9235 WATERPROOFING MEMBRANE

DS-2370-1023

Globally Proven Construction Solutions

1. NOME DO PRODUTO
9235 WATERPROOFING MEMBRANE

2. FABRICANTE
LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico
Via Paletti, snc, 41051
Castelnuovo Rangone MO, Italy
Telephone: +39 059 535540
Email: info@laticreteeurope.com
Website: laticrete.eu

3. DESCRIÇÃO DO PRODUTO
O 9235 WATERPROOFING MEMBRANE é um impermeabilizante fino e resistente, concebido especificamente para os requisitos especiais das instalações de ladrilhos cerâmicos, pedra e tijolo, ideal para zonas húmidas e aplicações de submersão contínua em água.

Um polímero de borracha líquido autopolimerizável e um tecido de reforço são rapidamente aplicados para formar uma membrana de impermeabilização flexível e sem costuras que adere a uma grande variedade de substratos. A MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO 9235 pode ser aplicada com um pincel ou um rolo de pintura de pelo comprido e permite a instalação de azulejos, tijolos e pedras diretamente sobre a membrana.
Equipped with Microban Anti-Microbial Protection.

Utilizações
- Interior e exterior
- Paredes, pavimentos e bancadas
- Piscinas, fontes e elementos de água
- Bases de duche, cabinas e revestimentos de banheiras
- Casas de banho e lavandarias (industriais, comerciais e residenciais)
- Spas e banheiras de hidromassagem
- Cozinhas e áreas de processamento de alimentos
- Terraços e varandas sobre espaços desocupados
- Fachadas, salas de vapor (quando utilizadas em conjunto com uma barreira de vapor)

Vantagens
- Instalar azulejo, tijolo e pedra diretamente sobre a membrana
- Equipado com tecnologia antimicrobiana Microban® - inibe o crescimento de bactérias causadoras de manchas na membrana de impermeabilização
- Seguro - sem solventes e não inflamável
- Fino - apenas 0. 5 mm de espessura quando curado
- Superfícies verticais e horizontais (incluindo tectos)
- Proteção anti-fratura de até 3 mm sobre a retração e outras fissuras não estruturais
- Aplicação rápida com um pincel ou rolo de pintura - não é necessário qualquer equipamento especial de mistura ou aplicação
- Limpeza fácil - basta usar água enquanto fresco
- Cura rápida - normalmente pronto em horas para acabamentos - Baixas emissões de COV
- Certificado UL GREENGUARD GOLD
- Protege o betão e o aço de reforço contra a corrosão
- Classificação "Serviço Extra Pesado" de acordo com os níveis de desempenho TCNA (RE: Teste ASTM C627 Robinson Floor), aprovação IAPMO e ICC

Substratos adequados
- Betão, camada de argamassa de cimento
- Reboco de cimento, alvenaria
- Placas de gesso cartonado (apenas para uso interior, em áreas não húmidas)
- Placas de cimento (consulte o fabricante das placas de cimento para obter recomendações específicas de instalação e para verificar a aceitabilidade para uso exterior)
- Azulejos e pedras cerâmicas existentes, terrazzo

Packaging
Balde de 23 litros; 36 baldes por palete

Kit de 23 litros, inclui:
- (1) balde de 23 litros

- (1) 27.9 m x 1 m rolo de ANTI-FRACTURE FABRIC
- (1) 23 m x 15 cm rolo de ANTI-FRACTURE FABRIC

Cobertura / Consumo aproximado
- Cobertura: ~28-29 m^2 (with 2 coats)
- Consumo: ~0.8 L/m^2

O consumo varia consoante o tipo e as condições do substrato..

Prazo de validade
Os recipientes deste produto, selados na fábrica, têm garantia de primeira qualidade durante dois (2) anos se forem armazenados fora do solo, numa área seca. *** A humidade elevada reduz o prazo de validade do produto ensacado.

