

VEDAX MASTER HARD

Endurecedor químico de superfície para concretos e argamassas

DESCRIÇÃO:

VEDAX MASTER HARD SS é uma solução aquosa, transparente, inodora e não inflamável constituída de silicato de lítio, silicato sódio, agentes umectantes e dispersantes. Quando aplicado sobre substratos cimentícios, superfície do piso concreto por meio de um mecanismo de troca iônica penetra nos poros capilares reagindo especialmente com o hidróxido de cálcio.

Essa reação permite a formação de cristais menores insolúveis de elevada dureza e maior estabilidade química no interior dos poros, promovendo a densificação da superfície do concreto consequentemente aumentando a dureza superficial, melhora 39% na resistência a abrasão quando ensaiado de acordo com a NORMA ASTM C-779 e melhora de 12% na resistência a impacto de acordo com a NORMA ASTM C-805. Mantém a integridade do substrato e apresenta realce estético com brilho espontâneo moderado a partir da aplicação. Impede a segregação de materiais, e formação de poeira. Recomenda-se a utilização de concretos com resistência mínima de $F_{ck} = 30$ MPa com a utilização de cimento com teor mineral inferior a 50% (escórias).

Os componentes da fórmula **VEDAX MASTER HARD** são biodegradáveis não prejudicando o meio ambiente.

O produto é indicado para áreas de intenso tráfego de pedestres, veículos, empilhadeiras de rodas pneumáticas, assim como locais passíveis de ataque químico muito leve, sendo também empregado para melhorar as propriedades de pisos de concreto debilitados por deficiência de cura ou por descontrole do fator água/cimento.

Para um desempenho satisfatório, o concreto tratado não deve se apresentar com traço fraco em cimento, de forma que as reações químicas do endurecedor químico possam ocorrer dentro dos parâmetros adequados.

Sua utilização inclui indústrias em geral, centros de distribuição, estacionamentos, hangares, etc., abrangendo áreas internas e externas.

CAMPOS DE UTILIZAÇÃO:

- ✓ Centros de distribuição;
- ✓ Hangares e pistas de aeroportos;
- ✓ Áreas comerciais;
- ✓ Industriais em geral;
- ✓ Recuperação de pisos deteriorados com desgaste superficial.

VANTAGENS:

- ✓ Aumento de resistência à abrasão e efeito anti-pó;
- ✓ Aumento da dureza superficial do substrato;

- ✓ Diminuição da permeabilidade;
- ✓ Aumento da resistência química;
- ✓ Maior vida útil do substrato tratado;
- ✓ Melhor custo benefício;
- ✓ Inibe os danos causados pelo congelamento e descongelamento da superfície;
- ✓ Redução dos custos com manutenção e limpeza;
- ✓ Surgimento de brilho natural com a utilização do piso.

APLICAÇÃO:

Sobre o piso limpo, seco e íntegro aplicar o produto em duas (2) demãos da seguinte forma:

1º Demão: Espalhar o produto com uma vassoura de pelo ou rodo, promovendo a cobertura total e uniforme do piso, permitindo que o produto seja absorvido pela porosidade superficial por um período de 60 a 90 minutos.

Durante este período, deve-se evitar a secagem em pontos localizados, mantendo o piso sempre coberto pelo produto.

Quando o **VEDAX MASTER HARD** for absorvido totalmente pelo substrato, lançar água sobre a área e promover a lavagem do piso, seguido de enceradeiras para garantir melhor impregnação do produto.

Após a lavagem proceder a secagem total do piso, eliminando qualquer resíduo de água para evitar manchas posteriores na superfície.

2º Demão: Após 24 horas, pode-se aplicar a segunda demão do produto, adotando-se os mesmos procedimentos de aplicação.

CONSUMO:

Superfícies polidas: 0,200kgs/m²

Superfícies desempenadas: 0,350kgs/m²

Superfícies rugosas: 0,500/m² (sujeito a teste)

Aproximadamente 0,200L/m² para superfícies polidas.

Aproximadamente 0,400L/m² para superfícies porosas.

RENDIMENTO:**Superfícies Polidas**

Galão de 5L = Rende até 25m²

Balde de 18L = Rende até 90 m²

Tambor de 200L = Rende até 1000m²

Superfícies Porosas

Galão de 5L = Rende até 12,5m²

Balde de 18L = Rende até 45m²

Tambor de 200L = Rende até 500m²

COMPOSIÇÃO:

Água e silicatos.

PRECAUÇÕES:

- ✓ Utilizar EPI's necessários para aplicação: botas, luvas de borracha e óculos de proteção;
- ✓ Evitar ingestão e contato com os olhos, caso ocorra algum acidente procurar um médico imediatamente;
- ✓ Evitar o contato com superfícies de vidro e metal, caso isto ocorra lavar imediatamente com água para evitar manchas;
- ✓ Não armazenar o produto em temperaturas inferiores a 4°C para evitar a perda das características técnicas do produto;

FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:

VEDAX MASTER HARD é fornecido em embalagens de 5,0L, 18L e 200L.

Mantendo-se em local seco, ventilado e na embalagem original lacrada, sua validade é de 12 meses.

PRECAUÇÕES:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na **FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)** do produto.

IMPORTANTE:

As informações contidas nesse Boletim Técnico de Produto são baseadas em nosso conhecimento para a sua ajuda, orientação e fornecidos de boa fé.

Reafirmamos que o desempenho deste produto depende das condições de preparo da superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossa responsabilidade.

O rendimento em obra dependerá da técnica de aplicação, das condições da superfície e dos equipamentos utilizados.

Desta forma, não assumimos qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto.

Para mais informações, consultar nosso departamento técnico em 0800 775.0025 ou sac@portalvedax.com.br.

Os usuários deverão sempre consultar as versões mais recentes das fichas técnicas dos respectivos produtos que serão entregues, sempre que solicitadas.

A **VEDAX IMPERMEABILIZANTES** reserva-se o direito de mudar as especificações ou informações contidas nesse Boletim Técnico de produto sem prévio aviso.