



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE FLUOSSILICATOS é um endurecedor de superfície especialmente desenvolvido para reagir com diversos materiais químicos existentes no concreto.

ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE FLUOSSILICATOS por meio de um processo de troca iônica penetra nos poros capilares do cimento e reage com o hidróxido de cálcio densificando e transformando o frágil hidróxido de cálcio em cristais menores de elevada dureza e maior estabilidade química, aumentando significativamente a resistência à abrasão, consequentemente eliminando a formação de pó e aumentando a vida útil do pavimento.

VANTAGENS:

- Aumento da resistência abrasiva;
- Aumento da dureza;
- Aumento da impermeabilidade;
- Aumento da resistência química;
- Maior vida útil do piso;
- Melhor custo benefício;
- Fácil aplicação;
- Efeito anti-poeira;
- Redução do custo de manutenção;
- Redução no custo de limpeza de pisos;
- Compatível com vários tratamentos desuperfície;
- Surgimento de brilho com a utilização do piso.

APLICAÇÃO DO PRODUTO:

1. A superfície do concreto deve estar limpa e seca.
2. Pulverizar ou despejar ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE FLUOSSILICATOS utilizando um regador ou bomba costal sobre a superfície do piso, verificando um consumo mínimo de 200 ml/m² e espalhando com vassoura de cerdas macias ou uma lavadora mecânica com disco macio tipo branco por um período de 40 minutos.
3. Quando a superfície estiver escorregadia borrifar água e espalhar por mais 10 minutos, auxiliando assim na penetração do produto. Após este período enxaguar com bastante água e remover o excesso com rodo. Evitar deixar poça do produto sobre a superfície após a aplicação.
4. Superfícies que foram tratadas, podem levar até 30 dias para alcançar o total desempenho.



CARACTERÍSTICAS FÍSICO -QUÍMICA:

Base química: Fluossilicato

Aspecto Visual: Líquido opalescente

Peso específico: 1,10 a 1,20g/cm³

Teor de Sólidos: 13% ± 3

Tempo de secagem: 2 a 6 horas

Idade mínima do concreto: 7 dias

Número de demãos: 1 a 2

Consumo Aprox. /demão: 350 a 200 ml/m²

APLICAÇÃO:

- Pisos de Concreto novos;
- Lapidação de pisos;
- Alvenarias de concreto;
- Laje de edifícios;
- Pré-moldados;
- Estruturas de concreto em geral.



EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS:

- Essencialmente necessário a utilização de EPI.s adequados para aplicação do produto;
- Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata;
- Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.
- Mantenha fora do alcance das crianças.



DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Formulações de detergentes, inibidor de corrosão, emulsificante, sequestrante, sintetizador, estabilizante de peróxidos em banhos de alvejamento nas indústrias têxteis, branqueamento de fibras de papel, sistema de flotação para separação de minério, na indústria cerâmica, na produção de cimento, na extração de petróleo, produção de placas litográficas e na indústria metalúrgica em geral.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome genérico	CAS	Conc.	Limite de exposição
Silicato de sódio (ONU 1719)	7732-18-5	(%) 25-60 PEL-OSHA	NR-07 Não listado em cobaias 1.280 mg/kg

Classificação

Tipo de produto: Preparado.

Natureza química: Sal inorgânico.

Nº CAS : 1344-09-8

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Nº CAS | Concentração | Símbolo | Frases de risco.

Hidróxido de sódio 1310-73-2 10-24% C R35

Carbonato de sódio 497-19-8 14-16,5% Xi R36

Elementos de rotulagem do GHS, com frases de precaução.

Classificação e rotulagem de perigo dos ingredientes que

contribuem para o perigo de Produto Perigoso e Corrosivo.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO -QUÍMICA:

Estado físico: Líquido Cor: opalescente (próximo ao incolor)

Odor: característico pH: 11,2 - 12,5

Congelamento: 1°C Fulgor: > 200°C

Temperatura de mudança de estado/ebulição: 98°C

Inflamabilidade: Produto não inflamável

Limite de explosividade inferior/superior: Não explosivo

Densidade a 25°C: 1,570-1,590 g/cm³

Solubilidade (em água): solúvel em qualquer proporção

Viscosidade: 340-1450 Cps

ARMAZENAMENTO:

- Armazenar em local seco, fresco e arejado, protegido da luz solar direta.
- Manter temperatura de armazenamento em máximo 70°C.
- Manter sempre em suas embalagens originais constantemente fechadas.

INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES:

Nome: SILICATO DE SÓDIO EM SOLUÇÃO AQUOSA

Fórmula molecular: (1,2<x<3,4): Na₂O:xSiO₂

Sinônimos: Silicato de sódio líquido; Sodium silicate liquid, Sodium silicate solution

Número CAS: 7732-18-5 Número ONU: 1719

Nº Classe de risco: 8.0 / 8

Descrição ONU: Líquido alcalino cáustico, NE

EMERGÊNCIA E PRIMEIROS SOCORROS:

- Essencialmente necessário a utilização de EPI.s adequados para aplicação do produto;
- Partes do corpo acidentalmente atingidas requerem lavagem imediata;
- Em caso de ingestão, procurar imediatamente atendimento médico.
- Mantenha fora do alcance das crianças.