Limitações
- Não utilizar como membrana primária de cobertura sobre espaços ocupados. Para mais informações sobre a instalação de telha sobre decks de madeira, ou sobre espaços ocupados ou acabados, consulte a norma TDS 157 "Instalação exterior de telha e pedra sobre espaços ocupados".
- Utilizar o LATAPOXY® 300 ADHESIVE para instalar mármore verde ou pedra sensível à água, pedra com resina ou azulejo e aglomerados.
- Não utilizar sobre juntas de dilatação, fissuras estruturais ou fissuras com movimento diferencial vertical - Não utilizar sobre fissuras com largura superior a 3 mm (1/8"); Não utilizar como barreira de vapor (especialmente em salas de vapor) - Não utilizar diretamente sobre painéis de partículas, luan, Masonite® ou pavimentos de madeira.
- Utilizar argamassa branca para mármore ou pedra branca ou de cor clara.
- Não expor a membrana desprotegida ao sol ou às intempéries durante mais de 30 dias; não expor a pressão hidrostática negativa, transmissão excessiva de vapor, solventes de borracha ou cetonas.
- Deve ser coberto com ladrilhos cerâmicos, pedra, tijolo, argamassas de leito espesso de embalagem seca, terrazzo ou outra camada que suporte o tráfego.
- Não instalar diretamente sobre pavimentos de madeira de camada única, banheiras / chuveiros / fontes de contraplacado ou construções semelhantes.
- Não se destina a ser utilizado sob subpavimentos autonivelantes ou superfícies de desgaste decorativas.
- Não se destina a ser utilizado sob cimento ou outros acabamentos de gesso. Consultar o fabricante do reboco para obter as suas recomendações quando for necessária uma membrana impermeável sob acabamentos de reboco.

Obrigações
- Consultar a FDS para obter informações de segurança.
- A temperatura da superfície deve ser >45°F (7°C) durante installation and for 24 hours thereafter
- Permitir que a membrana cure completamente (normalmente 7 dias a 70°F/21°C) antes do teste de inundação; teste de inundação antes de aplicar azulejo ou pedra
- O tempo frio requer um tempo de cura mais longo

4. DADOS TÉCNICOS

Informações sobre o produto VOC/LEED
Este produto foi certificado para baixas emissões químicas (ULCOM/GG UL2818) ao abrigo do programa de certificação UL GREENGUARD para emissões químicas de materiais de construção, acabamentos e mobiliário (Norma UL 2818) pela UL Environment.

Norma aplicável
- EN 14891 DM O
- ICC Evaluation Service report ESR-1058
- IAPMO/Uniform Plumbing Code File No.3524
- ISO 9001:2015 Quality Management System

Propriedades físicas

Classificação EN 14891:	DM O1	
Base:	Polímero de borracha líquido autopolimerizável	
Cor:	Preto	
Inflamabilidade:	No	
Resistência à temperatura:	From -30°c to +140°C	
	Valor	**EN 14891 Requisitos**
Adesão inicial:	~ 0,9 N/mm^2	≥ 0.5 N/mm^2
Adesão após imersão em água:	~ 0,6 N/mm^2	≥ 0.5 N/mm^2
Adesão após ação térmica:	~ 0,8 N/mm^2	≥ 0.5 N/mm^2
Adesão após ciclos de congelação-descongelação	~ 0,7 N/mm^2	≥ 0.5 N/mm^2
Adesão após imersão em água saturada de cálcio:	~ 0,7 N/mm^2	≥ 0.5 N/mm^2
Impermeabilização a 1,5 bar durante 7 dias (pressão normal):	Sem penetração	Sem penetração
Capacidade de abrir fendas (em condições normais):	~ 3,0 mm	≥ 0,75 mm
Capacidade de colmatação de fissuras a baixas temperaturas (-5 °C):	~ 2,9 mm	≥ 0,75 mm

Propriedades de trabalho

Consistência:	Suave / cremoso
Rácio de mistura:	Pronto a usar
Tempo médio para aplicação da segunda demão:	1-3 horas
Tempo para o tráfego pedonal:	2-3 horas
Teste de tempo para inundação:	7 dias (após a última demão)*
Tempo para instalar o azulejo:	2-3 horas (após a última demão)
Tempo para a instalação de outros acabamentos:	7 dias**
Espessura da camada húmida:	15 – 22 mils (0.4 – 0.6 mm)
Seco Espessura:	~0.5 mm
Temperatura de aplicação:	De +7 to +32°C

(23°C / 50% RH)
*As condições de frio e/ou humidade requerem um tempo de cura mais longo. Para temperaturas entre 10 e 21°C (50 e 69°F), aguarde 24 horas após a cura final antes de efetuar o teste de inundação.
**argamassa de leito espesso, betonilhas, coberturas, revestimentos, colas epoxídicas, terrazzo ou pavimentos de madeira ou resilientes sensíveis à humidade.

