



STRATA_MAT™ WP

DS-263-0924

**Globally Proven
Construction Solution**



1. NOME DO PRODUTO

STRATA_MAT™ WP

2. FABRICANTE

LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Téléphone : +39 059 535540
E-mail : info@laticreteurope.com
Website : www.laticrete.eu

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Membrana de impermeabilização anti-fratura de HDPE+PP para proteger os pavimentos dos movimentos do substrato em ambientes comerciais e residenciais, no interior e no exterior.

Permite uma instalação mais rápida e a impermeabilização do pavimento, protegendo-o de fracturas devidas a movimentos do substrato também em suportes húmidos.

Utilizações

- Para utilização no interior e no exterior, em terraços, varandas e telhados planos
- É utilizada como membrana de desacoplamento sob instalações de ladrilhos e pedra natural para evitar os movimentos do do do substrato sejam transmitidos ao revestimento
- Impermeabilização se utilizada com a Fita WPM colada com produtos impermeabilizantes de base cimentícia ou com adesivos reactivos da linha LATICRETE

- Permite a saída da humidade residual dos suportes, adequado para suportes húmidos
- Ideal para pavimentos aquecidos
- Apto para o tráfego de veículos em ambientes não industriais
- Ideal para utilização em contraplacado e aglomerado de madeira
- É aplicado ao substrato com um adesivo normal para ladrilhos modificados com um polímero (C2) ou um adesivo reativo (R2)

Vantagens

- Produto 2 em 1: desacoplamento anti-fratura e impermeabilização se utilizado com a fita WPM
- Absorve os movimentos do substrato e evita que as fissuras partam ou desprendam o ladrilho
- Permite que o vapor liberte a sua tensão sem tensionar o pavimento
- Também pode ser utilizado em substratos aquecidos
- Distribui cargas pontuais
- Leve, fácil de transportar e rápido de instalar, sem necessidade de ferramentas especiais
- A cor neutra da membrana permite verificar se o tecido do fundo está molhado
- Fino, com apenas 3,5 mm de espessura

Suportes permitidos

- Betão
- Betonilha e argamassa à base de cimento
- Substratos aquecidos
- Betonilhas e argamassas de gesso
- Painéis OSB, painéis de madeira para utilização no exterior
- Pavimentos em cerâmica e pedra natural

Pacotes

Rolos de 30 m²: 1,15 m x 26,25 m

Prazo de validade

A excelente qualidade deste produto é garantida durante cinco (5) anos, desde que seja armazenado no interior, longe de fontes de calor e de raios UV e elevado do solo a temperaturas >5°C e >35°C.

Limitações

- Utilizar apenas quando montado no chão sobre os substratos prescritos.
- NÃO utilizar em juntas estruturais.
- NÃO deixar à vista, mas revestir sempre com os acabamentos prescritos.
- Espessura mínima dos ladrilhos >7,5 mm.
- NÃO deixar exposto durante mais de uma semana.
- Em qualquer caso, deve ser protegido da abrasão direta e da luz solar direta até à instalação do revestimento previsto.
- NÃO aplicar a membrana ou o revestimento previsto com colas à base de solventes.
- *Observações: As superfícies devem ser estruturalmente sólidas, estáveis e suficientemente rígidas para suportar ladrilhos de cerâmica/pedra e acabamentos semelhantes.*

Avisos

- A baixas temperaturas, proteger a instalação até que as camadas de cola tenham endurecido completamente.
- No caso de materiais sensíveis à humidade (por exemplo, mármore verde), utilizar o adesivo LATAPOXY®300 ou Latalastik para colar.

