

MOSHE 3000 REPEL

Hidrorrepelente aquoso de alta qualidade, ideal para superfícies minerais. Pronto para uso, alcalino e incolor, que não altera a aparência e textura da superfície.

► Descrição

MOSHE 3000 REPEL é um excelente hidrorrepelente para muitos substratos minerais absorventes, que, após sua aplicação, impede infiltrações da água para o interior do substrato, mesmo quando este apresente fissuras ou trincas até 2mm de largura de abertura, sem pressão positiva de água (água acumulada). Os princípios ativos de sua formulação produzem uma união permanente com componentes de substratos minerais porosos, como com o silicato presente no cimento. Aproveita a ação capilar para melhor penetrar nos poros do material. Esse processo gera um efeito de tamponamento químico nos poros, evitando que a água possa umectá-los, sem, no entanto, que se prejudique a permeabilidade ao vapor d'água das superfícies aplicadas.

Desse modo, a técnica não se trata de uma aplicação que leve à formação de película ou filme sobre o substrato tratado; sua atuação se dá no interior do substrato, a nível molecular, e, por isso, a proteção não pode ser removida ou danificada pelo uso regular (contato) com a superfície aplicada.

Contudo, MOSHE 3000 REPEL não é indicado para aplicações com pressão hidrostática positiva ou negativa, por se tratar de um hidrorrepelente, e não de um sistema de impermeabilização propriamente dito.

Como a água é o principal vetor de entrada de sujidade e microrganismos no interior do substrato, MOSHE 3000 REPEL proporciona substratos muito menos suscetíveis à ocorrência de mofo e fungos, incrustação de limo e de sujeira.

► Áreas de aplicação

Produtos argilosos pesados:

- Tijolos
- Telhas de barro, concreto, fibrocimento e cerâmicas.

Substratos minerais porosos:

- Blocos e Paredes de concreto;
- Paredes de mármore ou granito não polidas;
- Monumentos e esculturas

► Vantagens

Hidrorrepelente à base de água, isento de solventes, de grande vida útil, e rápido desenvolvimento de repelência à água. Mantém a aparência natural da superfície e proporciona efeito “gota” altamente durável e eficaz, além de não apresentar risco à saúde, evitar fungos e bactérias causados pela umidade e ser resistente aos raios UV. Já vem pronto para o uso e é de fácil aplicação, basta agitar o produto por um minuto, antes da aplicação. O produto também proporciona redução de

eflorescências e trincas por congelamento-aquecimento, possui boa aderência para tintas acrílicas e permite a respirabilidade do substrato.

► Garantia

A MOSHE 3000 garante a adequada performance do produto por um período de 3 (três) anos, contados da data de aquisição do mesmo e observadas todas as orientações e condições contidas nesta Ficha Técnica e no Termo de Garantia do produto, disponíveis no site <http://www.moshe3000.com/documentacoes-tecnicas>, bem como nas Normas ABNT aplicáveis.

► Dados Técnicos

Característica	
Densidade	0,95 a 1,05 g/cm ³
Solúvel em água	Sim
PH	13 – 14
Ponto inicial de ebulição	100°C
Dados do Produto	
Tipo de produto	Solução base de silício
Aspecto	Líquido
Cor	Transparente
Armazenagem	Armazenar em local seco e arejado, protegido do sol evitando temperaturas inferiores a 5°C e superiores a 30°C.
Validade	Validade do produto embalado, 1 ano da data de fabricação, desde que atendidas as recomendações de armazenamento abaixo.
Embalagem	Frascos de 1 L, galões de 5 L, de 10 L e de 20 L
Odor	Característico
Código do produto Brasil	7898707760906 Pimaco A4256 REPEL 1 litro 7898707760913 Pimaco A4256 REPEL 5 litros 7898707760920 Pimaco A4256 REPEL 10 litros 7898707760937 Pimaco A4256 REPEL 20 litros

► Método de Aplicação

MOSHE 3000 REPEL deverá ser aplicado sem qualquer adição de outro produto ou diluição, pois é pronto para aplicação – com rolo de lã curta, pincel, pulverizador de baixa pressão ou airless.

Para aplicação:

- 1) Verifique a previsão do tempo. Evite aplicação em tempo chuvoso ou com risco de molhar, salvo quando esta aplicação for em área protegida. Não aplicar o produto e superfície úmida, esta deverá estar 100% seca.
- 2) Certifique-se de que não há sujeira, poeiras, deslocamentos ou resíduos indesejados no local. Na ocorrência de sujeira de difícil remoção, recomendamos lavar com jato de alta pressão, sem o uso de sabão ou produtos

