

HIDROLFLEX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA PEDRAS E ARTEFATOS DE CONCRETO

Características deste produto

HIDROLFLEX é um fluido à base de Fluorpolímero aditivado com Silano/Siloxano e solventes biodegradáveis, de alto desempenho, que confere repelência a óleo e água em superfícies porosas de materiais construtivos, especialmente pedras de baixa porosidade e concretos de alta resistência.

Este produto não modifica a aparência do substrato, preservando as características originais da peça tratada, sem brilho (em superfícies sem brilho) e sem película superficial. HIDROLFLEX age impregnando os poros desses materiais, de modo a repelir a entrada de óleo e fluidos à base de água sem pressão hidrostática, porém, permitindo a respiração da peça tratada.

Seu mecanismo de ação reduz drasticamente a tensão superficial dos substratos tratados, por isso, promove alta repelência tanto à água quanto ao óleo, inibindo a afinidade entre a área tratada e essas substâncias líquidas, evitando a ancoragem desses produtos e as manchas decorrentes dessas interações.

HIDROLFLEX já vem pronto para uso, oferecendo ótimo resultado, ainda que aplicado em uma única demão.

Entre seus principais benefícios, estão:

- Alto poder de repelência à água e óleo em diversos substratos construtivos porosos, principalmente pedras como o granito e o mármore, mas também oferece bons resultados em outros tipos de pedras decorativas;
- O tratamento com HIDROLFLEX tem longa vida útil. Dependendo do local de aplicação e das condições ambientais, esse tratamento pode durar até 04 anos;
- Evita a formação de colônias de fungos, musgos e outras patologias derivadas da presença de água nos capilares desses substratos, inclusive em áreas litorâneas;
- Auxilia no conforto térmico de edificações com fachadas em pedras naturais, em concreto aparente ou materiais cerâmicos, reduzindo o consumo de energia elétrica para climatização;
- Preserva a estética e a aparência dos substratos tratados, preservando o valor arquitetônico dessas construções contra o efeito nocivo do ingresso de água e óleo;
- Ajuda a proteger a armadura contra a corrosão decorrente do ingresso de água em estruturas de concreto armado;
- HIDROLFLEX pode ser usado em mármore, granito, e em outras pedras e superfícies rígidas;
- Cura a ambiente;

HIDROLFLEX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA PEDRAS E ARTEFATOS DE CONCRETO

- Não contém, nem libera, agentes prejudiciais à camada de ozônio, como no caso de uso de clorofluorcarbonos (CFCs);
- Sua formulação, com fluidos biodegradáveis, implica num produto quase sem odor e com baixa toxidez.

Campos de aplicação.

Este produto pode ser usado em:

- Fachadas em pedras naturais diversas, principalmente as de baixa porosidade;
- Tampos de pedras e outros dispositivos decorativos dessa natureza em áreas internas e externas;
- Concreto aparente de valor arquitetônico, de baixa porosidade, pigmentado ou não;
- Pisos especiais em concreto com valor arquitetônico para áreas externas, inclusive os de alta resistência e baixa porosidade;
- Painéis em concreto decorativo, lisos ou rústicos.

Modo de usar

Ferramentas de aplicação e equipamentos de proteção

- Spray pulverizador à base de ar comprimido ou bomba costal de baixa pressão;
- Rolo de lã de pelos baixos;
- Prancha de pintor, para aplicação com rolo de lã;
- Luvas nitrílicas;
- Óculos de proteção;
- Máscara de proteção para vapores orgânicos.

Nota: As ferramentas usadas para aplicação devem estar rigorosamente limpas antes do uso e, ao final, devem ser lavadas com aguarrás para retirada do excesso de produto e sujidades. Os bicos de pulverização das bombas devem estar limpos, desobstruídos, formando o triângulo de atomização/névoa ideal, sem esguichar.

Preparação

Este produto já vem pronto para uso. A superfície a ser tratada deve estar resistente à manipulação, preferencialmente com idade superior a 28 dias (nos casos de artefatos de concreto), seca, livre de sujidades como poeira, óleos, graxas, resinas, produtos de cura e outros materiais estranhos ao processo e que atrapalhem a penetração de HIDROLFLEX.

HIDROLFLEX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA PEDRAS E ARTEFATOS DE CONCRETO

Agentes de cura previamente aplicados em concretos devem ser totalmente removidos por meios mecânicos ou químicos (lixas finas, detergentes neutros, água quente ou outros meios apropriados). Se a superfície apresentar buracos, trincas e lascas, decorrentes do uso/solicitação, essas imperfeições devem ser previamente corrigidas.