4. DADOS TÉCNICOS



Padrão

ASTM C627

ANSI A118.2

Propriedades físicas

Cor	Branco translúcido / Neutro
Natureza química	Membrana impermeável: PEAD Tecido não tecido respirável: PP
Largura	1,15 m ± 0,02 m
Comprimento	26,25 m ± 0,30 m
Espessura	3,5 mm ± 0,5 mm
Peso	575 g/m² ± 10%
Adesão inicial	≥ 0,6 N/mm² (EN 12004-2 8.3) *
Aderência após imersão em água	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8.3) *
Aderência após envelhecimento térmico	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8.3) *
Adesão após ciclos de congelamento e descongelamento	≥ 0,5 N/mm² (EN 12004-2 8.3) *
Carga pontual	Teste aprovado (ANSI A118.12 5.2)
Teste Robinson	Cargas muito pesadas (ASTM C627)
Temperatura de funcionamento	de -30°C a +90°C
*utilizando 335 MAXI S	

Resistência química

Substância	Resistência após 7 dias a 23°C
Ácido clorídrico 3%	Resistente
Ácido sulfúrico 35%	Resistente
Ácido cítrico 100 g/l	Resistente
Ácido Láctico 5%	Resistente
Hidróxido de potássio 3% / 20%	Resistente/Não resistente
Hidróxido de potássio 0,3 g/l	Resistente
Água salgada (20 g/l de sal)	Resistente

Estes dados técnicos foram medidos em condições laboratoriais normais e podem estar sujeitos a alterações sem aviso prévio. O desempenho efetivo do produto depende das condições de aplicação do local, do método de instalação utilizado e do tipo de revestimento.

5. CANDIDATURA

Preparação dos suportes

O apoio deve ser liso e plano, limpo e compacto; o STRATA_MAT WP deve ser colado, pelo que o suporte deve ser preparado por seguindo as instruções no dados técnicos da ficha do adesivo a utilizar. Em aplicações no exterior, será necessário respeitar inclinações de 1,5% para sistemas de drenagem adequados.

A temperatura do do suporte deve situar-se entre 5°C e 35°C.

Instalação como desacoplamento antifractura

Cortar a membrana ao tamanho com a cortador ou tesoura, considerando uma junção máxima de 5 mm entre uma folha e outra e entre a folha e os elementos de construção circundantes (paredes, colunas, pilares, drenos, canais, ...) Utilizar um LATICRETE classe C2 ou R2 e aplicá-lo sobre o suporte com uma dentada adequada (geralmente tamanho 4 ou 6 mm). Espalhar o adesivo apenas na área a ser coberta com a membrana observando o tempo de abertura do adesivo. Espalhar a membrana desenrolando o rolo sobre adesivo fresco com o tecido PP virado para baixo (em contacto com a cola).

Pressionar para baixo com um rolo de pressão específico ou com uma talocha de acabamento para garantir contacto entre o fundo tecido da membrana e o adesivo fresco; continuar em toda a superfície da membrana de modo a eliminar o ar e a cola 100% do fundo tecido (a cor neutra da membrana permite verificar se o tecido inferior está molhado).

Verificar, também diretamente e levantando uma parte da membrana, que o tecido do fundo está completamente coberto com adesivo.

Prestar especial atenção e ter cuidado ao pressionar não comprometer a integridade da membrana (utilizando metal espátulas com bordas afiadas é não é recomendada).

Cola Folhas por posteriormente colocando-as colocando-as lado a lado a uma distância máxima de cerca de 5 mm.

Evitar quantidades excessivas de cola por baixo da membrana e evitar trabalhar quando a luz solar é mais direta no verão. A utilização de um rolo de pressão específico é fortemente recomendada para um resultado ótimo desta fase.

Instalação como desacoplamento antifractura impermeabilização

Depois de ter efectuado os passos descritos acima, sele os contactos entre as chapas e os elementos de construção com a FITA WPM. Para cantos ou tubos, utilize os Cantos e Colares Pré-formados HYDRO BAN®. Cole os componentes da impermeabilização (fitas, cantos, flanges) com um impermeabilizante de base cimentícia da linha LATICRETE ou com colas reactivas impermeáveis tais como LATAPOXY 300 ADHESIVE ou LATALASTIK.

Ao colar as fitas, ter especial cuidado em preencher as depressões da superfície da membrana PEAD e colar as fitas a todo o comprimento, pressionando com uma talocha para que o ar e o produto em excesso saiam pelos lados.

Não cobrir as fitas com produto para não comprometer a planura do pavimento.

