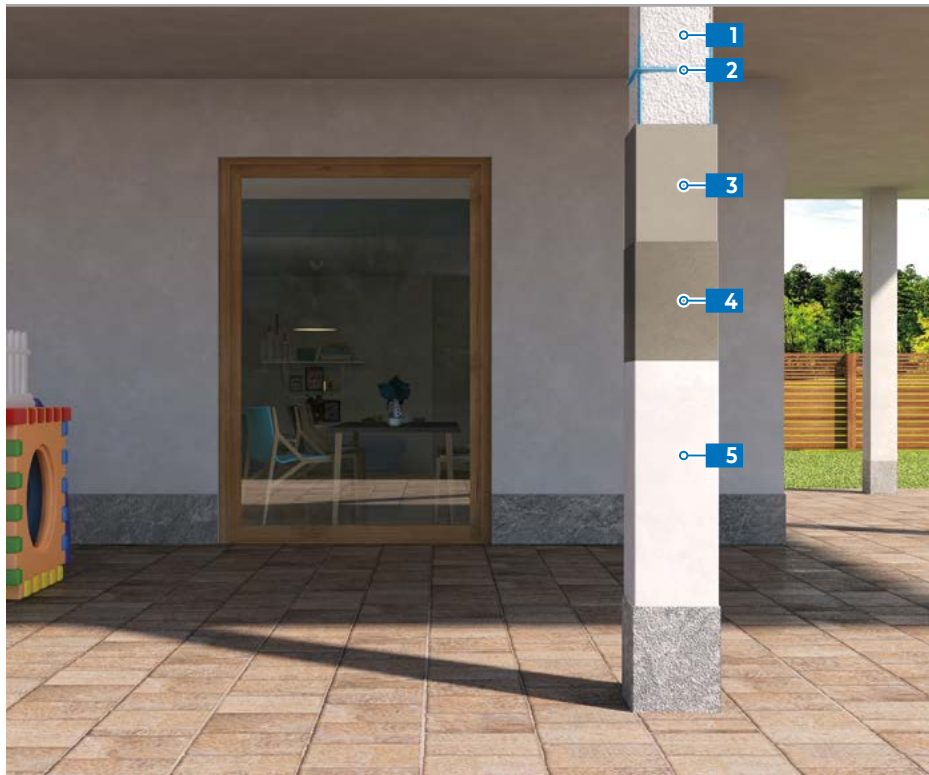


FASES APLICATIVAS

- 2 MAPEGROUT TISSOTROPICO**
Aplicar a argamassa de granulometria fina com espátula ou com colher de pedreiro sem necessidade de cofragens para a reparação de betão.
- 3 MAPESHIELD CORROSION CONTROL**
Aplicar a chapa de zinco ao longo da estrutura, fazendo-a aderir perfeitamente à superfície com um rolo de borracha. Conectar as junções, realizadas anteriormente, ao ânodo laminar mediante fixação mecânica.
- 4 MAPEFLEX MS 45**
Selar as zonas terminais da chapa e eventuais junções, com prévio tratamento dos bordos com **Primerseal M**.
- 5 PLANITOP 210 + MAPENET P + PLANITOP 210**
Aplicar o barramento com uma espátula metálica lisa em duas demãos, interpondo entre a 1ª e a 2ª a rede em fibra de vidro resistente aos álcalis.
- 6**
- 7**
- 8 MALECH**
Aplicar a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.
- 9 ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
Aplicar sobre primário seco, a pincel ou a rolo em 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

- 1** Betão
- 2** Argamassa de reparação **MAPEGROUT TISSOTROPICO**
- 3** Ânodo sacrificial externo **MAPESHIELD CORROSION CONTROL**
- 4** Selante elástico **PRIMERSEAL M + MAPEFLEX MS 45**
- 5** Barramento cimentício **PLANITOP 210**
- 6** Rede em fibra de vidro **MAPENET P**
- 7** Barramento cimentício **PLANITOP 210**
- 8** Primário acrílico **MALECH**
- 9** Pintura elastomérica protetora **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

SISTEMA PARA A REABILITAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO COM A APLICAÇÃO DE ARGAMASSA FLUÍDA PARA VAZAR NO INTERIOR DE COFRAGENS



FASES APLICATIVAS

2 MAPEFER 1K ZERO

Aplicar a pincel em 2 demãos até obter uma espessura total mínima de 2 mm, após escovagem cuidadosa das varetas, para a proteção anti-corrosiva recalinizante dos ferros de armadura.

3 MAPEFILL ZERO

Verter a argamassa de um lado só, de forma contínua na cofragem, tendo o cuidado de favorecer a saída do ar. Não é necessário submeter o jacto a vibrações mecânicas.

4 MALECH

Aplicar a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.

5 ELASTOCOLOR PITTURA ZERO

Aplicar a pincel, a rolo ou por projeção sobre o primário seco. Na aplicação a pincel ou a rolo são necessárias 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

- 1 Betão
- 2 Inibidor de corrosão **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Argamassa de reparação **MAPEFILL ZERO**
- 4 Primário acrílico **MALECH**
- 5 Pintura elastomérica protetora **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

PROBLEMA DE DEGRADAÇÃO DE FACHADA?

SISTEMA PARA A REPARAÇÃO ESTRUTURAL DE BETÃO COM A APLICAÇÃO DE ARGAMASSA TIXOTRÓPICA SEM A NECESSIDADE DE COFRAGEM



FASES APLICATIVAS

2 MAPEFER 1K ZERO

Aplicar a pincel em 2 demãos até obter uma espessura total mínima de 2 mm, após escovagem cuidadosa das varetas, para a proteção anti-corrosiva recalinizante dos ferros de armadura.

3 PLANITOP RASA & RIPARA

Aplicar a argamassa tixotrópica com espátula ou colher de pedreiro numa espessura máxima de 5 cm por camada. Em alternativa, aplicar por pulverização utilizando uma máquina de rebocar de mistura contínua.

4 MALECH

Aplicar a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.

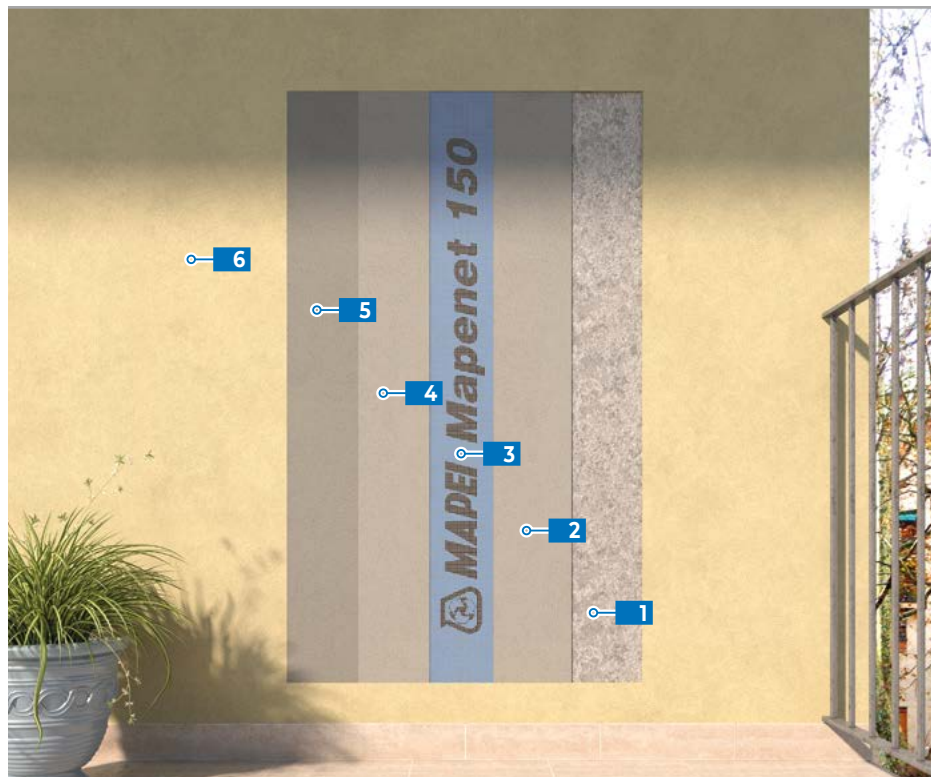
5 COLORITE PERFORMANCE

Aplicar a pincel, rolo ou por projeção em 2 demãos sobre primário seco.

- 1 Betão
- 2 Inibidor de corrosão **MAPEFER 1K ZERO**
- 3 Argamassa de reparação **PLANITOP RASA & RIPARA**
- 4 Primário acrílico **MALECH**
- 5 Pintura acrílica protetora **COLORITE PERFORMANCE**

PROBLEMA DE DEGRADAÇÃO DE FACHADA?

SISTEMA PARA O BARRAMENTO DE ELEMENTOS EM BETÃO COM ARGAMASSA CIMENTÍCIA DE TEXTURA AREADA FINA



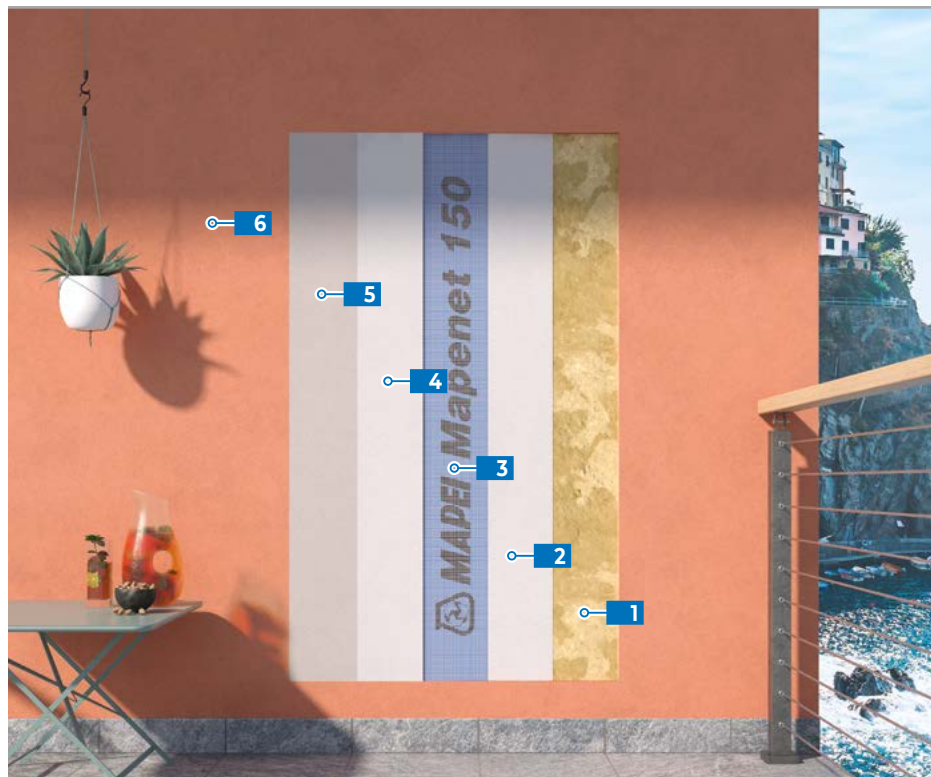
FASES APLICATIVAS

- PLANITOP 210**
2 Aplicar a primeira demão sobre o suporte sólido, limpo e humedecido com uma espátula metálica plana.
- MAPENET P**
3 Colocar a rede sobre a primeira camada fresca do barramento tendo o cuidado de submergi-la e ingloba-la com a espátula metálica.
- PLANITOP 210**
4 Aplicar a segunda demão com espátula metálica plana até a completa cobertura da rede.
- MALECH**
5 Aplicar a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.
- QUARZOLITE PITTURA PRO**
6 Aplicar a pincel, rolo ou por projeção sobre primário seco. São necessárias 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura. Disponível na versão GF - grão fino e GG - grão grosso

- 1 Betão
- 2 Barramento cimentício hidrófuga **PLANITOP 210**
1ª demão
- 3 Rede de armadura em fibra de vidro **MAPENET P**
- 4 Barramento cimentício hidrófuga **PLANITOP 210**
2ª demão
- 5 Primário acrílico **MALECH**
- 6 Pintura acrílica de quartzo **QUARZOLITE PITTURA PRO**

PROBLEMA DE DEGRADAÇÃO DE FACHADA?

SISTEMA PARA A REGULARIZAÇÃO DE SUPORTES REBOCADOS, PINTADOS OU COM REVESTIMENTOS PLÁSTICOS MEDIANTE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO BRANCA FIBRORREFORÇADA



FASES APLICATIVAS

- MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
2 Aplicar a primeira demão, sobre suporte sólido e limpo, com espátula metálica plana.
- MAPENET P**
3 Colocar a rede sobre a primeira camada fresca do barramento, tendo o cuidado de submergi-la e ingloba-la com a espátula metálica.
- MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
4 Aplicar a segunda demão com espátula metálica plana até completa cobertura da rede.
- SILANCOLOR PRIMER**
5 Aplicar a pincel, rolo ou por projeção para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.
- SILANCOLOR PITTURA ZERO**
6 Aplicar a pincel, rolo ou por projeção sobre primário seco. São necessárias 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

- 1 Velho revestimento de plástico
- 2 Aplicação de argamassa multiusos transpirante, à base de cal hidráulica natural pura e materiais reciclados, isenta de cimento, para reabilitação e nivelamento de suportes, rebocos e revestimentos **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA** - 1ª demão
- 3 Rede de armadura em fibra de vidro **MAPENET P**
- 4 Aplicação de argamassa multiusos transpirante, à base de cal hidráulica natural pura e materiais reciclados, isenta de cimento, para reabilitação e nivelamento de suportes, rebocos e revestimentos **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA** - 2ª demão
- 5 Primário siloxânico **SILANCOLOR PRIMER**
- 6 Pintura siloxânica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

ANCORAGEM DE ELEMENTOS METÁLICOS EM ESTRUTURAS EM BETÃO



1 Argamassa de ancoragem **MAPEFILL P**

FASES APLICATIVAS

1 MAPEFILL P

Verter a argamassa apenas por um dos lados com fluxo contínuo, tendo o cuidado de favorecer a saída do ar do local preparado de tamanho não inferior ao dobro do diâmetro da barra a ancorar.

PROBLEMA DE DEGRADAÇÃO DE FACHADA?

SISTEMA CRM PARA A CONSOLIDAÇÃO DE ALVENARIA MECANICAMENTE DEBÉIS, COM REBOCO ESTRUTURAL “ARMADO” À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL



FASES APLICATIVAS

- 2 MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Aplicar com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar uma primeira camada de 1,5 cm.
- 3 MAPENET EM 40 ou MAPENET EM 30**
Posicionar a rede em fibra de vidro e comprimi-la suavemente com uma espátula plana para que adire perfeitamente à argamassa.
- 4 MAPENET EM CONNECTOR**
Posicionar os conectores em correspondência aos furos previamente realizados com **Mapefix VE SF**.
- 5 MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Aplicar uma segunda camada de 1,5 cm com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar de modo a cobrir completamente a rede e os conectores.
- 6 MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE**
Aplicação de argamassa de barramento transpirável e de textura fina, resistente aos sais, à base de ECO-POZOLANA, para o acabamento areado de rebocos.
- 7 SILANCOLOR PRIMER**
Aplicar o primário a pincel, rolo ou por projeção.
- 8 SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Aplicar a tinta a pincel, rolo ou por projeção em 2 demãos.

- 1** Alvenaria existente
- 2** Argamassa fibrorreforçada **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
- 3** Rede em fibra de vidro A.R. álcalis resistente, pre-impregnada (FRP) **MAPENET EM 40** ou **MAPENET EM 30**
- 4** Conector **MAPENET EM CONNECTOR**
Fixação química **MAPEFIX VE SF**
- 5** Argamassa fibrorreforçada **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
- 6** Argamassa de barramento transpirável **MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE**
- 7** Primário siloxânico **SILANCOLOR PRIMER**
- 8** Pintura siloxânica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

PROBLEMA DE DEGRADAÇÃO DE FACHADA?

SISTEMA PARA REBOCAR E NIVELAR À BASE DE CAL HIDRÁULICA PURA, SEM CIMENTO, PARA O NIVELAMENTO E O RESTAURO DE ALVENARIAS, MESMO COM A PRESENÇA DE TINTA VELHA



FASES APLICATIVAS

- MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
2 Aplicar o reboco transpirável com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar em espessuras até 30 mm por camada.
- MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
3 Aplicar o barramento transpirável com espátula metálica plana, em espessuras de 3 a 30 mm por camada, mesmo sobre tintas existentes.
- MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
4 Realização de intervenções "desfaz-refaz", enchimentos e reconstruções com argamassa de alvenaria transpirável.
- MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
5 Realização de reconstruções de elementos construtivos e decorações com argamassa de alvenaria transpirável.
- SILEXCOLOR PRIMER**
6 Aplicar o primário a pincel, rolo ou por projeção.
- SILEXCOLOR PITTURA**
7 Aplicar a tinta a pincel, rolo ou por projeção em 2 demãos.

