

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO HARD SILICATO



ENDURECEDOR DE SUPERFÍCIE E RESISTÊNCIA À ABRASÃO DO CONCRETO

IMPERTUDO HARD SILICATO é um produto à base de silicatos, pronto para o uso, destinado à pulverização sobre superfícies recém-concretadas, com o objetivo de proporcionar um rápido endurecimento da superfície. É indicado para todos os tipos de pisos de base cimentícia: pisos de concreto monolítico, pavimentos rodoviários de concreto, hangares, estacionamentos, quadras poliesportivas etc. Recomendado para proporcionar dureza aos pisos de concreto, aumentando a resistência à abrasão. Reage com os álcalis e com a cal livre do concreto, unindo fortemente as partículas soltas e preenchendo os poros por meio da cristalização.

PROPRIEDADES TÉCNICAS:

Aspecto	Líquido
Cor	Amarelado
Composição química	Silicato sódio
Densidade kg/L	1,11 – 1,15
pH	10,0 – 12,0
Teor de sólidos	15%
VOC	< 20 g/L
Profundidade de penetração	2-5 mm (depende da porosidade do substrato)
Tempo de reação inicial	15 a 45 minutos
Viscosidade (copo Ford n2) s	40 - 50
Validade	24 meses a partir da data de fabricação

CAMPOS DE APLICAÇÃO:

- Estacionamentos;
- Hangares;
- Pavimentos rodoviários de concreto;
- Pisos de concreto monolítico;
- Quadras poliesportivas e etc.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO HARD SILICATO



Para outras utilizações de uso consulte o Departamento Técnico através do e-mail tecnico@impertudo.com.br

VANTAGENS:

- Pode ser aplicado em todos os tipos de pisos de base cimentícia;
- Ganho de resistência a abrasão de 20 a 50% em relação ao concreto não tratado;
- Pronto pra uso;
- Tráfego leve de pedestre de 2 a 4h;
- Tráfego leve de empilhadeira, no mínimo 24h*;
- Cura total: reação plena até 7 dias;
- Temperatura de aplicação de 5 a 35 °C;
- Redução de pó acentuado após 24 a 72 horas (cura/utilização);
- Não inflamável;
- Boa penetração no concreto.

Obs: Antes de permitir o tráfego de empilhadeiras, é necessário verificar se o Fck do concreto atingiu a resistência especificada em projeto. *

APLICAÇÃO

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:

O substrato deve estar limpo, sem óleos, desmoldantes, pontas de ferro, restos de madeira, etc.

PREPARAÇÃO DO MATERIAL:

Deve-se homogeneizar o produto antes de usar.

FORMA DE APLICAÇÃO:

Pulverizar ou despejar **IMPERTUDO HARD SILICATO**, sem diluição, sobre a superfície do piso, espalhando por no mínimo uma (1) hora com vassoura de cerdas macias.

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO HARD SILICATO



CONSUMO MÍNIMO:

200 mL/m²

Obs.: O consumo deve ser respeitado.

RENDIMENTO:

Balde 18 L: 90 m²

Tambor 200 L: 1.000 m²

RECOMENDAÇÕES:

- A impermeabilização requer conhecimentos específicos para a aplicação dos produtos, portanto, recomenda-se que seja realizada por profissionais habilitados;
- Para o dimensionamento e execução de qualquer sistema de impermeabilização, deve seguir rigorosamente os requisitos das normas **ABNT NBR 9574 e 9575**.

VALIDADE:

Produto válido por 24 meses, a partir da data de fabricação, desde que armazenado adequadamente, longe de fontes de calor e mantido nas embalagens originais e devidamente fechadas.

ARMAZENAMENTO:

Armazenar o produto em um local coberto, fresco, seco e bem ventilado, longe do alcance de crianças, animais e de fontes de calor. Mantenha-o sempre nas embalagens originais e devidamente fechadas.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br;
- **IMPERTUDO HARD SILICATO** não é tóxico, não é inflamável, não é corrosivo, podendo ser manuseado normalmente com auxílio de EPI's adequados;
- Durante a utilização do produto, mantenha o ambiente arejado;

FICHA TÉCNICA

IMPERTUDO HARD SILICATO



- Em casos de contato com os olhos ou mucosas, lavar com água limpa em abundância durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de contato com a pele, lavar com bastante água e sabão durante pelo menos 15 minutos;
- Em caso de ingestão acidental, não provocar vômito e procurar auxílio médico imediatamente;
- Não reutilizar a embalagem;
- Mantenha o produto afastado de crianças e animais;
- Em ambientes fechados ou de pouca ventilação usar EPIS adequados e promover a renovação do ar.

CUIDADOS AMBIENTAIS:

- Realize o descarte em local apropriado e regulamentado de acordo com a legislação vigente do meio ambiental estadual;
- Evite o derramamento do produto no solo. Caso aconteça, providencie a contenção, evitando a contaminação em área de preservação permanente, cursos de água, bueiros, etc;
- Para maiores detalhes, consultar a ficha de segurança FDS (Ficha de Dados de Segurança), disponível em nossa home page www.impertudo.com.br.

EMBALAGENS:

Embalagens	Dimensões	Peso líquido (L)	Empilhamento máximo	Qtd und por pallet	Dimensões pallet (m)
Balde 18 L	h30 X d30	18	4	36	1x1
Tambor 200 L	h90 X d60	200	N/A	4	1x1