Para evitar que trabalhos posteriores comprometam a colagem da WPM TAPE, aconselha-se a utilização de AQUA BARRIER RAPID.

Não utilizar produtos de impermeabilização líquidos.

Pode ser efectuado um ensaio de inundação quando o produto de impermeabilização ou o adesivo estiver perfeitamente endurecido.

Colocação de azulejos ou mármore

A superfície da membrana deve estar perfeitamente seca e limpa. Verificar a presença de humidade, condensação e poeira nas depressões da superfície e efectuar uma aspiração eletromecânica, se necessário.

Para a instalação no solo, escolher o adesivo em função do tipo e da dimensão do material a colar. aplicado. A LATICRETE recomenda a utilização de um adesivo modificado C2 ou R2 de acordo com a norma EN 12004 ou superior (ex: 335 MAXI S ou 254 PLATINUM ou LATALASTIK).

Aplicar a cola com uma talocha dentada adequada, de acordo com as disposições dos regulamentos de instalação (por exemplo, UNI 11493.1). Aplicar uma primeira camada de cola com parte lisa da espátula para preencher completamente as depressões da superfície membrana. De seguida, aplique uma segunda camada de cola com a parte dentada.

Colocar e pressionar os ladrilhos sobre a cola fresca, verificando frequentemente se a parte de trás dos ladrilhos fica molhada.

Em função da cola utilizada, avaliar o tempo de rejuntamento das juntas, que deve ser efectuado depois de a cola ter endurecido completamente.

Criar articulações de movimento

A utilização de uma membrana de desacoplamento anti-fractura permite realizar juntas de dilatação flexíveis para um ladrilho inteiro sem respeitar o padrão das juntas no substrato. Efectuar uma rede adequada de juntas de dilatação flexíveis de acordo com as disposições dos regulamentos de instalação (por exemplo, UNI 11493.1).

6. DISPONIBILIDADE E CUSTO

Disponibilidade

Os produtos LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para saber o nome do revendedor mais próximo de você, entre em contat com LATICRETE Europe S.r.l. um sócio único:

+39 059 535540

info@laticreteurope.com

Para obter informações sobre distribuidores on-line, visite, www.laticrete.eu

Custos

Contate o revendedor de LATICRETE EUROPE S.r.l. mais próximo de você para obter informações completas sobre custos.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se deteriorará em condições normais de utilização. A garantia é válida por um (1) ano. Contacte o Serviço Técnico para mais informações. Consulte 10.

DOCUMENTAÇÃO

DS 230.13EU: 1 ano de garantia do produto

DS 230.10EU: garantia de 10 anos no sistema do produto

8. MANUTENÇÃO

Os produtos LATICRETE® são produtos de alta qualidade concebidos para criar instalações duradouras que não necessitam de manutenção, no entanto a duração e o desempenho dependem estritamente do tipo de produtos utilizados para a limpeza.

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica

Para informações contacte o Serviço Técnico:

+39 059 535540

technicalservices@laticreteurope.com

Documentação técnica e de segurança

Para obter literatura técnica e de segurança, visite o nosso sítio Web: www.laticrete.eu

Avisos

As informações e indicações contidas nesta Ficha Técnica, embora baseadas nos conhecimentos adquiridos ao longo de anos de aplicações, devem ser consideradas indicativas. A LATICRETE®, não podendo controlar diretamente as condições de colocação e métodos de aplicação dos produtos, não assume qualquer responsabilidade decorrente da sua implementação. Qualquer pessoa que pretenda utilizar produtos LATICRETE® deverá realizar testes apropriados no local para estabelecer sua adequação ao uso pretendido.

Os nossos produtos estão cobertos por garantia dentro dos limites estabelecidos nas nossas condições gerais de venda e dentro dos limites da correspondência dos nossos produtos com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, conforme expressamente indicado nas fichas técnicas dos produtos ou nas especificações técnicas aplicáveis. documentação e expressamente fornecida por nós juntamente com os próprios produtos.

10. DOCUMENTAÇÃO

Mais informações sobre o produto estão disponíveis em nosso website em laticrete.eu.