- 1 Alvenaria existente
- 2 Reboco transpirável **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 3 Barramento transpirável **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 4 Argamassa de alvenaria transpirável **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 5 Argamassa de alvenaria transpirável **MAPE-ANTIQUE NHL ECO RESTAURA**
- 6 Primário à base de silicato **SILEXCOLOR PRIMER**
- 7 Pintura à base de silicato **SILEXCOLOR PITTURA**

SISTEMA PARA A PROTEÇÃO DE EDIFÍCIOS EXISTENTES CONTRA AÇÕES SÍSMICAS PARA PAREDES EM FACHADA COM ACABAMENTO ELASTOMÉRICO

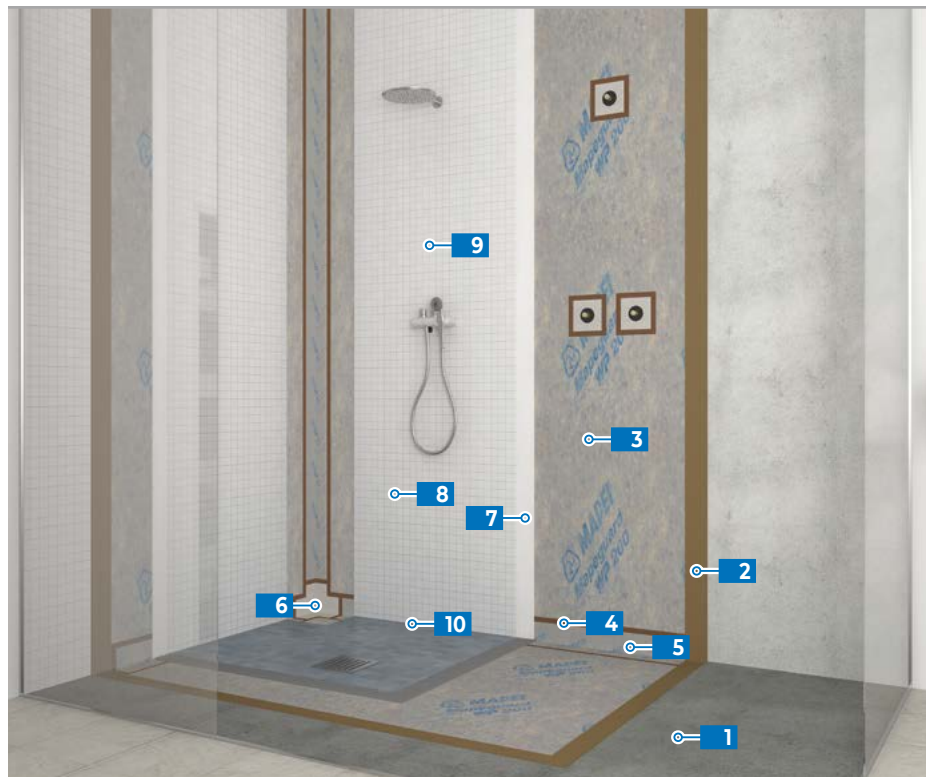


FASES APLICATIVAS

- MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
2 Aplicar uma primeira demão numa espessura uniforme com pincel ou rolo. Consultar a ficha técnica do **MapeWrap EQ System**.
- MAPEWRAP EQ NET + MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
3 Aplicar imediatamente o tecido, tendo o cuidado de estendê-lo com as mãos, protegido por luvas de borracha impermeáveis, sem deixar rugas e, a seguir, pressionar várias vezes com o **Rolo MapeWrap** para permitir a penetração completa do adesivo através das fibras do tecido. Aplicar uma segunda camada de adesivo com pincel ou rolo quando a primeira camada ainda estiver húmida. Consultar a ficha técnica do **MapeWrap EQ System**.
- PLANITOP 210**
4 Espalhar o barramento com uma espátula metálica lisa.
- MALECH**
5 Aplicação a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.
- ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**
6 Aplicar sobre primário seco, a pincel, a rolo ou por projeção em pelo menos 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

- 1 Reboco com remoção de tinta existente
- 2 Adesivo monocomponente à base de água pronto a usar em dispersão em poliuretano **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 3 Aplicação de reforço bidirecional feito de malha de fibra de vidro com tratamento de superfície com primário à base de poliuretano resistente a álcalis **MAPEWRAP EQ NET** e segunda camada de adesivo **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 4 Barramento cimentício **PLANITOP 210**
- 5 Primário acrílico **MALECH**
- 6 Pintura elastomérica higienizante e anti-fissuração **ELASTOCOLOR PITTURA ZERO**

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO E O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA OU PASTILHA DE VIDRO EM AMBIENTES HÚMIDOS SOBRE MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE E ANTI-FRATURA

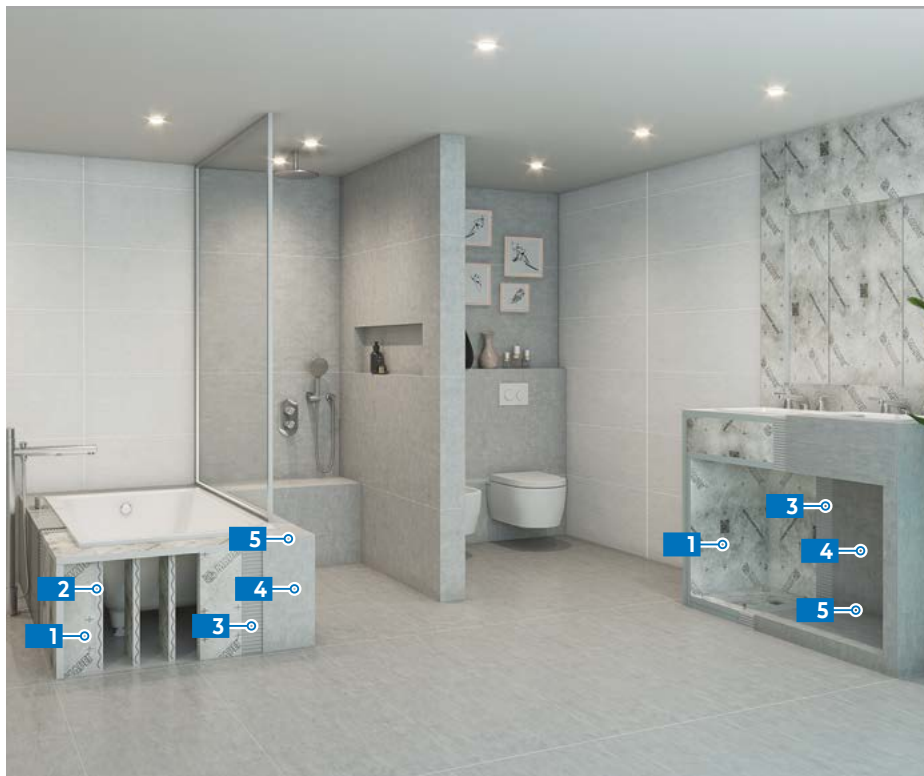


FASES APLICATIVAS

- 2 KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo no suporte utilizando uma espátula dentada de 3 ou 4 mm para aplicar a membrana no suporte.
- 3 MAPEGUARD WP 200**
Aplicar a membrana sobre o adesivo fresco e pressioná-la uniformemente com um rolo do centro para os bordos.
- 4 MAPEGUARD WP ADHESIVE**
Aplicar o adesivo com espátula dentada n. 3 para colar todos os acessórios de impermeabilização na membrana.
- 5 MAPEGUARD ST**
Selar com a banda todos os cantos entre parede e pavimento e entre membranas adjacentes.
- 6 MAPEGUARD IC**
Impermeabilizar os cantos internos e externos respetivamente com **Mapeguard IC** e **Mapeguard EC**.
- 7 KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo no suporte com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos. Quando exigido pela norma UNI T1493-1, adotar a técnica do duplo espalhamento. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da gama **MapeLevel**.
- 9 KERAPOXY EASY DESIGN**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betuminação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 10 MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

- 1** Betonilha cimentícia
- 2** Adesivo cimentício **KERAFLEX XX ZERO**
- 3** Membrana impermeabilizante e anti-fratura resistente aos álcalis **MAPEGUARD WP 200**
- 4** Adesivo cimentício bicomponente elástico de secagem rápida **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 5** Banda impermeabilizante **MAPEGUARD ST**
- 6** Impermeabilização de ângulo interno **MAPEGUARD IC**
- 7** Adesivo cimentício **KERAFLEX XX ZERO**
- 8** Pastilha de vidro
- 9** Betume epóxi **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 10** Selante elástico **MAPESIL AC**

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM AMBIENTES HÚMIDOS SOBRE PAINEL MULTIUSO IMPERMEÁVEL



FASES APLICATIVAS

1 MAPEGUARD BOARD

Cortar o painel nas dimensões pretendidas usando um x-ato. Furos e aberturas para corpos passantes podem ser feitos com um berbequim broca craniana ou uma serra vertical.

2 MAPEFLEX MS45

Utilizar o selante híbrido e uma fixação mecânica para a montagem de painéis utilizados para enchimentos de móveis, armários de lavatório e elementos de mobiliário.

3 KERAFLEX XX ZERO

Aplicar o adesivo no suporte com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos. Quando exigido pela norma UNI 11493-1, adotar a técnica do duplo espalhamento. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da gama **MapeLevel**.

5 KERAPOXY EASY DESIGN

Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.

1 Painéis multiuso impermeáveis **MAPEGUARD BOARD**

2 Selante híbrido **MAPEFLEX MS45**

3 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**

4 Grés porcelânico

5 Betume **KERAPOXY EASY DESIGN**

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO, COM PRODUTOS PRONTOS A USAR, EM AMBIENTES HÚMIDOS DE CONSTRUÇÃO NOVA E SUCESSIVA APLICAÇÃO DO REVESTIMENTO



- 1** Suporte em betão
- 2** Camada desolidarizante
- 3** Betonilha **TOPCEM PRONTO**
- 4** Impermeabilizante pronto a usar **MAPEGUM WPS**
- 5** Banda de borracha **MAPEBAND EASY**
- 6** Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 7** Ladrilhos cerâmicos
- 8** Betume **KERAPOXY CQ**
- 9** Selante **MAPESIL AC**
- 10** Gesso cartonado

- 11** Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 12** Ladrilhos cerâmicos
- 13** Betume **KERACOLOR FF**
- 14** Selante **MAPESIL U**

FASES APLICATIVAS

- 3** **TOPCEM PRONTO**
Preparar as faixas de nível, estender a mistura, compactar e afagar a superfície para obter um melhor acabamento.
- 4** **MAPEGUM WPS**
Aplicar o produto em duas demãos com espátula, rolo ou pincel para uma espessura final nunca inferior a 0,8 mm.
- 5** **MAPEBAND EASY**
Aplicar a banda elástica para junções sobre a primeira demão de **MAPEGUM WPS** ainda fresca.
- 6** **KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo no suporte com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos. Quando exigido pela norma UNI 11493-1, adotar a técnica do duplo espalhamento. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da gama **MapeLevel**.
- 8** **KERAPOXY CQ**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 9** **MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.
- 11** **KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo no suporte com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos.
- 13** **KERACOLOR FF**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 14** **MAPESIL U**
Selar os sanitários.

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO RÁPIDA E A APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS MURAIS DECORATIVO E LVT/SPC EM AMBIENTES HÚMIDOS

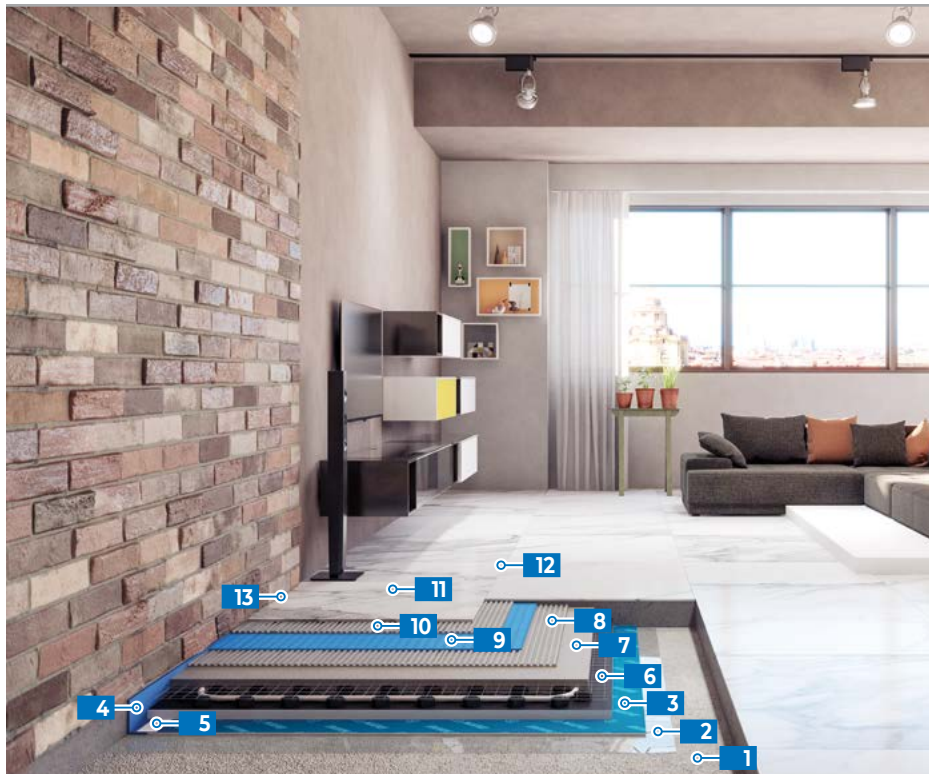


- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> 1 Betonilha TOPCEM PRONTO 2 Primário ECO PRIM T PLUS 3 Argamassa de regularização autonivelante PLANEX HR MAXI 4 Banda em borracha MAPEBAND EASY 5 Membrana impermeabilizante pronta a usar MAPEGUM WPS 6 Adesivo ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR 7 LVT / SPC 8 Acabamento MAPECOAT 4 LVT 9 Selante MAPESIL AC | <ul style="list-style-type: none"> 10 Adesivo ULTRABOND ECO DECOR WET 11 Fibra de vidro decorativa 12 Acabamento MAPECOAT DECOR PROTECTION |
|---|--|

FASES APLICATIVAS

- 2** **ECO PRIM T PLUS**
Aplicar com pincel ou rolo. Diluir consoante a absorção do suporte.
- 3** **PLANEX HR MAXI**
Aplicar numa única demão de 2 a 20 mm com uma espátula metálica de grande formato ou com rodo.
- 4** **MAPEBAND EASY**
Posicionar as bandas e peças especiais relacionadas, em correspondência com juntas de dilatação, junções entre superfícies horizontais e verticais, cantos e arestas, fixando-as com **Mapegum WPS**.
- 5** **MAPEGUM WPS/MAPEBAND PE 120**
Aplicar com rolo de pelo longo, a pincel ou com espátula, de modo uniforme e com baixas espessuras (cerca de 0,4-0,5 mm por demão); esperar até que a primeira demão esteja seca antes de aplicar a próxima demão cruzada, aplicada com espátula lisa.
- 6** **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Aplicar com espátula dentada tipo MAPEI n. 1 ou TKB A2 (no caso de LVT com reversos irregulares ou pouco planos, utilizar as espátulas MAPEI n. 2 ou 3 ou TKB B1).
- 8** **MAPECOAT 4 LVT**
Antes de proceder à aplicação do produto, limpar cuidadosamente a superfície dos LVT com **Ultracoat Pad** vermelho ou verde. Depois de diluir adequadamente os dois componentes, na proporção de comp. A : comp. B = 5 : 1 (em peso), proceder à aplicação de uma demão cruzada de produto com rolo de pelo curto (tipo **Ultracoat Roller T3** ou **T5**) ou por pulverização airless.
- 9** **MAPESIL AC**
Aplicar o selante silicónico acético monocomponente em correspondência com juntas de dilatação e juntas entre pavimento e revestimento.
- 10** **ULTRABOND ECO DECOR WET**
Adesivo pronto a usar, não é necessário qualquer preparação. Aplicar com uma espátula lisa.
- 12** **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
Depois de diluir adequadamente os dois componentes, na proporção de comp. A : comp. B = 5 : 1 (em peso), proceder à aplicação de uma demão cruzada de produto com rolo de pelo curto (tipo **Ultracoat Roller T3** ou **T5**).

