

HIDROLMAX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA MATERIAIS CONSTRUTIVOS POROSOS

Características deste produto

HIDROLMAX é um fluido à base de Fluorpolímero de alto desempenho, que confere repelência a óleo e água em superfícies porosas de materiais construtivos. Este produto não modifica a aparência do substrato, preservando as características originais da peça tratada, sem brilho e sem película superficial. HIDROLMAX 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.

HIDROLMAX 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;
- O tratamento tem longa vida útil. Dependendo do local de aplicação e das condições ambientais, esse tratamento pode durar até 04 anos. Em áreas onde o ataque de maresia e os efeitos da chuva ácida (das regiões metropolitanas) são mais agressivos, a proteção cai para algo em torno de 1,5 anos, em média;
- Evita a formação de colônias de fungos, musgos e outras patologias derivadas da presença de água nos capilares desses substratos, inclusive em áreas litorâneas;
- Evita o efeito danoso das eflorescências causadas por entrada de água nas peças tratadas;
- Auxilia no conforto térmico de edificações em concreto aparente ou materiais cerâmicos, por reduzir o efeito estufa causado pelo aquecimento da água presente nas capilaridades dos substratos não tratados, 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, aumentando a vida útil e a segurança das edificações;
- HIDROLMAX pode ser usado em madeira, concreto, mármore, cerâmica, pedras e outras superfícies rígidas;
- Cura a ambiente;

HIDROLMAX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA MATERIAIS CONSTRUTIVOS POROSOS

- Não contém, nem libera, agentes prejudiciais à camada de ozônio, como no caso de uso de clorofluorcarbonos (CFCs);
- Oferece tratamento de repelência superior em relação aos produtos à base de Silano/Siloxano para repelir água, principalmente pela sua capacidade de repelir óleo, sucos de frutas e outras substâncias capazes de manchar a peça tratada;
- Sua formulação, com fluidos biodegradáveis, implica num produto quase sem odor, baixa toxidez, que oferece conforto para quem aplica e reduz o impacto ambiental na área tratada.

Campos de aplicação.

Este produto pode ser utilizado em áreas internas e externas, em substratos construtivos, nos seguintes campos:

- Artefatos cerâmicos, tais como tijolos, telhas e outras peças de argila não esmaltadas;
- Concreto aparente de valor arquitetônico;
- Artefatos de concreto diversos, produzidos com variados traços;
- Concreto pigmentado;
- Pisos especiais em concreto com valor arquitetônico para áreas externas;
- Painéis em concreto decorativo lisos ou rústicos;
- Paredes de concreto aparente;
- Pontes e viadutos em concreto armado ou protendido;
- Madeiras decorativas e superfícies de madeira, tais como Decks e outras peças decorativas às quais se pretenda proteger dos efeitos negativos da água e óleo;
- Pedras porosas decorativas aplicadas em fachadas e bordas de piscina, churrasqueiras e outras áreas internas e externas.

Nota: Para aplicação em pedras de baixa porosidade, como granitos e mármore, o produto indicado é o HIDROFLEX-Repelente de óleo e água em pedras de baixa porosidade e concretos de elevada resistência.

Modo de usar

Ferramentas de aplicação indicadas

- Spray pulverizador à base de ar comprimido ou bomba costal de baixa pressão;
- Trincha;
- Rolo de lã de pelos baixos;
- Prancha de pintor, para aplicação com rolo lã ou trincha;

HIDROLMAX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA MATERIAIS CONSTRUTIVOS POROSOS

- 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 HIDROLMAX.
- 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. Depois do reparo realizado, deve-se esperar o tempo necessário para permitir o ganho de resistência mínima (do reparo) que permita a aplicação deste produto de modo uniforme e seguro.
- 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 HIDROLMAX, tais como portas, janelas, vidros, automóveis e outros objetos.

Aplicação

Aplicar HIDROLMAX sobre a superfície com alguma das ferramentas indicadas e garantir a homogeneidade da distribuição, sempre aplicando de baixo para cima, em faixas na posição horizontal, de modo suave e constante, evitando diminuir ou aumentar a pressão ao longo do processo.

HIDROLMAX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA MATERIAIS CONSTRUTIVOS POROSOS

- Os melhores resultados são alcançados com o uso de bomba costal ou pulverizador, mas esse meio também implica em consumo maior de produto, por isso, evite aplicar HIDROLMAX se as condições de vento e sua velocidade forem adversas, para evitar perdas e retrabalho. Não aplique HIDROLMAX 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 desejado em termos de eficácia máxima da repelência da superfície.
- Se a aplicação se der através do uso de Rolo de lã ou trincha, 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.

Cuidados complementares (LEIA COM ATENÇÃO)

- HIDROLMAX 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. Se o contato for maior, além de lavar com água e sabão, recomenda-se procurar ajuda médica levando o rótulo ou 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, procure calcular antecipadamente o volume a ser consumido, evitando desperdícios;
- Nunca verta o produto em vasilhames contaminados por água ou outras substâncias. Durante a aplicação, verta no recipiente de aplicação somente o produto que será usado naquela área específica, para evitar ao máximo a interação do produto com o oxigênio antes da aplicação.
- Validade deste produto: 12 meses após a data de fabricação.

HIDROLMAX

AGENTE REPELENTE DE ÁGUA E ÓLEO PARA MATERIAIS CONSTRUTIVOS POROSOS

Rendimento médio aproximado

- De 100 a 300 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.

HIDROLMAX é apresentado em embalagens de 50, 200 e 1.000 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.

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