Antes da aplicação, assegure-se de que a área a ser tratada está livre de poeira e outros contaminantes, além de estar seca. Não aplique este produto em superfícies molhadas. A faixa de temperatura ideal deve ser entre 18°C e 35°C, a fim de alcançar-se o melhor aproveitamento possível do produto, garantindo a completa e homogênea cobertura do substrato.

As ferramentas de aplicação devem estar rigorosamente limpas e secas. Em caso de uso de Bomba costal, ela deve ser resistente a solventes orgânicos.

Proteja as áreas onde não se deseja o efeito repelente de HIDROLFLEX, tais como portas, janelas, vidros, móveis, automóveis e outros objetos.

Aplicação

- Aplicar HIDROLFLEX sobre a superfície com alguma das ferramentas indicadas e garantir a homogeneidade da distribuição.
- Aplique sempre de baixo para cima, em faixas na posição horizontal, de modo suave e constante, evitando diminuir ou aumentar a pressão ao longo do processo. Não aplique HIDROLFLEX em dias chuvosos.
- O intervalo entre as demãos é de, no mínimo, 2 horas após a finalização da primeira. Normalmente, com duas demãos chega-se ao resultado adequado.
- Se a aplicação se der através do uso de Rolo de lã, é comum o produto formar bolhas superficiais pontuais, em função do efeito do atrito e aeração. Nesses casos deve-se limpar (esse excesso) com um pano ou espuma limpos, a fim de se igualar o acabamento superficial.
- Faça a análise visual da área tratada, antes da secagem total, a fim de encontrar e corrigir deficiências em áreas não cobertas.

Tempo de cura: Recomendamos esperar um período de 24 horas de estabilização para liberação da área tratada para solicitações de tráfego ou repelência de fachada.

HIDROLFLEX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA PEDRAS E ARTEFATOS DE CONCRETO

Cuidados complementares – por favor, leia com atenção:

- HIDROLFLEX não é indicado para proteção de baldrame, muros de arrimo, pilares de pontes e outros artefatos de concreto ou de cerâmica submetidos a pressão hidrostática constante e que trabalhem imersos em água;
- Se houver pequeno contato acidental com alguma parte do corpo, ainda que o produto tenha apenas molhado a roupa, retirar a peça e lavar o local eventualmente contaminado com água e sabão neutro em abundância. Leia a Fispq do produto;
- Mantenha o produto em sua embalagem original, longe do alcance de crianças, incapazes e animais, com o rótulo de Fábrica, fechada e ao abrigo do calor e da umidade;
- Nunca retorne para dentro da embalagem restos de produto usado ou contaminado;
- Nunca verta o produto em vasilhames contaminados por água ou outras substâncias;
- Validade deste produto: 12 meses após a data de fabricação.

Rendimento médio aproximado

De 100 a 200 ml/m², variando de acordo com a umidade ambiente, temperatura, condições do vento e porosidade da superfície*.

Nota: Há a necessidade de um teste de campo, para cada aplicação, pois o rendimento depende das condições dos substratos tratados, que podem ter diferentes rugosidades, porosidades, relevos e absorções. Recomenda-se aplicar previamente em uma área de teste para determinar o consumo ideal.

HIDROLFLEX é apresentado em embalagens de 50 e 200 litros, de acordo com a necessidade da sua Empresa/obra.

Preserve a vida, a segurança do trabalhador e o meio ambiente, nunca despeje restos deste produto em cursos d'água ou sobre o solo, não reutilize a embalagem, destine os resíduos de acordo com a legislação ambiental vigente - leia a Fispq do produto.

HIDROLFLEX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA PEDRAS E ARTEFATOS DE CONCRETO

Características físico-químicas	
Cor	De Incolor a levemente amarelado
Densidade a 30°C	Densidade 0,780 a 0,799 g/cm ³
Odor	Característico

Nota: As informações aqui contidas representam o nosso melhor conhecimento a respeito do produto e sua aplicação, são fornecidas de boa-fé, porém, a Pluralquímica não responde por aplicação inadequada, porque não pode controlar situações decorrentes da experiência com a aplicação do produto na obra e só garante a qualidade do produto em sua embalagem original e lacrada.

Para mais informações, procure a nossa assistência técnica pelo telefone (15) 3384 4006 ou pelo e-mail plural@pluralquimica.com.br