As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. Os resultados apresentados são típicos mas reflectem os procedimentos de teste utilizados. O desempenho real no terreno dependerá dos métodos de instalação e das condições do local.

5. INSTALAÇÃO

Preparação da superfície
A temperatura da superfície deve ser de 7 - 32°C durante a aplicação e durante 24 horas após a instalação. Todos os substratos devem ser curados, estruturalmente sólidos, limpos e livres de sujidade, óleo, gordura, tinta, laitância, eflorescência, selantes de betão ou compostos de cura. O betão áspero ou irregular deve ser alisado com uma argamassa ou uma base LATICRETE® para obter um acabamento de madeira ou melhor. Não nivelar com produtos à base de gesso ou asfalto.

O desvio máximo no plano não deve exceder 6 mm em 3 m, com uma variação não superior a 1,5 mm em 0,3 m entre pontos altos. Humedecer as superfícies quentes e secas e varrer o excesso de água - a instalação pode ser feita sobre uma superfície húmida. As lajes de betão novas devem ser curadas com humidade e ter um mínimo de 14 dias antes da aplicação.
A quantidade máxima de humidade nos substratos não deve exceder 3%.

Pré-tratamento de fissuras e juntas
Aplicar uma camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid com cerca de 200 mm de largura sobre as fissuras do substrato, as juntas frias, as juntas de controlo e as juntas do painel, utilizando um pincel ou um rolo (cobertura de rolo com pontas pesadas).

Colocar o tecido impermeabilizante/anti-fratura de 150 mm de largura no líquido impermeabilizante 9235 WATERPROOFING MEMBRANE molhado. Pressionar o tecido de impermeabilização/anti-fratura com um pincel ou rolo até que o 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid "sangre" por baixo. De seguida, aplicar outra camada generosa^^ de 9235 MEMBRANA DE IMPERMEABILIZAÇÃO Líquido sobre toda a superfície do tecido de impermeabilização/anti-fratura.

Pré-tratamento de cantos e costuras
Aplicar uma camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid com uma largura aproximada de 200 mm sobre as ranhuras, cantos, costuras, juntas e mudanças de plano do substrato, utilizando uma trincha ou um rolo (cobertura de rolo com pontas pesadas).
Dobrar o tecido impermeabilizante/anti-fratura de 15 cm de largura ao meio e colocá-lo na camada^^ de líquido impermeabilizante 9235 WATERPROOFING MEMBRANE molhado. Colocar o tecido de impermeabilização/anti-fratura 75 mm acima das paredes e de outras superfícies verticais. Pressionar para baixo o tecido de impermeabilização/anti-fratura com uma escova ou rolo até que o 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid "sangre" por baixo.

Em seguida, aplicar outra camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid em toda a superfície do tecido de impermeabilização/anti-fratura.

Pré-tratamento de drenos
Os drenos devem ser do tipo de anel de aperto, com purgadores e de acordo com a norma ASME A112.6.3. Cortar um quadrado de tecido de impermeabilização/anti-fratura de aproximadamente 965 mm x 965 mm. No centro do quadrado de tecido de impermeabilização/anti-fratura, cortar um orifício que corresponda o mais possível ao diâmetro da garganta do dreno.

Aplicar uma camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid à volta e sobre a metade inferior do anel de aperto do dreno. Centrar o recorte circular sobre a garganta do sumidouro e inserir o quadrado de tecido de impermeabilização/anti-fratura no 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid, circundando a garganta do sumidouro o mais próximo possível. Cobrir com uma segunda camada^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid.

Quando estiver seco, aplique um cordão de vedante de silicone LATASIL™ onde o recorte quadrado do Tecido de Impermeabilização/Antifractura se encontra com a garganta do dreno. Certifique-se de que não bloqueia os orifícios de drenagem no dreno do anel de aperto com o LATASIL. Instale a metade superior do anel de fixação do dreno.

Pré-tratamento de penetrações
Deixar um espaço mínimo de 3 mm entre os drenos, os tubos, as luzes ou outras penetrações e a cerâmica, a pedra ou o tijolo circundantes. Preencher todos os espaços à volta dos tubos, luzes ou outras penetrações com uma barra de suporte compressível e LATASIL.

Aplicar uma camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid à volta da abertura da penetração. Introduzir pedaços de tecido impermeabilizante/anti-fratura de 150 mm de largura no 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid. Cobrir com uma segunda demão^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid.