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE PEDRA NATURAL SOBRE BETONILHA RADIANTE DE ELEVADA CONDUTIBILIDADE TÉRMICA, COM CAMADA DE ISOLAMENTO ACÚSTICO, COM PRÉVIA APLICAÇÃO DE MEMBRANA DESOLIDARIZANTE E ANTI-FRATURA

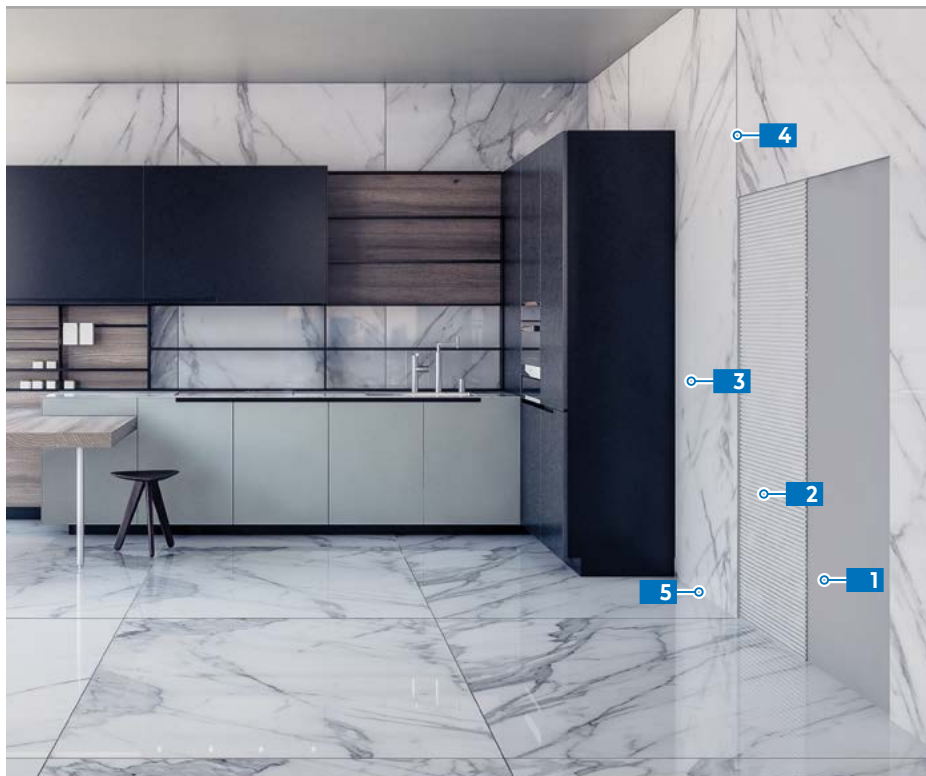


- | | |
|---|--|
| 1 Suporte em betão | 11 Mármo branco carrara |
| 2 Barreira ao vapor | 13 Betume ULTRACOLOR PLUS |
| 3 Membrana insonorizante MAPESILENT ROLL | 14 Selante MAPEFOAM + MAPESIL LM |
| 4 Banda insonorizante MAPESILENT BAND R | |
| 5 Banda insonorizante MAPESILENT TAPE | |
| 6 Sistema radiante | |
| 7 Betonilha cimentícia TOPCEM PRONTO | |
| 8 Adesivo KERAQUICK S1 | |
| 9 Membrana desolidarizante anti-fratura MAPEGUARD UM 35 | |
| 10 Adesivo KERAQUICK S1 | |

FASES APLICATIVAS

- | | |
|-----------|--|
| 3 | MAPESILENT ROLL
Estender as telas sobre o suporte seguindo o lado mais comprido do local. Sobrepor as telas adjacentes em cerca de 5 cm. |
| 4 | MAPESILENT BAND R
Aplicar a faixa isolante na base das paredes perimetrais e nos eventuais elementos que passem pela betonilha |
| 5 | MAPESILENT TAPE
Selar as sobreposições entre as telas com a faixa isolante devidamente prensada com um rolo rígido. |
| 7 | TOPCEM PRONTO
Preparar as faixas de nível, estender a mistura, compactar cuidadosamente e afagar a superfície para obter um melhor acabamento. Espessura mínima acima das bobinas: 3 cm; posicionar uma rede metálica de reforço a meio da espessura ou utilizar fibras estruturais Mapefibre ST 30 . |
| 8 | KERAQUICK S1
Aplicar o adesivo sobre a betonilha com espátula dentada nº 5 para a colocação da membrana. |
| 9 | MAPEGUARD UM 35
Colocar a membrana sobre o adesivo ainda fresco e prensar adequadamente com espátula ou rolo Mapeguard Roller . |
| 10 | KERAQUICK S1
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos. |
| 12 | ULTRACOLOR PLUS
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis. |
| 13 | MAPESIL LM
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de Mapefoam para o correto dimensionamento. |

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA DE GRANDE FORMATO EM INTERIORES

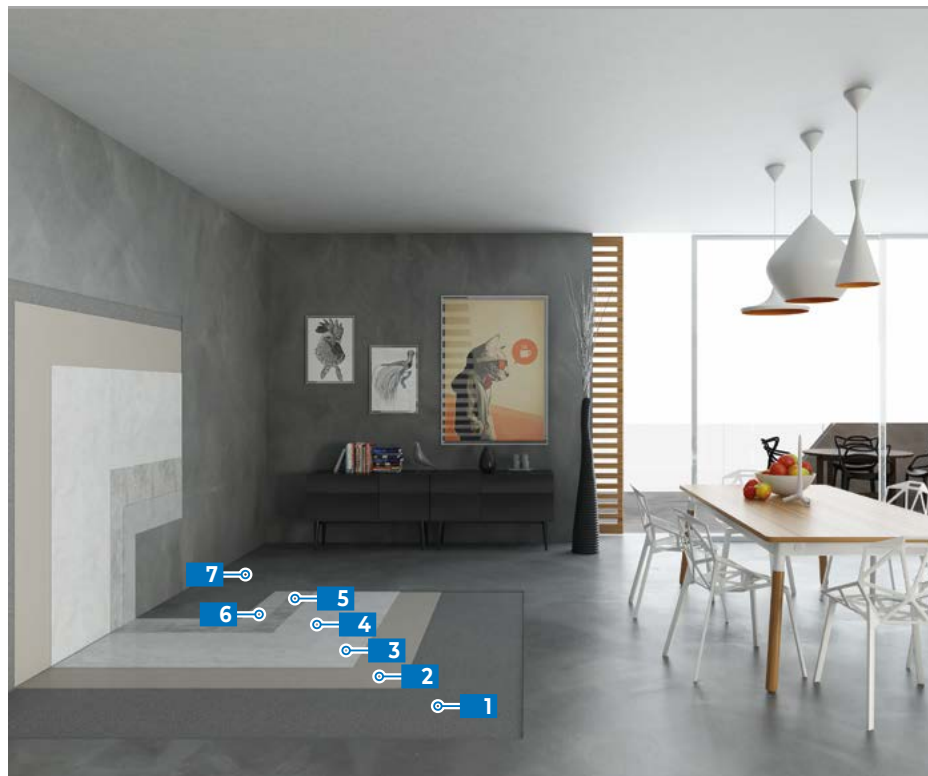


FASES APLICATIVAS

- 1 NIVOPLAN**
Executar rebocos de regularizações com camadas de espessuras variáveis entre 2 e 20 mm.
- 2 KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo com a técnica da dupla colagem (sentido linear e paralelo ao lado curto do ladrilho). Utilizar uma espátula com dentes inclinados (dente mínimo de 10 mm) para espalhar o adesivo sobre o suporte e espátula com dentes quadrados 3-4 mm para o adesivo no reverso do ladrilho.
- 3 KERAPOXY EASY DESIGN**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 4 MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mafoam** para o correto dimensionamento.

- 1** Reboco **NIVOPLAN**
- 2** Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 3** Cerâmica de grande formato
- 4** Betume **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 5** Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

SISTEMA CIMENTÍCIO COM EFEITO ESPATULADO OU NUBLADO PARA A REALIZAÇÃO DE PAVIMENTOS DECORATIVOS EM AMBIENTES DE USO RESIDENCIAL E ACESSÓRIOS DE MOBILIÁRIO



FASES APLICATIVAS

PRIMER SN

2 Após adequada preparação do suporte, aplicar o primário epóxi carregado com areia de quartzo **Quarzo 0,5** e sucessiva polvilhação até à saturação com o mesmo tipo de quartzo (para superfícies verticais: **Primer Grip White** ou **Primer LT** dependendo do suporte).

ULTRATOP LOFT F

3 Aplicar a pasta cimentícia espatulável de grão grosso, eventualmente colorida com o específico corante **Ultratop Easycolor**.

PRIMER LT

4 Aplicar uma demão de promotor de aderência acrílico monocomponente diluído com água em proporção 1:1 em peso com função de impregnante tapaporos.

ULTRATOP LOFT W

5 Aplicar a pasta cimentícia espatulável de grão fino, eventualmente colorida com o específico corante **Ultratop Easycolor**.

ULTRATOP BASE COAT

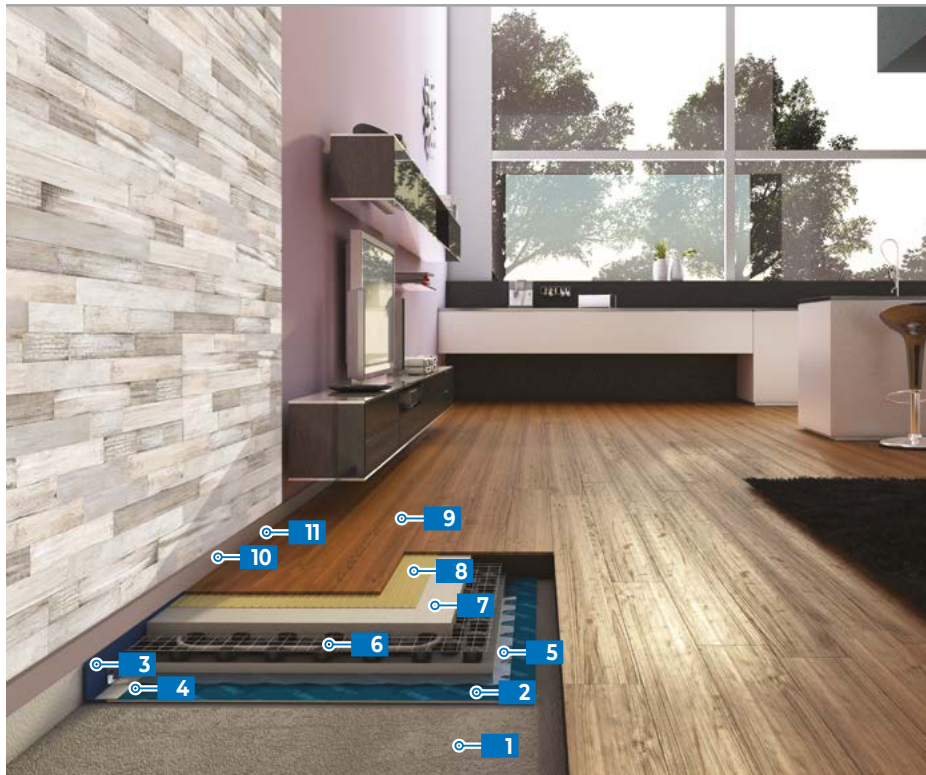
6 Aplicar a formulação acrílica monocomponente com função de tapaporos.

Gama MAPEFLOOR FINISH

7 Realizar uma proteção superficial com aplicação de 1 ou 2 demãos de formulação em poliuretano bicomponente da gama **Mapefloor Finish**.

- 1 Suporte
- 2 Primário **PRIMER SN + QUARZO 0,5**
(para superfícies verticais: **PRIMER GRIP WHITE** ou **PRIMER LT**)
- 3 Microcimento espatulável
ULTRATOP LOFT F
- 4 Promotor de aderência **PRIMER LT**
- 5 Microcimento espatulável
ULTRATOP LOFT W
- 6 Fundo acrílico tapaporos **ULTRATOP BASE COAT**
- 7 Acabamento da gama **MAPEFLOOR FINISH**

SISTEMA PARA A APLICAÇÃO DE PARQUET SOBRE BETONILHA RADIANTE COM ISOLAMENTO ACÚSTICO

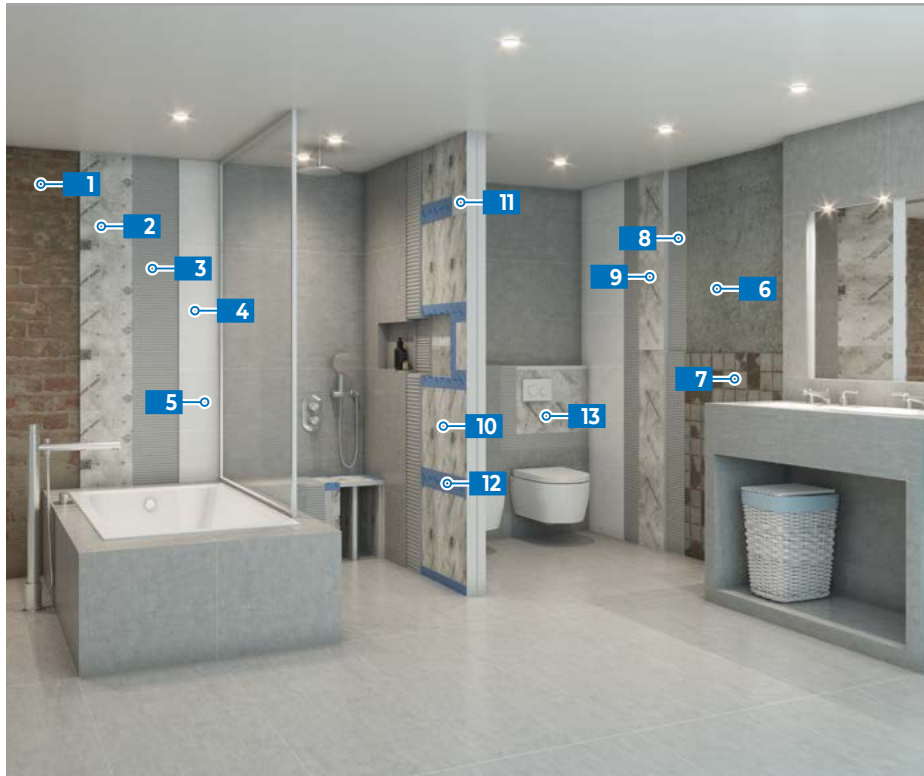


FASES APLICATIVAS

- 2 MAPESILENT COMFORT PLUS**
Desenrolar as telas tendo o cuidado de sobrepor cada rolo por pelo menos 5 cm, de modo a garantir a continuidade da camada de isolamento acústico.
- 3 MAPESILENT BAND R**
Aplicar a faixa de isolamento na base das paredes perimetrais e nos eventuais elementos passantes na betonilha.
- 4 MAPESILENT TAPE**
Selar as sobreposições entre as telas com a banda isolante devidamente prensada com um rolo rígido.
- 7 TOPCEM PRONTO**
Preparar as faixas de nível, estender a mistura, compactar cuidadosamente e afagar a superfície para obter um melhor acabamento. Espessura mínima acima das bobinas: 3 cm; posicionar uma rede metálica de reforço a meio da espessura ou utilizar fibras estruturais **Mapefibre ST 30**.
- 8 ULTRABOND ECO S 948 1K**
Aplicar o adesivo com o uso de uma espátula adequada.
- 10 ULTRABOND SUPER GRIP**
Aplicar o adesivo para a aplicação do rodapé perimetral.
- 11 SILWOOD**
Selar o rodapé com **Silwood** da cor do parquet.

- 1** Suporte em betão
- 2** Sistema insonorizante **MAPESILENT COMFORT PLUS**
- 3** Banda insonorizante **MAPESILENT BAND R**
- 4** Fita insonorizante **MAPESILENT TAPE**
- 5** Bareira ao vapor
- 6** Sistema de pavimento radiante
- 7** Betonilha cimentícia **TOPCEM PRONTO**
- 8** Adesivo **ULTRABOND ECO S948 1K**
- 9** Revestimento em parquet pré-acabado
- 10** Adesivo **ULTRABOND SUPER GRIP**
- 11** Selante **SILWOOD**

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM AMBIENTES HÚMIDOS SOBRE PAINEL MULTIUSO IMPERMEÁVEL



- 1 Alvenaria
- 2 Aplicação por pontos e cordões com o adesivo **KERAFLEX XX ZERO** do painel multiuso impermeável **MAPEGUARD BOARD**
- 3 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 4 Grés porcelânico
- 5 Betume **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 6 Reboco degradado
- 7 Ladrilhos velhos
- 8 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 9 Painel multiuso impermeável **MAPEGUARD BOARD**

- 10 Painéis multiuso impermeáveis **MAPEGUARD BOARD** aplicado com o selante híbrido **MAPEFLEX MS45** e o adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 11 Adesivo **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
- 12 Banda **MAPEGUARD ST**
- 13 Painéis multiuso impermeáveis **MAPEGUARD BOARD** aplicado com o selante híbrido **MAPEFLEX MS45**

FASES APLICATIVAS

- 2 **Aplicação por pontos e cordões com o adesivo Keraflex XX Zero do painel multiusos impermeável Mapeguard Board.**
Cortar o painel nas dimensões pretendidas usando um x-ato. Efetuar a colagem do painel diretamente sobre o suporte utilizando o adesivo aplicado por pontos e cordões.
- 3 **KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos.
- 5 **KERAPOXY EASY DESIGN**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betuminação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 8 **KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo sobre o suporte através de barramento integral.
- 9 **MAPEGUARD BOARD**
Cortar o painel nas dimensões desejadas usando um x-ato e proceder à colocação diretamente sobre o suporte.
- 10 **Painéis multiusos impermeáveis Mapeguard Board colocados com o selante híbrido Mapeflex MS45 e o adesivo Keraflex XX Zero.**
Para colocar os painéis utilizados para realizar paredes de cabines de duche, utilizar o selante híbrido e o adesivo.
- 11 **MAPEGUARD WP ADHESIVE**
Aplicar o adesivo para colagem dos acessórios impermeabilizantes.
- 12 **MAPEGUARD ST**
Selar as juntas entre os painéis individuais com a banda impermeabilizante e os acessórios específicos do sistema **Mapeguard (Mapeguard IC, Mapeguard EC, Mapeguard PC)**.
- 13 **Painéis multiusos impermeáveis Mapeguard Board colocados com o selante híbrido Mapeflex MS45.**
Cortar o painel nas dimensões pretendidas usando um x-ato. Furos e aberturas para os corpos passantes podem ser realizados com um berbequim broca craniana ou uma serra vertical. Para colcoar os painéis utilizados, para realizar elementos de mobiliário utilizar o selante híbrido e uma fixação mecânica.

