

Total Hardener SD®

Auxiliar de lapidação Base Silicatos e Lítio.

Descrição do produto

Total Hardener SD® foi especialmente desenvolvido para auxiliar no processo de lapidação de revestimentos. **Total Hardener SD®** por meio de um processo de troca iônica, parte de sua formulação penetra nos poros capilares da pasta endurecida de cimento e reage com o hidróxido de cálcio densificando e transformando em cristais de elevada dureza e maior estabilidade química, trazendo com isto melhores resultados no processo de lapidação como brilho e permeabilidade.

Indicações de aplicação

- Auxiliar na lapidação de pisos cimentícios;
- Restauração de Pisos com desgaste superficial;
- Outros.

Vantagens

- Aumento de brilho com a utilização do piso.
- Aumento da resistência abrasiva em torno de 20 a 30%;
- Aumento da dureza;
- Aumento da resistência química;
- Maior vida útil do piso;
- Melhor custo benefício;
- Fácil aplicação;
- Efeito anti-poeira;
- Redução do custo de manutenção;

Informativo técnico

Propriedades a 25°C	Total Hardener SD®
Aspecto	Líquido
Coloração	Âmbar
Densidade Aparente	1,220 g/cm ³ ± 0,100
Teor de Sólidos	44% ± 2
PH	12 a 13
Composição	Silicatos e Lítio.

Sistema de aplicação

Preparo da superfície

A superfície deverá estar limpa, seca, isenta de qualquer partícula de pó, óleo, graxa, selantes, composto de cura e desmoldantes e qualquer outro material estranho ou carbonatação. Para concreto novo é recomendado que a superfície esteja totalmente seca e curada por no mínimo 7 dias. Os melhores resultados são obtidos com a cura contínua durante 28 dias. A temperatura do substrato deve estar compreendida entre 5°C e 40°C.

Aplicação

Auxiliar na Lapidação de Pisos Cimentícios

O **Total Hardener SD®** deve ser utilizado no processo de lapidação de pisos de concreto e argamassa industrial de alta resistência, auxiliando na obtenção de brilho da superfície com maior rapidez. O processo químico de endurecimento do Hidróxido de Cálcio e o alto teor de sólidos contidos no **Total Hardener SD®** aliados ao polimento utilizando ferramentas de insertos diamantados acopladas a equipamentos de alta rotação (Politrizes), faz com que o brilho seja alcançado com menos passagens desses equipamentos, economizando tempo e ferramental. No processo de lapidação, deve-se aplicar o **Total Hardener SD®** puro, sem diluição. Usando como base processo de lapidação que será finalizado no grão 3000: Após a utilização de insertos de base metálica e a utilização de insertos de base resinada no grão 800, limpar o piso, aplicar de 80 a 150 ml de **Total Hardener SD®** com o auxílio de pulverizador, o piso deve estar levemente úmido, efetuar a fricção do produto com o auxílio de equipamento rotativo (Enceradeira lavadora) dotado de disco tipo não utilizar disco muito abrasivo, esse procedimento visa ativar a reação química e a penetração do produto na capilaridade do piso, bem como a sua distribuição homogênea. Aguardar a secagem e resfriamento da superfície e dar continuidade no processo de lapidação até ao grão final.

Limpeza

As ferramentas e materiais utilizados devem ser limpos com água imediatamente após o uso. Após a cura o material somente será removido mecanicamente.

Mistura

O **Total Hardener SD®** vem pronto para uso. Agitar antes da aplicação.

Para maior detalhamento de sistemas de aplicação, entrar em contato com o departamento técnico:

tecnico@totalrevestimentos.com.br.

Consumo

Aplicar de 0,80 a 0,150 litros/m².

Embalagens

Embalagem plástica, fornecida em bobonas de 5 ou 50 litros.

Armazenamento

Armazenar as embalagens dos produtos em local coberto, sem umidade e ventilado.

Validade

Devidamente armazenado nas embalagens originais invioladas, o tempo de vida útil nominal do produto é de 12 meses a partir da data de fabricação.

Precauções

- Não aplicar **Total Hardener SD[®]** em pisos que foram previamente selados ou tratados com compostos de cura formadora de película ou desmoldantes, a menos que tais produtos tenham sido química ou mecanicamente removidos.
- **Total Hardener SD[®]** pode ser usado em exteriores; se a superfície tiver sido acabada com acabadora mecânica, a superfície poderá ficar polida com o tráfego e tornar-se escorregadia.
- Não aplicar o produto sobre concreto não curado; o concreto deverá ter recebido cura úmida adequada ou cura química não formadora de película.
- O **Total Hardener SD[®]** não recupera superfícies com ninhos de concretagem ou estruturalmente ruins.
- Não deixar o **Total Hardener SD[®]** secar em pisos tipo granilite, exceto conforme indicado nas instruções de aplicação.
- O aplicador não deverá deixar o **Total Horm SD[®]** entrar em contato com vidro, tecido, metal ou superfícies pintadas.
- Limpar imediatamente as superfícies contaminadas com um pano limpo umedecido em água, e então completar a limpeza com um segundo pano limpo e seco.
- Quando for necessária a aplicação de um composto de cura sobre o concreto recém-lançado, usar um produto não formador de filme como o **Total Cura HCP[®]**.
- Para sua aplicação é necessária à utilização de EPI, óculos de segurança, luvas de látex ou nitrílicas e botas de borracha.

Leia atentamente a ficha de segurança antes de manipular o produto a mesma é adquirida através de nosso site www.totalrevestimentos.com.br.