

MOSHE 3000 REPEL

Hidrorepelente 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 repelente de água para muitos substratos minerais absorventes, que impede infiltrações e surgimento de umidade após a aplicação, além de vedar possíveis fissuras (até 2mm de largura) que possam existir no local. Os princípios ativos à base de silicone possuem grupos alcóxi reativos, que, através da liberação de álcool, produzem uma união permanente com materiais minerais porosos, como o silicato presente no cimento. Aproveita a ação capilar para melhor penetrar nos poros do material. Esse processo gera um efeito siliconado nos poros, evitando que a água possa umectá-los, sem que se prejudique a permeabilidade ao vapor d'água das superfícies aplicadas.

Desse modo, a técnica não se trata de uma aplicação superficial (película ou filme) - as quais ocorrem por meio de ligação física e podem ser facilmente removidos ou danificados pelo uso regular (contato) com a superfície aplicada.

- não indicado para aplicações com pressão positiva ou negativa de água.

► 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

Hidrorepelente 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 possui 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 2 min antes da aplicação. O produto também proporciona redução de eflorescências e trincas por congelamento-aquecimento, boa aderência para tintas acrílicas e respiração do substrato.

Garantia de 15 anos conforme laudos de performance comprovados por laboratórios terceiros, exceto por falhas de projetos, falhas estruturais ou mal uso do material.

► **Dados Técnicos**

Característica	
Densidade	1,04 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, 2 anos da data de fabricação.
Embalagem	Frascos de 1 L, 5 L, Tambores de 10 L, 20 L, 50 L, 200 L ou IBC 1000 L
Odor	Característico
Código do produto Brasil	7898707760265 Pimaco A4256 REPEL 1 litro 7898707760388 Pimaco A4256 REPEL 3,6 litros 7898707760272 Pimaco A4256 REPEL 5 litros 7898707760395 Pimaco A4256 REPEL 10 litros 7898707760289 Pimaco A4256 REPEL 20 litros 7898707760296 Pimaco A4256 REPEL 50 litros 7898707760302 Pimaco A4256 REPEL 200 litros 7898707760319 Pimaco A4256 REPEL 1000 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 ou pulverizador de baixa pressão.

Para aplicação:

- 1) Recomendamos testar em uma área pequena antes da aplicação definitiva.
- 2) Verifique a previsão do tempo. Evite aplicação em tempo chuvoso ou com risco de molhar, salvo quando esta aplicação for em área protegida. Melhores formas de aplicação são com rolo de pintura de lã ou pulverizador de baixa pressão. Não aplicar o produto e superfície úmida, esta deverá estar 100% seca.
- 3) 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.
- 4) Para um resultado perfeito, o produto deve ser aplicado sobre a superfície desejada, em uma demão generosa (sem falha na cobertura do substrato) para superfícies mais verticalizadas, para isto, demarque áreas pequenas para não correr o risco de deixar algum vão sem o produto e em 2 demãos para

superfícies mais horizontalizadas, neste caso usando o sistema “molhado sobre molhado” ou “úmido sobre úmido”, para isto, demarque áreas pequenas para evitar que a segunda demão não seja capaz de penetrar no substrato pelo início da atuação da primeira demão, o que pode levar à indesejável cristalização da segunda demão sobre a superfície do substrato, deixando manchas sobre o mesmo.

- 5) Agitar bem antes de usar. Aplique o produto utilizando pulverizador de baixa pressão (Ex.: bomba costal de 1 a 3 bar) com bico de aplicação no máximo a 20 cm da superfície de aplicação, rolo de lã curta ou pincel. Aplicar até que a superfície esteja saturada.
- 6) A cura total ocorre em até 36 horas.
- 7) Pode ser utilizado o modelo de aplicação por imersão para peças menores ou individuais. No caso da imersão de peças, deve-se despejar o produto em recipiente adequado de modo a cobrir totalmente a peça e manter a imersão por cerca de 15 minutos.

▶ **Rendimento**

O rendimento médio do produto é de 8 a 13 m²/L por demão, dependendo da porosidade da superfície aplicada. Quanto mais poroso, menor o rendimento.

Superfícies horizontalizadas muito porosas ou expostas às intempéries: 2 demãos

Demais locais: 1 demão generosa (sem falha na cobertura do substrato)

▶ **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, e não fumar durante o manuseio do produto. 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.

▶ **Limitações de Transporte**

Empilhamento máximo de 3 baldes de 5, 10 ou 15 Lts.

▶ **Armazenagem**

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

▶ **Importante**

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

► Cuidados na aplicação

- Limpeza total da área onde o produto será aplicado;
- Em utilização do sistema *air less*, o bico de aplicação flex triangular não deve estar a mais de 20 cm do local de aplicação.
- Sem pressão d'água, o produto resiste a fissuras de até 2 mm.
- Com o passar do tempo, o produto poderá perder o aparente efeito "gota". Essa condição ocorre pelo acúmulo de poeira, sujeira e outros resíduos de piso, porém, sem impacto na performance do produto no substrato.
- É necessária atenção em 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.
- Após a aplicação, caso seja feita raspagem na área aplicada acima de 2mm, é aconselhada uma nova aplicação de produto no local.
- 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.

► 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 PROD20230110BRAPR0039 com validade até 10/Janeiro/2024.

Conforme Laudo SGS EUA: Report of Product Testing Report – Interim Product: Moshe 3000 Stone 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: Rodolfo Bonoto Estevan CRQ-PR 09203671
Técnico Responsável Desenvolvedor: Celso Vaciski Barbosa
Produzido pela Moshe Materiais de Construção Ltda EPP CNPJ 02.732.735/001
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 mão de obra especializada para aplicação. Para mais esclarecimentos consultar departamento técnico.