SISTEMA RÁPIDO PARA A RENOVAÇÃO DE CASAS DE BANHO COM IMPERMEABILIZANTE PRONTO A USAR E O ASSENTAMENTO DE PASTILHA DE VIDRO OU DE CERÂMICA



- 1 Ladrilhos velhos
- 2 Primário **ECO PRIM T PLUS**
- 3 Regularização **PLANITOP FAST 330**
- 4 Impermeabilizante pronto a usar **MAPEGUM WPS**
- 5 Ralo em pavimento **DRAIN VERTICAL / DRAIN LATERAL**
- 6 Banda de borracha **MAPEBAND EASY**
- 7 Adesivo **KERAQUICK SI**
- 8 Pastilha de vidro
- 9 Betume **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 10 Selante **MAPESIL AC**

- 11 Betume **KERAPOXY EASY DESIGN + MAPEGLITTER**

FASES APLICATIVAS

- 2 **ECO PRIM T PLUS**
Aplicar o primário a rolo, pincel ou espátula.
- 3 **PLANITOP FAST 330**
Efetuar uma regularização da superfície aplicando o produto com espátula metálica longa ou colher de pedreiro.
- 4 **MAPEGUM WPS**
Aplicar o produto em duas demãos com rolo de pelo longo, ou a pincel ou espátula até obter uma espessura final nunca inferior a 0,8 mm.
- 5 **DRAIN VERTICAL / DRAIN LATERAL**
Inserir o ralo em pavimento na tubagem de escoamento das águas e comprimir a rede de tecido sobre **Mapegum WPS** com espátula lisa.
- 6 **MAPEBAND EASY**
Aplicar a banda elástica para as junções sobre a primeira demão de **Mapegum WPS** ainda fresco.
- 7 **KERAQUICK SI**
Aplicar o adesivo sobre o suporte com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos. Quando exigido pela norma UNI T1493-1, adotar a técnica do duplo espalhamento. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da gama **MapeLevel**.
- 9 **KERAPOXY EASY DESIGN**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 10 **MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.
- 11 **KERAPOXY EASY DESIGN + MAPEGLITTER**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis. A adição de **MapeGlitter** à mistura cria efeitos estéticos particulares.

SISTEMA PARA APLICAÇÃO DE LVT/SPC EM AMBIENTES HÚMIDOS, MESMO SOBREPONDO CERÂMICAS EXISTENTES



- 1 Ladrilhos existentes
- 2 Regularização **NIVORAPID**
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
- 4 LVT/SPC
- 5 Betume **FLEXCOLOR 4 LVT**
- 6 Acabamento **MAPECOAT 4 LVT**
- 7 Selante **MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- 2 **NIVORAPID**
Aplicar numa ou mais demãos (com intervalo de aprox. 2-3 horas) com espátula metálica lisa, de forma a eliminar as irregularidades presente entre um ladrilho e o outro.
- 3 **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Aplicar com espátula dentada tipo MAPEI n. 1 ou TKB A2 (no caso de LVT com reversos irregulares ou pouco planos, utilizar as espátulas MAPEI n. 2 ou 3 ou TKB B1).
- 5 **FLEXCOLOR 4 LVT**
Aplicar assim que o adesivo utilizado para a colocação dos LVT esteja seco. Betumar as juntas com uma espátula de borrcha MAPEI adequada. Após 15-20 minutos da aplicação, remover os resíduos com uma esponja húmida.
- 6 **MAPECOAT 4 LVT**
Antes de proceder à aplicação do produto, limpar cuidadosamente a superfície dos LVT com **Ultracoat Pad** vermelho ou verde. Depois de diluir adequadamente os dois componentes, na proporção comp. A : comp. B = 5 : 1 (em peso), proceder à aplicação de uma demão cruzada com rolo de pelo curto (tipo **Ultracoat Roller T3** ou **T5**) ou por projeção airless.
- 7 **MAPESIL AC**
Aplicar o selante silicónico monocomponente acético em correspondência com juntas de dilatação e juntas entre pavimento e revestimento.

SISTEMAS PARA APLICAÇÃO DE REVESTIMENTOS MURAIS DECORATIVOS E LVT/SPC EM AMBIENTES HÚMIDOS, MESMO SOBREPONDO CERÂMICAS EXISTENTES



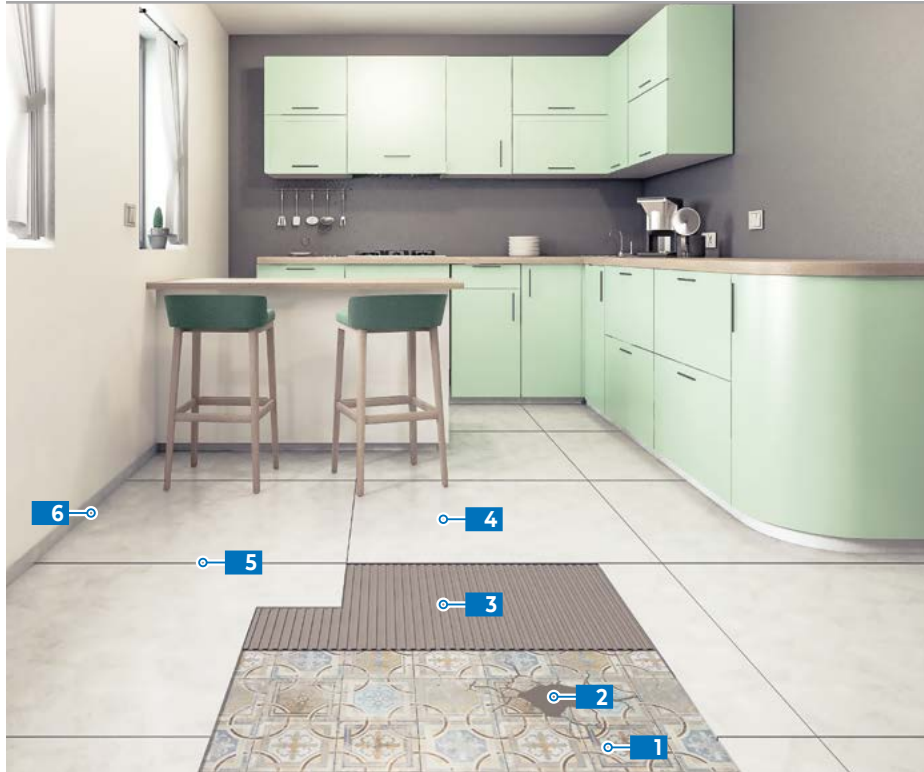
- 1 Ladrilhos existentes
- 2 Regularização **NIVORAPID**
- 3 Adesivo **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
- 4 LVT/SPC
- 5 Acabamento **MAPECOAT 4 LVT**
- 6 Selante **MAPESIL AC**
- 7 Ladrilhos existentes
- 8 Regularização **NIVORAPID**
- 9 Adesivo **ULTRABOND ECO DECOR WET**
- 10 Fibra de vidro decorativa

- 11 Acabamento protetor **MAPECOAT DECOR PROTECTION**

FASES APLICATIVAS

- 2** **NIVORAPID**
Aplicar numa ou mais demãos (com intervalo de aprox. 2-3 horas) com espátula metálica lisa, de forma a eliminar as irregularidades presente entre um ladrilho e o outro.
- 3** **ULTRABOND ECO MS 4 LVT WALL&FLOOR**
Aplicar com espátula dentada tipo MAPEI n. 1 ou TKB A2 (no caso de LVT com reversos irregulares ou pouco planos, utilizar as espátulas MAPEI n. 2 ou 3 ou TKB B1).
- 5** **MAPECOAT 4 LVT**
Antes de proceder à aplicação do produto, limpar cuidadosamente a superfície dos LVT com **Ultracoat Pad** vermelho ou verde. Depois de diluir adequadamente os dois componentes, na proporção comp. A : comp. B = 5 : 1 (em peso), proceder à aplicação de uma demão cruzada com rolo de pelo curto (tipo **Ultracoat Roller T3** ou **T5**) ou por projeção airless.
- 6** **MAPESIL AC**
Aplicar o selante silicónico monocomponente acético em correspondência com juntas de dilatação e juntas entre pavimento e revestimento.
- 9** **ULTRABOND ECO DECOR WET**
Adesivo pronto a usar, não é necessário qualquer preparação. Aplicar com uma espátula lisa.
- 11** **MAPECOAT DECOR PROTECTION**
Depois de diluir adequadamente os dois componentes, na proporção de comp. A : comp. B = 5 : 1 (em peso), aplicar uma demão cruzada de produto com rolo de pelo curto (tipo **Ultracoat Roller T3** ou **T5**).

SISTEMA PARA ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM SOBREPOSIÇÃO DE PAVIMENTO CERÂMICO EXISTENTE



FASES APLICATIVAS

2 PLANITOP FAST 330

Após a adequada verificação e preparação do suporte existente, efetuar as devidas reparações dos vazios criados após a remoção dos ladrilhos com o produto de nivelamento aplicado com espátula ou colher de pedreiro.

3 KERAFLEX XX ZERO

Aplicar o adesivo sobre o suporte com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos. Quando exigido pela norma UNI 11493-1, adotar a técnica do duplo espalhamento. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da gama **MapeLevel**.

5 KERAPOXY EASY DESIGN

Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.

6 MAPESIL AC

Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

- 1 Ladrilhos existentes não fissurados e bem ancorados
- 2 Regularização para reparação de ladrilhos soltos **PLANITOP FAST 330**
- 3 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 4 Ladrilhos em cerâmica
- 5 Betume **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 6 Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM SOBREPOSIÇÃO SOBRE PAVIMENTO EXISTENTE COM A REALIZAÇÃO DE ISOLAMENTO ACÚSTICO DIRETAMENTE SOB O PAVIMENTO

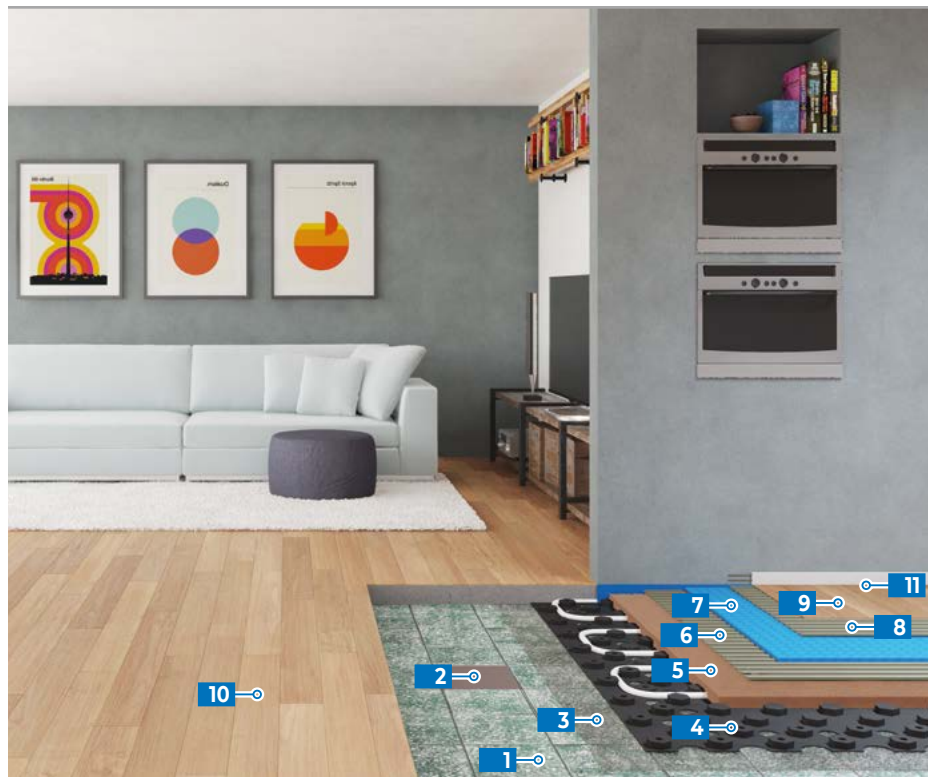


- 1 Ladrilhos existentes
- 2 Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 3 Membrana insonorizante + banda perimetral **MAPESONIC CR + MAPESONIC STRIP**
- 4 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 5 Ladrilhos em cerâmica
- 6 Betume **KERAPOXY EASY DESIGN**
- 7 Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- 2 **ULTRABOND ECO S955 1K**
Aplicar o adesivo com espátula Mapei nº. 1 - 2 dependendo da rugosidade do suporte para colocação da membrana insonorizante.
- 3 **MAPESONIC CR + MAPESONIC STRIP**
Aplicar a banda adesiva ao longo das paredes perimetrais da divisão, dos pilares e ao longo de qualquer outro elemento que possa atravessar o pavimento. Em seguida, proceder à colocação da membrana insonorizante colocando as telas uma ao lado da outra.
- 4 **KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo sobre o suporte com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos. Quando exigido pela norma UNI 11493-1, adotar a técnica do duplo espalhamento. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da gama **MapeLevel**.
- 6 **KERAPOXY EASY DESIGN**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 7 **MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM BETONILHA RADIANTE DE BAIXA ESPESSURA DE ELEVADA CONDUTIBILIDADE TÉRMICA COM MEMBRANA DESOLARIZANTE ANTI-FRATURA

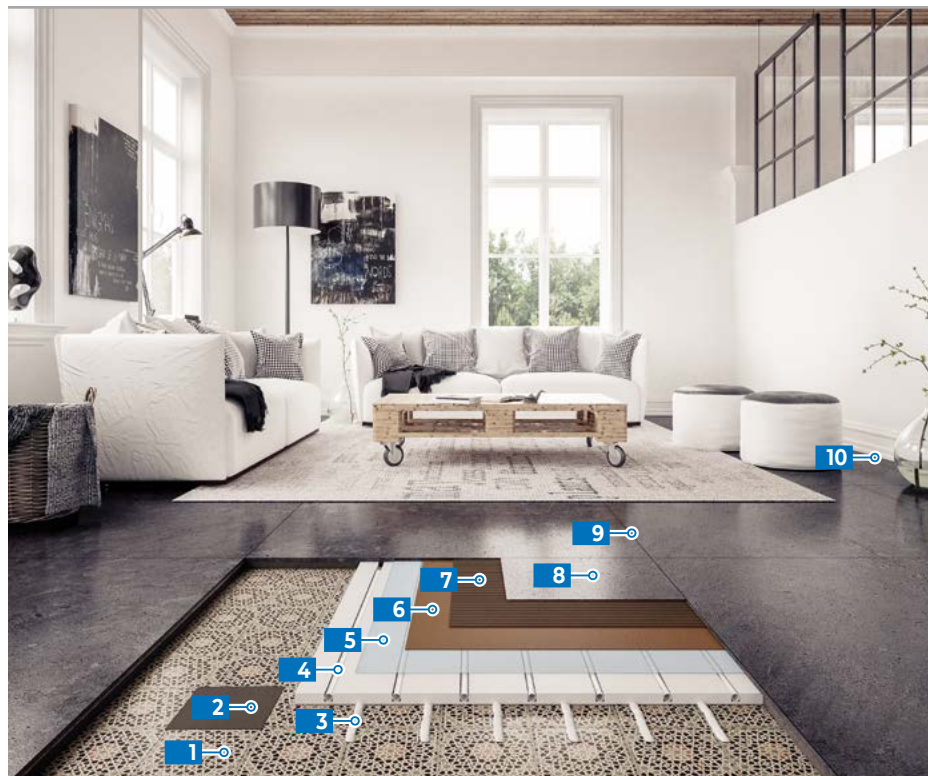


- 1** Pavimento em cerâmica existente
- 2** Argamassa de enchimento para ladrilhos removidos **PLANITOP FAST 330**
- 3** Primário **ECO PRIM T PLUS**
- 4** Sistema radiante fino
- 5** Regularização autonivelante **ULTRAPLAN TRADE**
- 6** Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 7** Membrana desolarizante anti-fratura **MAPEGUARD UM 35**
- 8** Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 9** Grés porcelânico efeito parquet
- 10** Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 11** Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- 2 PLANITOP FAST 330**
Após a adequada verificação e preparação do suporte existente, efetuar as devidas reparações dos vazios criados após a remoção dos ladrilhos com o produto de nivelamento aplicado com espátula ou colher de pedreiro.
- 3 ECO PRIM T PLUS**
Aplicar o primário a pincel ou a rolo.
- 5 ULTRAPLAN TRADE**
Efetuar o nivelamento com argamassa de regularização cimentícia de elevada condutividade térmica, a aplicar com espátula metálica de grande formato ou com rodo. Espessura de pelo menos 3 mm acima das saliências dos painéis até uma espessura máxima de 40 mm no total.
- 6 KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo com espátula dentada nº 5 para a colocação da membrana de **Mapeguard UM 35**.
- 7 MAPEGUARD UM 35**
Colocar a membrana sobre o adesivo ainda fresco e pressionar adequadamente com talocha ou rolo **Mapeguard Roller**.
- 8 KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo mediante a técnica da dupla colagem com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos.
- 10 ULTRACOLOR PLUS**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 11 MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA SOBRE SISTEMA RADIANTE DE BAIXA ESPESSURA