- químicos, pois os resíduos destes produtos podem interferir na penetração do produto. O local de aplicação deve estar completamente limpo e seco. Recomendamos testar em uma área pequena antes da aplicação definitiva.
- 3) Para um resultado perfeito, o produto deve ser aplicado sobre a superfície desejada em uma única demão, sem excessos e sem falhas na aplicação (ocorrência de áreas que não sejam cobertas pelo produto). Preferencialmente, demarque áreas pequenas para não correr o risco de deixar algum vão sem o produto. Para superfícies muito porosas ou expostas a intempéries, aplicar uma demão mais generosa, mantendo o cuidado de não deixar excessos que não consigam entrar no substrato, gerando cristalização da superfície do mesmo. Não aplique uma segunda demão sobre área já aplicada, uma vez que desencadeará a formação de cristais sobre o substrato, de difícil remoção.
 - 4) Agitar bem antes de usar. Aplique o produto utilizando rolo de lã curta, pincel, pulverizador de baixa pressão (Ex.: bomba costal de 1 a 3 bar) ou airless. Para aplicação com pulverizador de baixa pressão ou airless, mantenha o bico de aplicação a no máximo 20 cm da superfície. Por qualquer método de aplicação, aplique até que a superfície esteja levemente saturada.
 - 5) A cura total ocorre em até 24 horas, embora resultados significativos sejam observados poucas horas após a aplicação.

► **Rendimento**

O rendimento típico do produto é de 8 a 13 m²/L (em demão única), dependendo da porosidade/rugosidade da superfície aplicada e método de aplicação. Quanto mais poroso/rugoso, menor o rendimento.

► **Equipamentos de Proteção Individual**

Utilizar máscara de proteção individual (filtro de gás ABEK ou ABEK-P2 são recomendados), luvas de borracha nitrílica ou butílica, óculos de proteção ou proteção facial, vestimentas de proteção impermeáveis (luvas e aventais) e botina de proteção. Qualquer sintoma de alergia, irritação de pele ou contatos com os olhos, procurar atendimento médico imediatamente.

Não reutilizar a embalagem para fins alimentícios. Cuidados deverão ser tomados com embalagens abertas na presença de crianças, tendo ou não produto em seu interior. Não deixar o produto chegar a águas, esgotos ou solo.

► **Importante**

No caso de temperaturas muito baixas, pode ocorrer o congelamento do produto ainda não aplicado, por ser à base de água.

► **Cuidados na aplicação e observações gerais**

- Limpeza total da área onde o produto será aplicado;
- Com o passar do tempo, o produto poderá perder o aparente efeito “gota”. Essa condição ocorre pelo acúmulo de poeira, sujeira e outros resíduos sobre o substrato, porém, sem impacto na performance do produto em seu interior.

- É necessária atenção a fissuras nos rodapés das paredes, infiltrações nas periferias de ralos e tubulações, fissuras estruturais, faltas identificadas de impermeabilização e perfuração no substrato após a aplicação do produto.
- Após a aplicação, caso seja feita raspagem na área aplicada acima de 2mm, é aconselhada uma nova aplicação de produto no local. Caso o produto, nesta aplicação posterior, não penetre no substrato, significará que a aplicação anterior está performando normalmente; nesta hipótese, remover o excesso imediatamente, a fim de evitar cristalização sobre a superfície do substrato.
- No caso de aplicação em substrato concretício, certificar-se de que a cura do concreto está completa, o que se dá em torno de 28 dias após a concretagem.
- Não aplicar em locais com pressão positiva ou negativa de água.

► Limitações de Transporte

Empilhamento máximo de 6 frascos de 1L ou 3 galões de 5, 10 ou 20 L. Demais embalagens não devem ser empilhadas.

► Armazenagem

Estocar em local coberto, protegendo os baldes da chuva e do sol, mantendo os recipientes bem fechados e protegidos de danos.

► Certificação e Laudos Técnicos

Produto certificado pela HBC (Healthy Building Certificate) qualified and certified product, como um produto que não causa qualquer risco à saúde humana e ao meio ambiente, sendo portanto, um produto saudável e sustentável. O HBC confere ao produto MOSHE 3000 como título de Produto Qualificado e Certificado registrado sob o Código PROD20230110BRAPR003947.

Conforme Laudo SGS EUA: Report of Product Testing Report – Interim Product: Moshe 3000 Repel Lab No.: 22-1808, verificou-se que no ensaio ASTM D6904 – Wind-Driven Rain, que as amostras foram anexadas a uma caixa de teste e expostas ao spray de água por aproximadamente 24 horas. A água foi pulverizada a uma pressão dinâmica equivalente a vento de 98 mph. Na conclusão do teste, não foi verificado nenhum sinal de vazamento visível ou qualquer saturação visível dos blocos testados.

► Observações

Químico Responsável: VITOR SECOLI GABRIEL CRQ-IV SP 04364458.
Produzido pela Moshe Materiais de Construção Ltda CNPJ 02.732.735/0001-35
Rua Zélia, 454 Bairro Assunção São Bernardo do Campo / SP - Brasil

SAC MOSHE 3000 Brasil [+55 11 97673 1458](tel:+5511976731458)

As informações contidas neste documento são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda e orientação. Salientamos que o desempenho dos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob responsabilidade da MOSHE 3000. O rendimento depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e do substrato. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer

natureza em decorrência do uso indevido do produto e má aplicação. Este produto exige aplicação em conformidade com sua Ficha Técnica e com as normas ABNT vigentes.

Para mais esclarecimentos, consultar o departamento técnico da MOSHE 3000, através do e-mail: suportetecnico@moshe3000.com.

Esta Ficha Técnica substitui eventuais versões anteriores, bem como publicações e orientações anteriores, naquilo em que divergirem das orientações aqui estabelecidas.