Quando estiver seco, vedar o rufo com o vedante de silicone LATASIL. Para a impermeabilização de piscinas, é indispensável a utilização de acessórios de flange.

Pré-tratamento das juntas de dilatação
Aplicar uma camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid à volta e para baixo nas juntas de expansão do substrato. Enrolar o tecido de impermeabilização/anti-fratura de 150 mm de largura na junta para acomodar todos os movimentos potenciais. Cobrir com uma segunda camada de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid^^.

Isolamento de fissuras (cobertura parcial)
A supressão de fissuras deve ser aplicada num mínimo de 3 vezes a largura do ladrilho ou da pedra que está a ser instalada. O ladrilho instalado sobre a fenda não pode estar em contacto com o betão.
Seguir o método TCNA F125 para o tratamento de fissuras, fissuras de retração e juntas de corte ou de controlo: Aplicar uma camada generosa^^ do líquido 9235 WATERPROOFING MEMBRANE num mínimo de três (3) vezes a largura do mosaico e aplicar imediatamente o tecido impermeabilizante/anti-fratura no líquido molhado. Pressionar firmemente com o pincel ou rolo para permitir o "sangramento" completo do líquido. Aplicar imediatamente outra camada generosa^^ do líquido 9235 WATERPROOFING MEMBRANE sobre o tecido e deixar secar.

Se for necessário impermeabilizar, para além da supressão de fissuras, todo o campo deve ser tratado e deve ser aplicada uma terceira demão do líquido impermeabilizante 9235 sobre toda a área tratada após a secagem da primeira demão. Tratar a junta mais próxima da fissura, corte de serra ou junta fria com LATASIL.

Aplicação principal Impermeabilização
Permitir que todas as Æreas prØ-tratadas sequem ao toque. Aplicar uma camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid com pincel ou rolo sobre o substrato, incluindo as áreas pré-tratadas. Colocar o tecido impermeabilizante/anti-fratura no líquido impermeabilizante 9235 WATERPROOFING MEMBRANE molhado e alisar quaisquer rugas. Pressionar o tecido de impermeabilização/anti-fratura com pincel ou rolo até que o 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid "sangre" para a superfície. Colocar as costuras a cerca de 50 mm. Aplicar o 9235 WATERPROOFING MEMBRANE sobre as ranhuras e cantos pré-tratados, de modo a que essas áreas tenham duas camadas de Tecido de impermeabilização/anti-fratura. Aplicar outra camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid sobre o tecido de impermeabilização/anti-fratura para o saturar. Deixar a camada superior secar ao tato, aproximadamente 1-3 horas a 21°C e 50% HR. Aplicar outra camada generosa^^ de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid para selar toda a superfície. Quando a última demão tiver secado ao toque, inspecionar a superfície final para verificar se existem furos, vazios, pontos finos ou outros defeitos. Utilizar mais 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid para selar os defeitos.
A espessura da camada húmida é de 15 - 22 mils (0,4 - 0,6 mm); o consumo por camada é de -0,4 L/m²; a cobertura por camada é de - 2,5m²/L. Utilizar um medidor de película húmida para verificar a espessura.

CBU interior e placas de gesso cartonado O tecido de impermeabilização/anti-fratura e a terceira demão de 9235 WATERPROOFING MEMBRANE Liquid podem ser omitidos nas aplicações principais sobre paredes interiores e outras superfícies verticais feitas com unidades de suporte cimentícias (CBU) ou placas de gesso. No entanto, as ranhuras, os cantos, as costuras e as juntas das placas devem ser pré-tratadas conforme descrito acima.

Proteção
Deixar a membrana secar durante pelo menos 2-3 horas após a última demão (a 21°C e 50% HR) antes de a poder pisar. Não será resistente à abrasão, pelo que deve ter cuidado durante a inspeção, o teste de inundação e a instalação.

Proteger a membrana recém-instalada, mesmo que esteja coberta com uma instalação de ladrilhos cerâmicos, pedra ou tijolo de camada fina, contra a exposição à chuva ou outra água durante um mínimo de 5 dias a 21°C e 50% de HR.