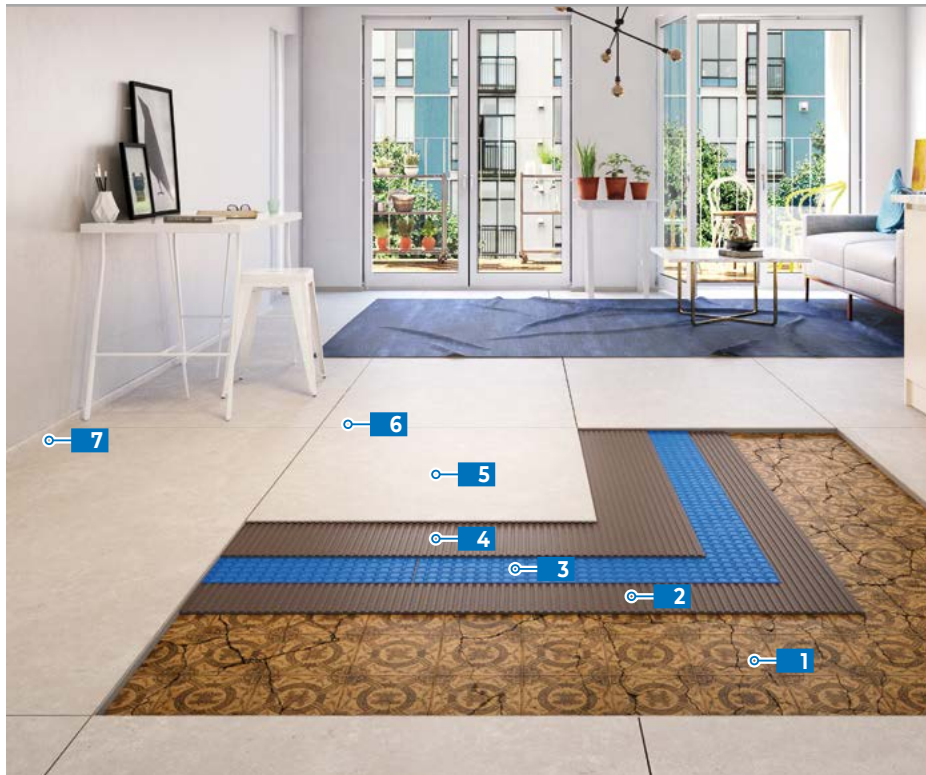


- 1 Pavimento em cerâmica existente
- 2 Argamassa de enchimento para ladrilhos removidos **PLANITOP FAST 330**
- 3 Selante (aplicação a cordão) **ULTRABOND MS RAPID**
- 4 Sistema radiante fino
- 5 Primário **ECO PRIM T PLUS**
- 6 Adesivo (demão a zero) **KERAQUICK S1**
- 7 Adesivo (segunda demão) **KERAQUICK S1**
- 8 Ladrilhos em cerâmica
- 9 Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 10 Selante **MAPEFOAM + MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- 2 **PLANITOP FAST 330**
Após a adequada verificação e preparação do suporte existente, efetuar as devidas reparações dos vazios criados após a remoção dos ladrilhos com o produto de nivelamento aplicado com espátula ou colher de pedreiro.
- 3 **ULTRABOND MS RAPID**
Colar os painéis de fibrocimento ou fibrogesso no suporte existente com o selante aplicado a cordão distanciados 20-30 cm um do outro.
- 5 **ECO PRIM T PLUS**
Aplicar o primário com pincel ou rolo em toda a superfície dos painéis.
- 6 **KERAQUICK S1**
Aplicar uma primeira camada de adesivo utilizando a parte lisa da espátula para encher as cavidades do painel/tubagens.
- 7 **KERAQUICK S1**
Aplicar uma segunda camada de adesivo com a técnica da dupla colagem com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos.
- 9 **ULTRACOLOR PLUS**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 10 **MAPEFOAM + MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

SISTEMA PARA O ASSENTAMENTO RÁPIDO DE CERÂMICA DE GRANDE FORMATO EM SOBREPÓSICÃO EM PAVIMENTOS FISSURADOS COM MEMBRANA DESOLIDARIZANTE ANTI-FRATURA

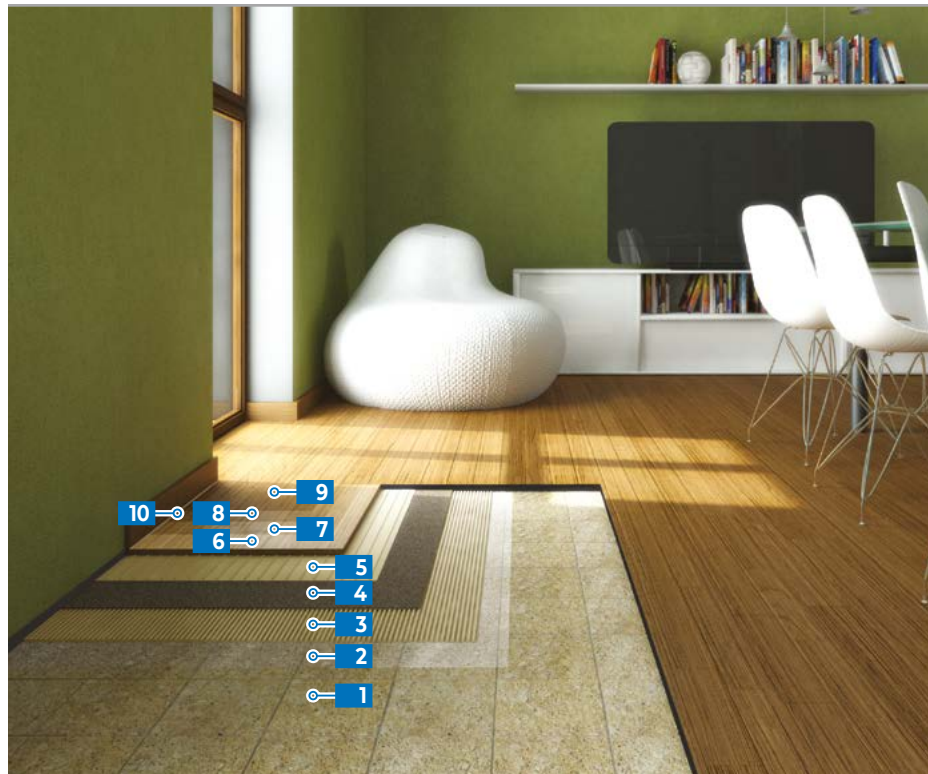


- 1 Pavimento existente fissurado
- 2 Adesivo **KERAQUICK S1**
- 3 Membrana desolidarizante anti-fratura **MAPEGUARD UM 35**
- 4 Adesivo **KERAQUICK S1**
- 5 Cerâmica de grande formato
- 6 Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 7 Selante **MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- 2 **KERAQUICK S1**
Espalhar o adesivo com espátula dentada nº 5 para a colocação da membrana.
- 3 **MAPEGUARD UM 35**
Colocar a membrana sobre o adesivo ainda fresco e pressionar adequadamente com talocha ou rolo **Mapeguard Roller**.
- 4 **KERAQUICK S1**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem (sentido linear e paralelo ao lado curto do ladrilho).
Utilizar uma espátula com dentes inclinados (dente mínimo de 10 mm) para espalhar o adesivo no suporte e uma espátula com dentes quadrados de 3-4 mm para o adesivo no reverso do ladrilho.
- 6 **ULTRACOLOR PLUS**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 7 **MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

SISTEMA FONOSOLANTE PARA A APLICAÇÃO DE PARQUET EM PAVIMENTO DE TIJOLEIRA VELHA



FASES APLICATIVAS

- 3 ULTRABOND ECO S955 1K**
Aplicar o adesivo com espátula Mapei n. 2.
- MAPESONIC CR**
Aplicar a banda adesiva **Mapesonic Strip** ao longo das paredes perimetrais da divisão, dos pilares e de qualquer outro elemento que possa atravessar o pavimento. Em seguida, proceder à colocação da membrana insonorizante colocando as telas uma ao lado da outra.
- 5 ULTRABOND ECO S955 1K**
Aplicar o adesivo com espátula para madeira Mapei.
- 7 ULTRACOAT BINDER**
Proceder à selagem superficial do pavimento com o produto misturado com farinha de madeira do mesmo pavimento, aplicar com **Ultracoat Steel Spatula**.
- 8 ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
Aplicar o primário com **Ultracoat Roller T 10**.
- 9 ULTRACOAT EASY PLUS**
Efetuar o acabamento superficial em duas camadas do produto aplicado com **Ultracoat Roller T5**.
- 10 SILWOOD**
Selar o rodapé com **Silwood** na cor do pavimento.

- 1** Tijoleira velha
- 2** Afagamento de tijoleira velha
- 3** Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 4** Membrana insonorizante **MAPESONIC CR** (2 mm)
- 5** Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 6** Pavimento em madeira multicamada preafagada
- 7** Ligante à base de água para betumação **ULTRACOAT BINDER**
- 8** Fundo monocomponente à base de água **ULTRACOAT UNIVERSAL BASE**
- 9** Verniz monocomponente de poliuretano à base de água **ULTRACOAT EASY PLUS** (2 demãos)
- 10** Selante **SILWOOD**

SISTEMA PARA A APLICAÇÃO DE PARQUET EM SUPORTE EXISTENTE

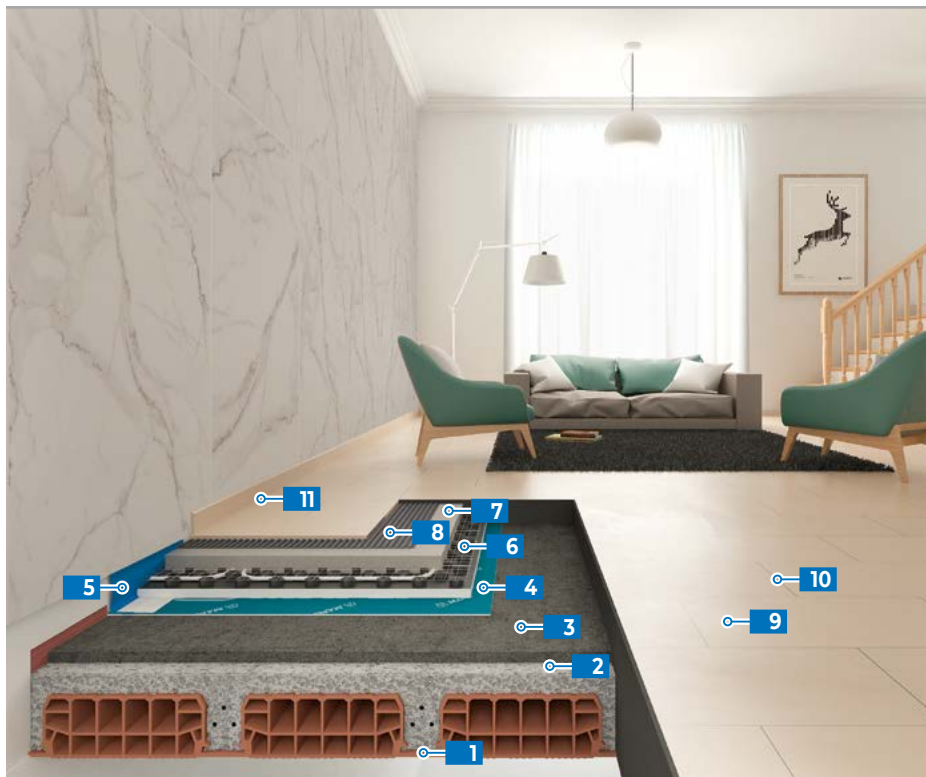


FASES APLICATIVAS

- 2 ECO PRIM T PLUS**
Aplicar o primário com rolo.
- 3 ULTRAPLAN TRADE**
Proceder à aplicação de argamassa de regularização autonivelante de endurecimento rápido, para espessuras de 3 a 40 mm aplicado com espátula metálica grande ou com rodo.
- 4 ULTRABOND ECO S955 1K**
Aplicar o adesivo com espátula dentada Mapei para madeira.
- 6 ULTRACOAT BINDER**
Proceder à selagem superficial do pavimento com o produto misturado com farinha de madeira do mesmo pavimento, aplicar com **Ultracoat Steel Spatula**.
- 7 ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**
Proceder ao acabamento do pavimento com o produto aplicado com **Ultracoat Roller T3** ou **Ultracoat Steel Spatula**.
- 8 ULTRACOAT OIL CARE PLUS**
Realizar o tratamento final com o produto aplicado com pano de microfibra.

- 1** Betonilha cimentícia velha
- 2** Primário **ECO PRIM T PLUS**
- 3** Argamassa de regularização autonivelante **ULTRAPLAN TRADE**
- 4** Adesivo **ULTRABOND ECO S955 1K**
- 5** Parquet em carvalho
- 6** Betume **ULTRACOAT BINDER**
- 7** Acabamento a óleo/cera **ULTRACOAT HARD OIL WAX PLUS**
- 8** Micro emulsão aquosa à base de resina de cera **ULTRACOAT OIL CARE PLUS**

SISTEMA RÁPIDO DE BAIXA ESPESSURA PARA O REFORÇO DE LAJES E ASSENTAMENTO DE CERÂMICA EM BETONILHA RADIANTE COM ISOLAMENTO ACÚSTICO



- 1** Laje existente
- 2** Primário acrílico em dispersão acquosa **PRIMER 3296**
- 3** Argamassa estrutural reforçada com fibras de aço de tecnologia FRC **PLANITOP HPC FLOOR**
- 4** Membrana insonorizante **MAPESILENT ROLL**
- 5** Banda e fita insonorizante **MAPESILENT BAND R, MAPESILENT TAPE**
- 6** Sistema radiante em pavimento
- 7** Betonilha **TOPCEM PRONTO**
- 8** Adesivo **KERAQUICK S1**
- 9** Pavimento em cerâmica
- 10** Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 11** Isolamento acústico

FASES APLICATIVAS

- 2** **PRIMER 3296**
Diluir na proporção 1:1 com água e espalhar a mistura obtida com um rolo.
- 3** **PLANITOP HPC FLOOR**
Verter sobre a superfície e eventualmente acompanhar o espalhamento com um rodo.
- 4** **MAPESILENT ROLL**
Estender as telas sobre o suporte seguindo o lado mais longo da divisão. Sobrepor as telas adjacentes por cerca de 5 cm.
- 5** **MAPESILENT BAND R + MAPESILENT TAPE**
Aplicar a faixa de isolamento na base das paredes perimetrais e nos eventuais elementos passantes na betonilha. Selar as sobreposições entre as telas com a banda isolante devidamente prensada com um rolo rígido.
- 7** **TOPCEM PRONTO**
Preparar as faixas de nível, aplicar a mistura, compactar cuidadosamente e afagar a superfície para obter um melhor acabamento. Espessura mínima acima das bobinas: 3 cm; posicionar uma rede metálica de reforço a meio da espessura ou utilizar fibras estruturais **Mapefibre ST 30**.
- 8** **KERAQUICK S1**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos.
- 10** **ULTRACOLOR PLUS**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betuminação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.

SISTEMA PARA EVITAR O DESABAMENTO DE PISOS COMPLETOS COM ACABAMENTO DE PAREDE



FASES APLICATIVAS

2 MAPEWRAP EQ ADHESIVE

Aplicar numa espessura uniforme uma primeira demão a pincel ou a rolo. Consultar a ficha técnica do **MapeWrap EQ System**.

3 MAPEWRAP EQ NET

Aplicar imediatamente o tecido, tendo o cuidado de estendê-lo com as mãos, protegido por luvas de borracha impermeáveis, sem deixar rugas e, a seguir, pressionar várias vezes com o **rolo MapeWrap** para permitir a penetração completa do adesivo através das fibras do tecido. Consultar a ficha técnica do **MapeWrap EQ System**.

4 MAPEWRAP EQ ADHESIVE

Aplicar numa espessura uniforme uma segunda demão a pincel ou a rolo quando a primeira camada ainda estiver fresca. Consultar a ficha técnica do **MapeWrap EQ System**.

5 PLANITOP 210

Aplicar o barramento com uma espátula metálica lisa.

6 MALECH

Aplicar a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.

7 DURSILITE

Aplicar sobre o primário seco, a pincel ou a rolo em pelo menos 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

1 Reboco com remoção de pintura existente

2 Adesivo monocomponente à base de água pronto a usar em dispersão poliuretano
MAPEWRAP EQ ADHESIVE

3 Tecido bidirecional em fibra de vidro pre-preparada
MAPEWRAP EQ NET

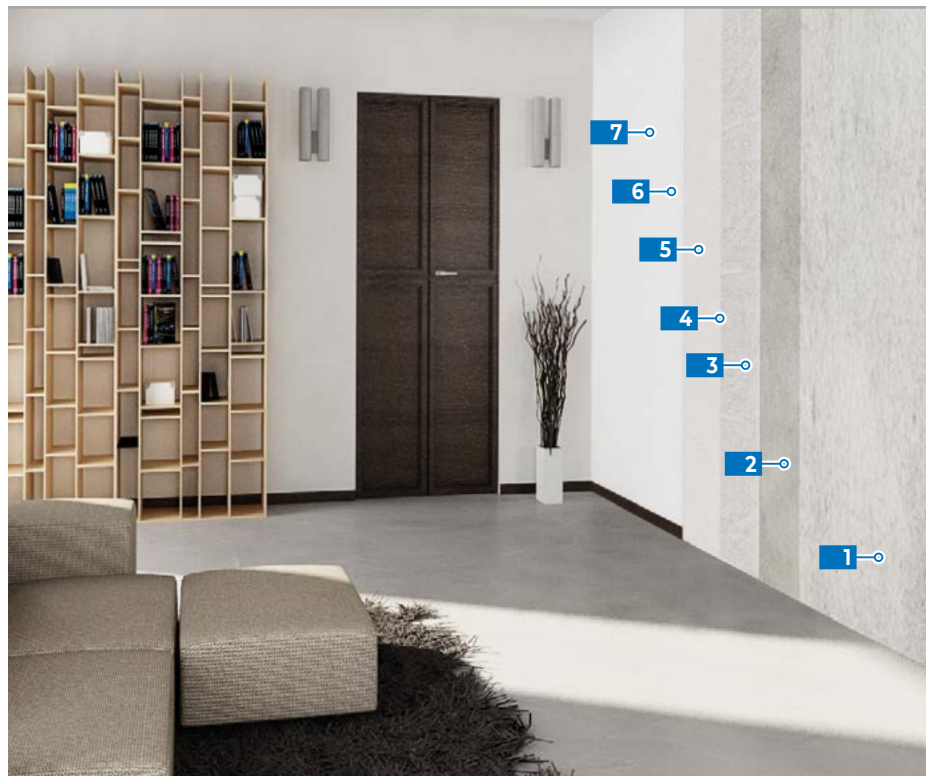
4 Adesivo monocomponente à base de água pronto a usar em dispersão poliuretano
MAPEWRAP EQ ADHESIVE

5 Barramento cimentício
PLANITOP 210

6 Primário acrílico
MALECH

7 Tinta de parede à base de água, lavável e excelente cobertura
DURSILITE

SISTEMA RÁPIDO DE ESPESSURA QUASE NULA PARA EVITAR O DERRUBE E EXPULSÃO DE DETRITOS DEVIDO ÀS AÇÕES SÍSMICAS DAS DIVISÓRIAS INTERNAS E PREENCHIMENTOS DE FACHADA COM REGULARIZAÇÃO E ACABAMENTO DE PAREDES

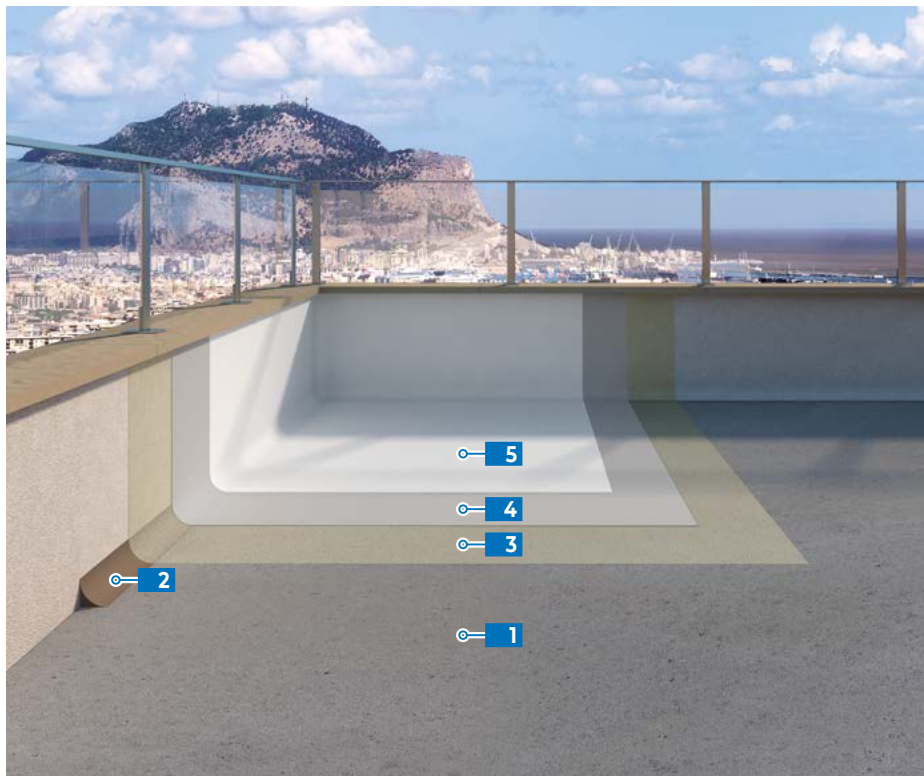
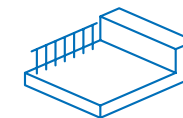


FASES APLICATIVAS

- 1 Remover a tinta do suporte até ao reboco existente.
- 2 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Aplicar numa espessura uniforme uma primeira demão a pincel ou a rolo.
- 3 **MAPEWRAP EQ NET**
Colocar o tecido, tendo o cuidado de o espalhar sem deixar rugas, utilizando o **rolo MapeWrap** para permitir que o adesivo penetre completamente nas fibras do tecido
- 4 **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
Aplicar a segunda demão enquanto a primeira ainda está fresca. Utilizar o **rolo MapeWrap** para eliminar as bolhas de ar.
- 5 **PLANITOP 210**
Aplicar o barramento com uma espátula metálica lisa numa espessura máxima de 3 mm.
- 6 **MALECH**
Aplicar a pincel ou a rolo para uniformizar e promover a aderência da sucessiva pintura.
- 7 **DURSILITE**
Aplicar sobre o primário seco, a pincel ou a rolo em pelo menos 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

- 1 Suporte existente
- 2 Adesivo monocomponente à base de água pronto a usar **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 3 Tecido bidirecional em fibra de vidro pre-preparada **MAPEWRAP EQ NET**
- 4 Adesivo monocomponente à base de água pronto a usar **MAPEWRAP EQ ADHESIVE**
- 5 Barramento cimentício **PLANITOP 210**
- 6 Primário acrílico **MALECH**
- 7 Tinta de parede à base de água, lavável e excelente cobertura **DURSILITE**

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE NOVOS SUPORTES CIMENTÍCIOS COM MEMBRANA EM POLIURETANO COLORIDO



FASES APLICATIVAS

1 TOPCEM PRONTO

Para realizar a betonilha reparar faixas de nível, aplicar a mistura, compactar e afagar a superfície para obter um melhor acabamento. A espessura mínima das betonilhas desolidarizadas deve ser de pelo menos 3,5 cm.

1

2 PLANITOP FAST 330

Efetuar uma meia-cana de junção aplicando o produto com espátula ou colher de pedreiro e tendo cuidado para arredondar a forma.

2

3 PRIMER FT

Aplicar o primário numa ou duas demãos (consoante as condições do suporte) com um rolo, espátula ou rodo.

3

4 PURTOP EASY + PURTOP ADY

Aplicar o produto numa única demão com espátula ou projeção para uma espessura final nunca inferior a 1,2 mm.

4

5 MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER

Aplicar com rolo o acabamento alifático em duas demãos finas, misturado com filler.

5

1 Novo suporte cimentício **TOPCEM PRONTO**

2 Meia-cana **PLANITOP FAST 330**

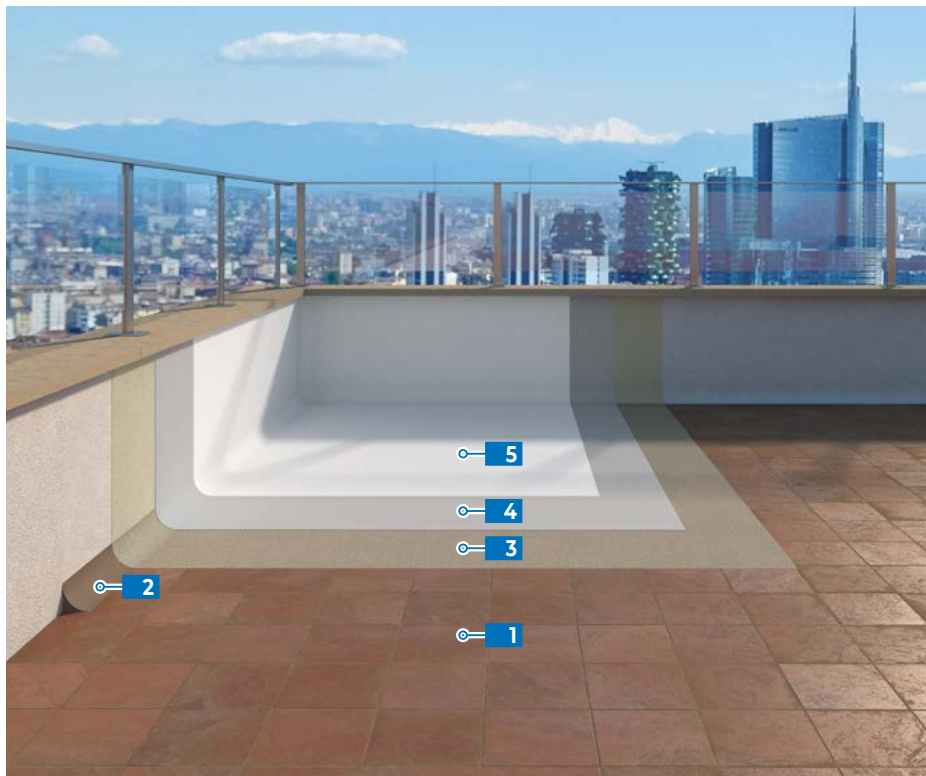
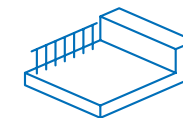
3 Primário **PRIMER FT**

4 Impermeabilização **PURTOP EASY + PURTOP ADY**

5 Acabamento colorido **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**

PROBLEMA DE DEGRADAÇÃO DE COBERTURAS?

SISTEMA PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE COBERTURAS EXISTENTES REVESTIDAS COM LADRILHOS MEDIANTE IMPERMEABILIZANTE PRONTO A USAR COLORIDO



FASES APLICATIVAS

- 2 PLANITOP FAST 330**
Efetuar uma meia-cana de junção aplicando o produto com espátula ou colher de pedreiro e tendo cuidado para arredondar a forma.
- 3 PRIMER SN + QUARZO 0,5**
Aplicar o primário em duas demãos com espátula, tendo o cuidado de espalhar o produto com **Quarzo 0,5**, ainda fresco.
- 4 PURTOP EASY + PURTOP ADY**
Aplicar o produto numa única demão com espátula ou projeção para uma espessura final nunca inferior a 1,2 mm.
- 5 MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**
Aplicar com rolo o acabamento alifático em duas demãos finas, misturado com filler.

- 1** Pavimento velho em cerâmica
- 2** Meia-cana **PLANITOP FAST 330**
- 3** Primário + polvilhação **PRIMER SN + QUARZO 0,25 - 0,5 - 0,9 - 1,2 - 1,9**
- 4** Impermeabilização + aditivo **PURTOP EASY + PURTOP ADY**
- 5** Acabamento alifático **MAPECOAT PU 20 N + MAPECOAT FILLER**

PROBLEMA DE HUMIDADE ASCENDENTE?

SISTEMA COM REBOCO DESUMIDIFICANTE MONOCAMADA À BASE DE CAL
HIDRÁULICA NATURAL PURA, ISENTO DE CIMENTO



- 1 Alvenaria existente
- 2 Reboco desumidificante **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
- 3 Argamassa de barramento transpirável **MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE**
- 4 Primário à base de silicatos **SILEXCOLOR PRIMER**
- 5 Tinta à base de silicatos **SILEXCOLOR PITTURA**

FASES APLICATIVAS

- 2 **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
Aplicar o reboco desumidificante macroporoso com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar em espessuras de 20 a 30 mm por camada.
- 3 **MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE**
Aplicar a argamassa de barramento transpirável com espátula metálica plana, em 2 mm de espessura por camada.
- 4 **SILEXCOLOR PRIMER**
Aplicar o primário a pincel, rolo ou por projeção.
- 5 **SILEXCOLOR PITTURA**
Aplicar a tinta a pincel, rolo ou por projeção em 2 demãos.

PROBLEMA DE HUMIDADE ASCENDENTE?

SISTEMA COM REBOCO DESUMIDIFICANTE MONOCAMADA E BARREIRA QUÍMICA CONTRA A HUMIDADE ASCENDENTE PARA AMBIENTES SAUDÁVEIS E CONFORTÁVEIS



FASES APLICATIVAS

2 MAPESTOP CREAM

Proceder à realização de furos de 12 mm diâmetro, espaçados não mais de 12 cm, num único nível, pelo menos 12 cm acima do nível do solo, até uma profundidade de aprox. 5 cm a menos que a espessura total da alvenaria, para injeção da barreira química com pistola para cartucho ou salsichão ou utilizando bombas de baixa pressão.

3 MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA

Aplicar o reboco desumidificante macroporoso com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar em espessuras de 20 a 30 mm por camada.

4 MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE

Aplicar a argamassa de barramento transpirável com espátula metálica plana, em 2 mm de espessura por camada.

5 SILANCOLOR PRIMER

Aplicar o primário a pincel, rolo ou por projeção.

6 SILANCOLOR PITTURA ZERO

Aplicar a tinta a pincel, rolo ou por projeção em 2 demãos.

- 1 Alvenaria existente
- 2 Barreira química **MAPESTOP CREAM**
- 3 Reboco desumidificante **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
- 4 Argamassa de barramento transpirável **MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE**
- 5 Primário siloxânico **SILANCOLOR PRIMER**
- 6 Tinta siloxânica higienizante **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

SISTEMA PARA A REABILITAÇÃO COM REBOCO DESUMIDIFICANTE MONOCAMADA À BASE DE CAL HIDRÁULICA NATURAL PURA, ISENTO DE CIMENTO



FASES APLICATIVAS

- MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
2 Aplicar o reboco desumidificante macroporoso com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar em espessuras de 20 a 30 mm por camada.
- MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA**
3 Aplicar a argamassa de barramento transpirável com espátula metálica plana, em espessuras mínimas de 3 mm por camada.
- SILEXCOLOR PRIMER**
4 Aplicar o primário a pincel, rolo ou por projeção.
- SILEXCOLOR PITTURA**
5 Aplicar a tinta a pincel, rolo ou por projeção em 2 demãos.