Ensaio de inundação
Deixar a membrana curar completamente antes do ensaio de inundação, normalmente 7 dias a 21°C e 50% HR. As condições de frio e/ou humidade requerem um tempo de cura mais longo. Para obter mais informações sobre os requisitos e procedimentos de teste de inundação, consulte o documento TDS 169 "Procedimentos de teste de inundação", disponível em **www.laticrete.eu.**

Instalação de acabamentos
Depois de o 9235 WATERPROOFING MEMBRANE ter secado ao tato, a telha cerâmica, a pedra ou o tijolo podem ser instalados pelo método de leito fino com uma argamassa de assentamento fino fortificada com látex ou polímero.
Deixar o 9235 WATERPROOFING MEMBRANE curar durante 7 dias a 21°C e 50% de humidade relativa antes de o cobrir com argamassa espessa, betonilhas, coberturas, revestimentos, colas epoxídicas, terrazzo ou pavimentos de madeira ou resilientes sensíveis à humidade.

NÃO utilizar adesivos à base de solventes diretamente sobre a membrana impermeabilizante 9235.

Drenos e penetrações
Prever um espaço mínimo de 6 mm entre ralos, tubos, luzes ou outras penetrações e a cerâmica, pedra ou tijolo circundantes. Utilizar LATASIL e espuma para selar o espaço - não utilizar argamassa de enchimento de juntas.

Juntas de controlo
As instalações de ladrilhos cerâmicos, pedra e tijolo devem incluir juntas preenchidas com selante sobre quaisquer juntas de controlo no substrato. No entanto, as juntas preenchidas com selante podem ser deslocadas horizontalmente, até uma largura de ladrilho a partir da localização da junta de controlo do substrato, para coincidir com o padrão da junta de betume.

Juntas de dilatação
As instalações de ladrilhos cerâmicos, pedra e tijolo devem incluir juntas de dilatação em cantos, esquinas, outras alterações no plano do substrato e sobre quaisquer juntas de dilatação no substrato. As juntas de dilatação em ladrilhos cerâmicos, pedra ou tijolo são também necessárias nos perímetros, nas superfícies de retenção, nas penetrações e nos intervalos exigidos pelo código local, pelas normas da indústria ou pelo profissional/arquiteto responsável pela conceção.

Limpeza
Enquanto estiver húmido, o líquido da MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE 9235 pode ser lavado das ferramentas com água.

6. DISPONIBILIDADE E CUSTO

Disponibilidade
Os materiais LATICRETE® estão disponíveis em todo o mundo. Para informações sobre distribuidores, contactar LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico:
+39 059 535540
info@laticreteeurope.com

Para obter informações sobre o distribuidor em linha, visite www.laticrete.eu.

Custo
Contactar LATICRETE Europe S.r.l. a socio unico para obter informações completas e custos.

7. GARANTIA

O fornecedor garante que o produto não se deteriorará em condições normais de utilização. A validade da garantia é de um (1) ano. Contactar os serviços técnicos para mais informações. Ver 10. SISTEMA DE ARQUIVAMENTO:

- 1 Garantia de um ano do produto
- 5-10-15 Garantia de um ano do sistema

8. MANUTENÇÃO

LATICRETE® e LATAPOXY® são produtos de alta qualidade concebidos para conseguir instalações duradouras e evitar a manutenção, no entanto, o desempenho e a durabilidade podem depender da manutenção correta dos produtos, dependendo dos produtos de limpeza utilizados.

9. SERVIÇOS TÉCNICOS

Assistência técnica
As informações estão disponíveis através de chamada ou correio eletrónico para a linha de assistência técnica:
+39 059 535540
technicalservices@laticreteeurope.com

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

Aviso
As informações e as instruções contidas na ficha técnica, embora baseadas no conhecimento adquirido ao longo de anos de aplicações, são indicativas. LATICRETE® não pode controlar diretamente os métodos e condições de instalação dos produtos e não assume qualquer responsabilidade derivada da sua aplicação. Quem quiser usar os produtos LATICRETE® deve efetuar testes adequados para determinar as especificações do local. Os resultados apresentados são típicos mas reflectem os procedimentos de teste utilizados. O desempenho real no terreno dependerá do método de instalação e das condições do local.

Os produtos LATICRETE® estão cobertos por uma garantia dentro dos limites do estabelecido pelas nossas condições gerais de venda e dentro dos limites da correspondência relacionada com as especificações técnicas e certificações aplicáveis, tal como expressamente indicado nas fichas técnicas dos produtos, documentação ou documentação técnica aplicável.

10. SISTEMA DE ARQUIVO

Estão disponíveis informações adicionais sobre os produtos no nosso sítio Web em laticrete.eu.