- 1 Alvenaria existente
- 2 Reboco desumidificante **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
- 3 Argamassa de barramento transpirável **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RESTAURA**
- 4 Primário à base de silicatos **SILEXCOLOR PRIMER**
- 5 Tinta à base de silicatos **SILEXCOLOR PITTURA**

SISTEMA PARA A REABILITAÇÃO DE ALVENARIAS EXISTENTES AFETADAS POR HUMIDADE ASCENDENTE COM REBOCO DESUMIDIFICANTE MONOCAMADA



FASES APLICATIVAS

- MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
2 Aplicar o reboco desumidificante macroporoso com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar em espessuras de 20 a 30 mm por camada.
- SILANCOLOR BASE COAT**
3 Aplicar o primário de enchimento pigmentado a pincel, rolo ou por projeção.
- SILANCOLOR TONACHINO**
4 Aplicar o revestimento com espátula + talocha.

- 1 Alvenaria existente
- 2 Reboco desumidificante **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
- 3 Primário de enchimento pigmentado de siloxano **SILANCOLOR BASE COAT**
- 4 Revestimento siloxânico de espessura **SILANCOLOR TONACHINO**

PROBLEMA DE INFILTRAÇÃO DE HUMIDADE EM ESPAÇOS SUBTERRÂNEOS?

SISTEMA COMPLETO PARA O TRATAMENTO DE INFILTRAÇÕES E A IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS SUBTERRÂNEAS EXISTENTES UTILIZADAS COMO SALAS DE SERVIÇO



- 1 Estrutura cimentícia existente
- 2 Regularização com argamassa da gama **MAPEGROUT**
- 3 Ligante hidráulico **LAMPOSILEX**
- 4 Selagem impermeável **MAPEPROOF SWELL**
- 5 Reabilitação com argamassa da gama **MAPEGROUT**
- 6 Banda **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4**
- 7 Impermeabilizante **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 8 Tinta elastomérica higienizante **ELASTOCOLOR PITTURA PLUS ZERO**

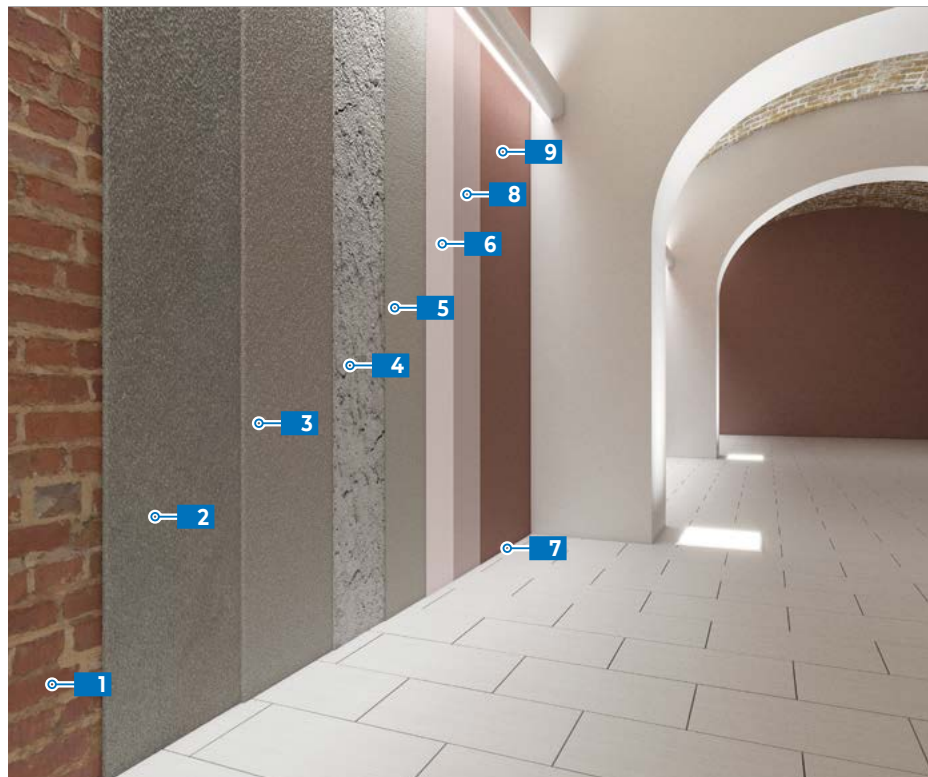
- 9 Adesivo **KERAFLEX XX ZERO**
- 10 Revestimento em ladrilhos
- 11 Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 12 Selante **MAPESIL AC**

FASES APLICATIVAS

- 2 **GAMA MAPEGROUT**
Efetuar uma regularização do suporte com uma argamassa adequada da gama **Mapegrout**.
- 3 **LAMPOSILEX**
Aplicar o ligante hidráulico à mão para bloquear a infiltração de água sob pressão.
- 4 **MAPEPROOF SWELL**
Selar a reparação ou a tubagem, extrudando o produto com cartucho do selante.
- 5 **GAMA MAPEGROUT**
Efetuar uma reparação do suporte com uma argamassa adequada da gama **Mapegrout**.
- 6 **MAPEBAND TPE + ADESILEX PG4 + QUARZO 0,5**
Aplicar a banda elástica na ligação sobre uma camada de adesivo epóxi ainda fresco. Posteriormente aplicar a segunda demão de adesivo epóxi e espalhar **Quarzo 0,5**.
- 7 **MAPELASTIC FOUNDATION**
Aplicar o produto com rolo em duas demãos até obter uma espessura final não inferior a 2 mm.
- 8 **ELASTOCOLOR PITTURA PLUS ZERO**
Aplicar a pincel, rolo ou por projeção. São necessárias 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.
- 9 **KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos.
- 10 **ULTRACOLOR PLUS**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desniveis.
- 11 **MAPESIL AC**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.
- 12

PROBLEMA DE INFILTRAÇÃO DE HUMIDADE EM ESPAÇOS SUBTERRÂNEOS?

SISTEMA COMPLETO PARA A IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS EXISTENTES E A RECUPERAÇÃO DE ESTRUTURAS SUBTERRÂNEAS SUJEITAS À PRESSÃO NEGATIVA DE HUMIDADE COM CICLO ANTI-CONDENSAÇÃO



FASES APLICATIVAS

- 1** Alvenaria
- 2** **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
Aplicar o reboco com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar como camada de regularização na espessura mínima de 1 cm.
- 3** **MAPELASTIC FOUNDATION**
Aplicar o produto a rolo em duas demãos até obter uma espessura final não inferior a 2 mm.
- 4** **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO**
Aplicar a argamassa de salpico com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar de uma camada de 0,5 cm de espessura para a cobertura total do suporte.
- 5** **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA**
Aplicar o reboco desumidificante macroporoso com colher de pedreiro ou com máquina de rebocar em espessuras mínima de 10 mm.
- 6** **MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE**
Aplicar a argamassa de barramento com espátula metálica plana de 2 mm de espessura por camada.
- 7** **MAPEFLEX MS45**
Selar forma elástica o perímetro de contacto entre a parede e o pavimento
- 8** **SILANCOLOR BASE COAT**
Aplicar a pincel, rolo ou por projeção (sem airless).
- 9** **SILANCOLOR PITTURA ZERO**
Aplicar a pincel, rolo ou por projeção sobre primário seco. São necessárias 2 demãos para uma completa e eficiente cobertura.

- 1** Alvenaria
- 2** Reboco **MAPEWALL INTONACA & RINFORZA**
- 3** Impermeabilizante **MAPELASTIC FOUNDATION**
- 4** Reabilitação **MAPE-ANTIQUÉ RINZAFFO**
- 5** Reboco **MAPE-ANTIQUÉ NHL ECO RISANA** (min 1 cm)
- 6** Argamassa de barramento transpirável **MAPE-ANTIQUÉ FC CIVILE**
- 7** Selante **MAPEFLEX MS 45**
- 8** Primário siloxânico **SILANCOLOR BASE COAT**
- 9** Tinta siloxânica **SILANCOLOR PITTURA ZERO**

PROBLEMA DE HUMIDADE, BOLORES EM AMBIENTES INTERIORES?

SISTEMA DE ELIMINAÇÃO E PROTEÇÃO DE BOLORES COM ACABAMENTO DE PAREDE TRANSPIRÁVEL



FASES APLICATIVAS

2 **SILANCOLOR CLEANER PLUS**

Aplicar com um pulverizador manual de baixa pressão ou a pincel, deixando a solução atuar durante alguns minutos e tentar fazê-la penetrar em profundidade. Em seguida, eliminar os bolores presentes através de uma escovagem mecânica.

3 **DURSILITE BASE COAT**

Aplicar a pincel, rolo ou por projeção uma demão de primário a condizer com o acabamento, sobre suporte limpo e seco.

4 **DURSILITE IGEA**

Aplicar a pincel, rolo ou por projeção duas demãos de acabamento.

- 1 Tinta anterior com presença de bolores
- 2 Preparação higienizante de elevada penetração **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
- 3 Primário pigmentado uniformante **DURSILITE BASE COAT**
- 4 Tinta de água transpirável resistente ao bolor **DURSILITE IGEA**

PROBLEMA DE HUMIDADE, BOLORES EM AMBIENTES INTERIORES?

SISTEMA DE PROTEÇÃO E ELIMINAÇÃO DE BOLORES COM ACABAMENTO DE PAREDE LAVÁVEL



- 1 Tinta anterior com presença de bolores
- 2 Preparação higienizante de elevada penetração
SILANCOLOR CLEANER PLUS
- 3 Tinta de água super-lavável resistente ao bolor
DURSILITE GYPSOS

FASES APLICATIVAS

SILANCOLOR CLEANER PLUS

2 Aplicar com um pulverizador manual de baixa pressão ou a pincel, deixando a solução atuar durante alguns minutos e tentar fazê-la penetrar em profundidade. Em seguida, eliminar os bolores presentes através de uma escovagem mecânica.

DURSILITE GYPSOS

3 Aplicar a pincel, rolo ou por projeção numa ou duas demãos de acabamento, sobre suporte limpo e seco.

SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR MAPETHERM EPS SYSTEM
ETA 21/0947



FASES APLICATIVAS

MAPETHERM ARI

3 Aplicar sobre os painéis isolantes, utilizando uma espátula dentada para obter uma aplicação uniforme do adesivo no reverso do painel ou, caso não haja a planimetria necessária, com aplicação a cordões e por pontos de forma que pelo menos 40% da superfície fique coberta pelo adesivo.

POLISTIRENO EXPANDIDO SINTERIZADO - EPS

4 Posicionar os painéis sobre o suporte, tendo o cuidado de os dispor em filas horizontais, escalonando-os em 50% do seu comprimento.

MAPETHERM FIX

5 Aplicar as buchas sobre a cola endurecida, até atingir a parte portante do suporte.

MAPETHERM ARI

6 Aplicar o barramento em duas demãos sucessivas, para uma espessura total de 4-5 mm.

MAPENET P

7 Interpor a rede de armadura na primeira demão de barramento ainda fresca, prevendo pelo menos 10 cm de sobreposição entre a rede adjacente.

QUARZOLITE BASE COAT

8 Aplicar a rolo, pincel ou por projeção (não airless) uma demão de primário sobre o barramento curado.

QUARZOLITE TONACHINO PLUS

9 Aplicar o revestimento de acabamento com espátula de aço inoxidável numa ou duas demãos consoante a granulometria. Finalizar com talocha de esponja ou de plástico.

- 1** Alvenaria em tijolo
- 2** Reboco
- 3** Adesivo **MAPETHERM ARI**
- 4** Painel isolante **POLISTIRENO EXPANDIDO SINTERIZADO - EPS**
- 5** Bucha **MAPETHERM FIX**
- 6** Barramento **MAPETHERM ARI**
- 7** Rede em fibra de vidro **MAPENET P**
- 8** Primário acrílico **QUARZOLITE BASE COAT**
- 9** Revestimento acrílico **QUARZOLITE TONACHINO PLUS**

SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR MAPETHERM XPS SYSTEM
ETA 21/0946



FASES APLICATIVAS

3 MAPETHERM ARI

Aplicar sobre os painéis isolantes, utilizando uma espátula dentada para obter uma aplicação uniforme do adesivo no reverso do painel ou, caso não haja a planimetria necessária, com aplicação a cordões e por pontos de forma que pelo menos 40% da superfície fique coberta pelo adesivo.

4 POLISTIRENO EXPANDIDO EXTRUDIDO - XPS

Posicionar os painéis sobre o suporte, tendo o cuidado de os dispor em filas horizontais, escalonando-os em 50% do seu comprimento.

5 MAPETHERM FIX

Aplicar as buchas sobre a cola endurecida, até atingir a parte portante do suporte.

6 MAPETHERM ARI

Aplicar o barramento em duas demãos sucessivas, para uma espessura total de 4-5 mm.

7 MAPENET P

Interpor a rede de armadura na primeira demão de barramento ainda fresca, prevendo pelo menos 10 cm de sobreposição entre a rede adjacente.

8 QUARZOLITE BASE COAT

Aplicar a rolo, pincel ou por projeção (não airless) uma demão de primário sobre o barramento curado.

9 ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS

Aplicar o revestimento de acabamento com espátula de aço inoxidável numa ou duas demãos consoante a granulometria. Finalizar com talocha de esponja ou de plástico.

- 1 Alvenaria em tijolo
- 2 Reboco
- 3 Adesivo **MAPETHERM ARI**
- 4 Painel isolante **POLISTIRENO EXPANDIDO EXTRUDIDO - XPS**
- 5 Bucha **MAPETHERM FIX**
- 6 Barramento **MAPETHERM ARI**
- 7 Rede em fibra de vidro **MAPENET P**
- 8 Primário acrílico **QUARZOLITE BASE COAT**
- 9 Revestimento elastomérico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR MAPETHERM PIR SYSTEM
ETA 21/0945



FASES APLICATIVAS

MAPETHERM ARI

3 Aplicar sobre os painéis isolantes, utilizando uma espátula dentada para obter uma aplicação uniforme do adesivo no reverso do painel ou, caso não haja a planimetria necessária, com aplicação a cordão perimetral e pontos de forma que pelo menos 60% da superfície fique coberta pelo adesivo.

AGLOMERADO NEGRO Dt CORTIÇA (ICB)

4 Colar os painéis em fiadas horizontais com juntas verticais intercaladas, escalonando-os em 50% do seu comprimento.

MAPETHERM FIX

5 Aplicar as fixações mecânicas com a cola endurecida, até atingir a parte portante do suporte.

MAPETHERM ARI

6 Aplicar o barramento em duas demãos sucessivas, para uma espessura total de 4-5 mm.

MAPENET P

7 Aplicar a rede de armadura na primeira demão de barramento ainda fresca, prevendo pelo menos 10 cm de sobreposição entre as redes adjacentes.

SILANCOLOR BASE COAT

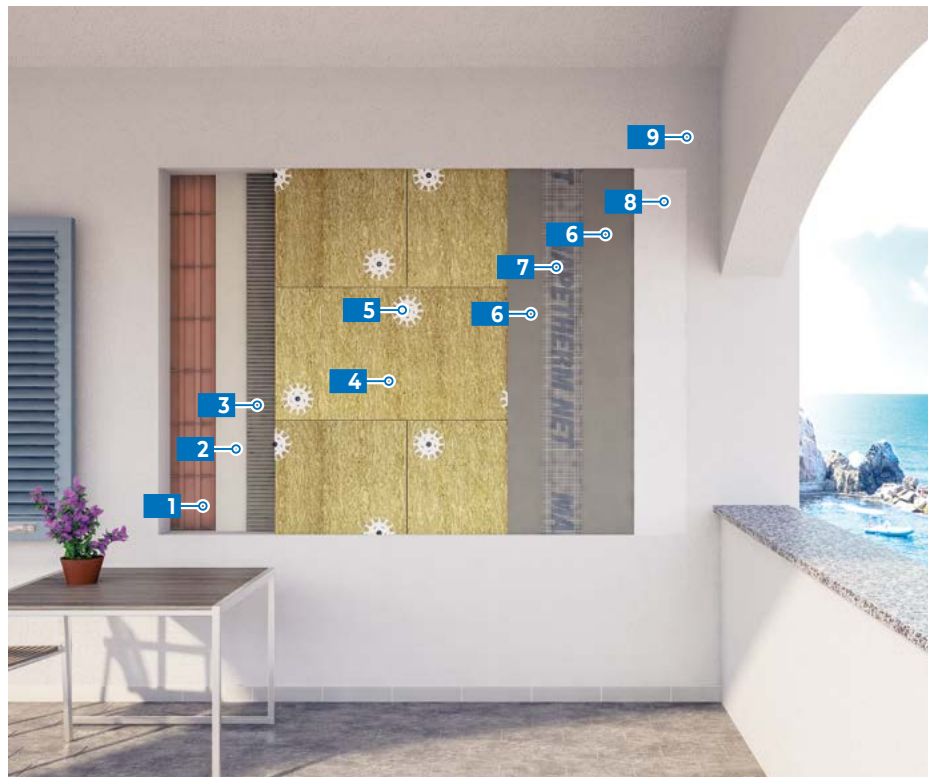
8 Aplicar a rolo, pincel ou por projeção (não airless) uma demão de primário sobre o barramento curado.

SILANCOLOR TONACHINO PLUS

9 Aplicar o revestimento de acabamento com espátula de aço inoxidável numa ou duas demãos consoante a granulometria. Finalizar com talocha de plástico.

- 1 Alvenaria em tijolo
- 2 Reboco
- 3 Adesivo **MAPETHERM ARI**
- 4 Painel isolante **AGLOMERADO NEGRO Dt CORTIÇA (ICB)**
- 5 Bucha **MAPETHERM FIX**
- 6 Barramento **MAPETHERM ARI**
- 7 Rede em fibra de vidro **MAPENET P**
- 8 Primário siloxânico pigmentado **SILANCOLOR BASE COAT**
- 9 Revestimento acril-siloxânico **SILANCOLOR TONACHINO PLUS**

SISTEMA DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR MAPETHERM MW SYSTEM
ETA 21/0950

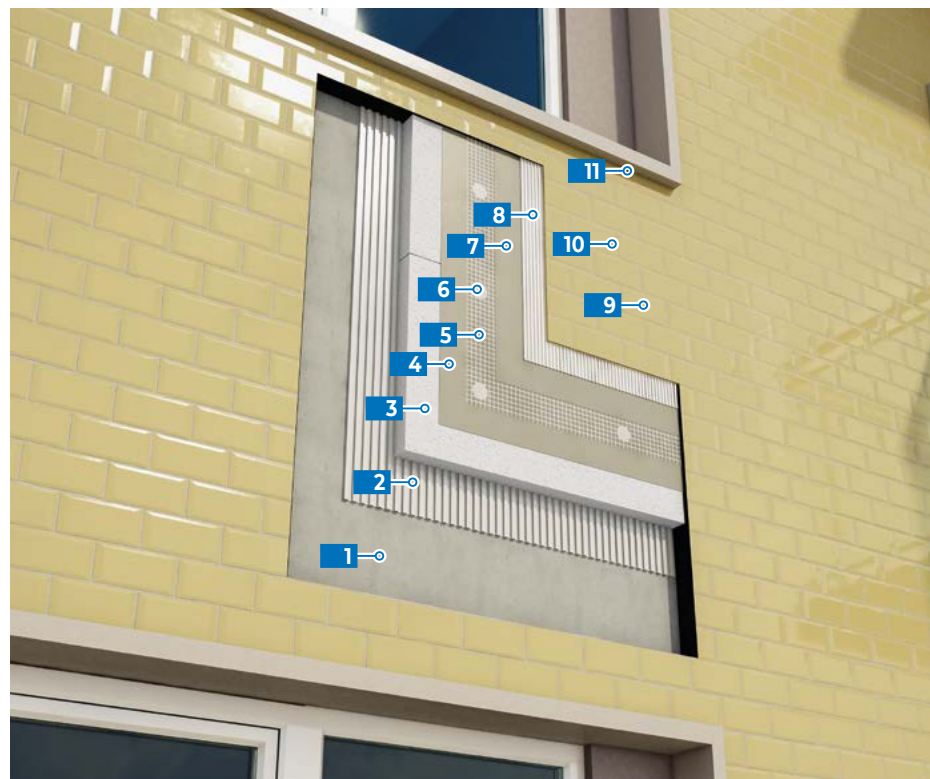


FASES APLICATIVAS

- 3 MAPETHERM ARI**
 aplicação do adesivo sobre a totalidade do verso das placas de forma a obter 100% da área de colagem. Aplicar sobre os painéis isolantes, utilizando uma espátula dentada para obter uma aplicação uniforme do adesivo no reverso do painel ou, caso não haja a planimetria necessária, com aplicação a cordões e por pontos de forma que pelo menos 40% da superfície fique coberta pelo adesivo.
- 4 LÃ MINERAL**
 Posicionar os painéis sobre o suporte, tendo o cuidado de os dispor em filas horizontais, escalonando-os em 50% do seu comprimento.
- 5 MAPETHERM-EJOTHERM S1 + MAPETHERM EJOT SBL 140 PLUS**
 Aplicar as buchas sobre a cola endurecida, até atingir a parte portante do suporte.
- 6 MAPETHERM AR2 GG**
 Aplicar o barramento em duas demãos sucessivas, para uma espessura total de pelo menos 5 mm.
- 7 MAPENET P**
 Interpor a rede de armadura na primeira demão de barramento ainda fresca, prevendo pelo menos 10 cm de sobreposição entre as redes adjacentes.
- 8 SILANCOLOR BASE COAT**
 Aplicar a rolo, pincel ou por projeção (não airless) uma demão de primário sobre o barramento curado.
- 9 SILANCOLOR TONACHINO PLUS**
 Aplicar o revestimento de acabamento com espátula de aço inoxidável numa ou duas demãos consoante a granulometria. Finalizar com talocha de esponja ou de plástico.

- 1 Alvenaria em tijolo
- 2 Reboco
- 3 Adesivo **MAPETHERM ARI**
- 4 Painel isolante **LÃ MINERAL**
- 5 Bucha **MAPETHERM-EJOTHERM S1 + MAPETHERM-EJOTHERM SBL 140 PLUS**
- 6 Barramento **MAPETHERM AR2 GG**
- 7 Rede em fibra de vidro **MAPENET P**
- 8 Primário siloxânico **SILANCOLOR BASE COAT**
- 9 Revestimento siloxânico **SILANCOLOR TONACHINO PLUS**

MAPETHERM TILE SYSTEM S PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA DE PEQUENO FORMATO NO ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR



FASES APLICATIVAS

- 1 NIVOPLAN**
Realizar um reboco de regularização para cumprir os requisitos de planimetria e verticalidade da alvenaria perimetral.
- 2 MAPETHERM ARI**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem (aplicando uniformemente o adesivo no reverso do painel e no suporte) utilizando uma espátula de dente quadrado adequada de 10 - 12 mm.
- 4 MAPETHERM ARI**
Efetuar o barramento a aplicar em duas demãos sucessivas, a primeira com uma espessura de 2-2,5 mm.
- 5 MAPENET 150**
Interpor a rede de armadura em fibra de vidro tratada com primário especial para conferir resistência aos álcalis, na primeira demão de barramento ainda fresca, permitindo 10 cm de sobreposição entre a rede adjacente
- 6 MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
Fixar os painéis isolantes ao suporte com buchas a utilizar em combinação com a anilha específica. Inserir as buchas até que a anilha toque a rede.
- 7 MAPETHERM ARI**
Aplicar a segunda camada de argamassa de modo a obter uma espessura total de 4-5 mm.
- 8 KERAFLEX XX ZERO**
Aplicar o adesivo no suporte com espátula dentada adequada ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a garantir uma molhagem adequada do reverso dos ladrilhos. Quando exigido pela norma UNI 11493-1, adotar a técnica do duplo espalhamento. Durante o assentamento dos ladrilhos, para manter a dimensão correta das juntas e reduzir eventuais diferenças de altura entre ladrilhos adjacentes, utilizar os sistemas de nivelamento da gama **MapeLevel**.
- 10 ULTRACOLOR PLUS**
Após o endurecimento do adesivo, no caso de revestimento em grés porcelânico ou clinquer, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desníveis.
- 11 MAPESIL LM**
Selar as juntas perimetrais, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

- | | |
|--|--|
| 1 Reboco NIVOPLAN | 10 Betume ULTRACOLOR PLUS |
| 2 Adesivo para painéis isolantes MAPETHERM ARI | 11 Selante elástico MAPESIL LM |
| 3 Painel termo-isolante | |
| 4 Barramento armado (1 demão) MAPETHERM ARI | |
| 5 Rede em fibra de vidro MAPENET 150 | |
| 6 Bucha + anilhas de rotura térmico MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K | |
| 7 Barramento armado (2 demãos) MAPETHERM ARI | |
| 8 Adesivo para ladrilhos KERAFLEX XX ZERO | |
| 9 Revestimento ladrilhos de pequeno formato/ clinquer | |

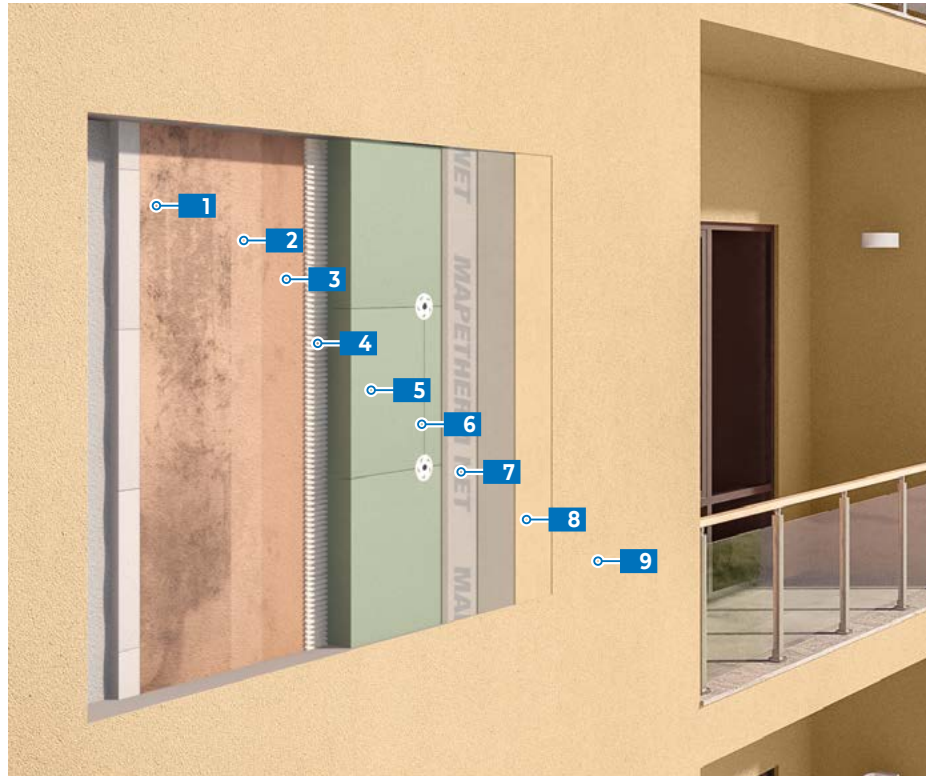
MAPETHERM TILE SYSTEM XL PARA O ASSENTAMENTO DE CERÂMICA DE GRANDE FORMATO NO ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR



FASES APLICATIVAS

- 1 NIVOPLAN**
Realizar um reboco de regularização para cumprir os requisitos de planimetria e verticalidade da alvenaria perimetral.
- 2 MAPETHERM ARI**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem (aplicando uniformemente o adesivo no reverso do painel e no suporte) utilizando uma espátula de dente quadrado adequada de 10-12 mm.
- 4 PLANITOP HDM MAXI**
Realizar o reboco estrutural com a argamassa a aplicar em duas demãos sucessivas, a primeira com uma espessura de 4-5 mm.
- 5 MAPEGRID G 120**
Sobre a argamassa ainda fresca, colocar a rede em fibra de vidro resistente a álcalis, proporcionando no mínimo 5 cm de sobreposição entre as redes adjacentes.
- 6 MAPETHERM TILE - EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE - EJOT SBV-P 8/90 K**
Fixar os painéis isolantes ao suporte com buchas a utilizar em combinação com a anilha específica. Inserir as buchas até que a anilha toque a rede.
- 7 PLANITOP HDM MAXI**
Aplicar a segunda camada de argamassa numa espessura de 4-5 mm.
- 8 KERABOND + ISOLASTIC**
Aplicar o adesivo com a técnica de dupla colagem com espátula dentada adequada em relação ao tipo e formato dos ladrilhos, de modo a permitir uma adequada molhagem do reverso dos ladrilhos
- 10 ULTRACOLOR PLUS**
Após o endurecimento do adesivo, preencher cuidadosamente as juntas em toda a profundidade com a argamassa de betumação escolhida, utilizando a espátula de borracha adequada, sem deixar vazios ou desniveis.
- 11 MAPESIL LM**
Selar as juntas perimetrais e de dilatação, com prévia inserção de **Mapefoam** para o correto dimensionamento.

- 1** Reboco **NIVOPLAN**
- 2** Adesivo para painéis isolantes **MAPETHERM ARI**
- 3** Painel termo-isolante
- 4** Barramento armada (1ª demão) **PLANITOP HDM MAXI**
- 5** Rede em fibra de vidro resistente aos álcalis **MAPEGRID G 120**
- 6** Bucha + anilhas de rotura térmico **MAPETHERM TILE-EJOT SDF-S PLUS Ø 8 UB + MAPETHERM TILE-EJOT SBV-P 8/90 K**
- 7** Barramento estrutural (2ª demão) **PLANITOP HDM MAXI**
- 8** Adesivo para ladrilhos **KERABOND + ISOLASTIC**
- 9** Ladrilhos de todos o tipos
- 10** Betume **ULTRACOLOR PLUS**
- 11** Selante **MAPESIL LM**



FASES APLICATIVAS

2 SILANCOLOR CLEANER PLUS

Aplicar com um pulverizador manual de baixa pressão ou a pincel, deixando a solução atuar durante alguns minutos e tentar fazê-la penetrar em profundidade. Em seguida, eliminar os bolores presentes através de uma escovagem mecânica.

3 MALECH

Aplicar a pincel, rolo ou por projeção uma demão de primário sobre o suporte limpo e seco.

4 MAPETHERM ARI

Aplicar sobre os painéis isolantes, utilizando uma espátula dentada para obter uma aplicação uniforme do adesivo no reverso do painel.

5 POLIESTIRENO EXPANDIDO SINTERIZADO - EPS RECICLADO

Posicionar os painéis sobre o suporte, tendo o cuidado de os dispor em filas horizontais, escalonando-os em 50% do seu comprimento e 25% na altura em relação ao esquema de instalação dos painéis isolantes pré-existentes.

6 MAPETHERM-EJOTHERM SI

Aplicar as buchas sobre a cola endurecida, até atingir a parte portante do suporte.

7 MAPETHERM ARI + MAPENET P

Aplicar o barramento em duas demãos sucessivas, para uma espessura total de 4-5 mm. Interpor a rede de armadura na primeira demão de barramento ainda fresca, prevendo pelo menos 10 cm de sobreposição entre a rede adjacente.

8 SILANCOLOR BASE COAT PLUS

Aplicar a rolo, pincel ou por projeção (não airless) uma demão de primário sobre o barramento curado.

9 SILANCOLOR TONACHINO PLUS

Aplicar o revestimento de acabamento com espátula de aço inoxidável numa ou duas demãos consoante a granulometria. Finalizar com talocha de esponja ou de plástico.

- 1 Isolamento térmico velho e degradado
- 2 Preparação higienizante de elevada penetração **SILANCOLOR CLEANER PLUS**
- 3 Primário acrílico **MALECH**
- 4 Adesivo **MAPETHERM ARI**
- 5 Painel isolante **POLIESTIRENO EXPANDIDO SINTERIZADO EPS RECICLADO**
- 6 Buchas **MAPETHERM-EJOTHERM SI**
- 7 Barramento armado **MAPETHERM ARI + MAPENET P**
- 8 Primário siloxânico **SILANCOLOR BASE COAT PLUS**

- 9 Revestimento acril-siloxânico **SILANCOLOR TONACHINO PLUS**

SISTEMA MAPETHERM FLEX RP PARA A REPARAÇÃO DE ISOLAMENTO TÉRMICO PELO EXTERIOR DEGRADADO



FASES APLICATIVAS

- 2 MALECH**
Aplicar a pincel, rolo ou por projeção uma demão de primário sobre o suporte limpo e seco.
- 3 MAPETHERM FLEX RP**
Aplicar uma primeira demão de barramento com espátula dentada.
- 4 MAPENET P**
Interpor a rede de armadura na primeira demão de barramento ainda fresca, prevendo pelo menos 10 cm de sobreposição entre a rede adjacente.
- 5 MAPETHERM FLEX RP**
Aplicar uma segunda demão de barramento com espátula de aço inoxidável, até que a rede esteja completamente incorporada.
- 6 ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**
Aplicar o revestimento de acabamento com espátula de aço inoxidável numa ou duas demãos consoante a granulometria. Finalizar com talocha de esponja ou de plástico.

- 1 Isolamento térmico pelo exterior fissurado
- 2 Primário acrílico **MALECH**
- 3 Barramento elástico **MAPETHERM FLEX RP**
- 4 Rede em fibra de vidro **MAPENET P**
- 5 Barramento elástico **MAPETHERM FLEX RP**
- 6 Revestimento elastomérico **ELASTOCOLOR TONACHINO PLUS**

TUDO OK, COM MAPEI



MAPEI PORTUGAL SA

Administração e Mapei World
Rua Chen He, n.º 1, 1-A
1990-513 Sacavém

Fábrica, Armazém e Mapei Academy
Zona Industrial de Cantanhede
Rua 5C, n.º 421
3060-197 Cantanhede

Armazém Linha Perfilpas
Rua Cidade de Beja n.º 34
2660-019 Frielas

800 911 884
info@mapei.pt
mapei.pt