

INDUSTRIAL TOPPING SL

REVESTIMENTO AUTONIVELANTE PARA RESTAURAÇÃO E PROTEÇÃO DE PISO INDUSTRIAL

DESCRIÇÃO

O PENETRON INDUSTRIAL SELF-LEVELING TOPPING é um componente único, de fluxo suave, econômico, bombeável, de autonivelamento, cura rápida e superposição, indicado para ser aplicado em superfícies de concreto desgastadas ou danificadas pela ação de atritos, tráfego, impactos ou até ação da chuva (lixiviação). Contém cimento Portland modificado por polímero combinado com agregado mineral para produzir características de rápida cura e alta resistência.

RECOMENDADO PARA

- Corredores, fabricação, armazenagem e expedição;
- Centros de distribuição e armazéns;
- Pisos de concreto danificados e desgastados;
- Lajes danificadas pela chuva;
- Pisos de estacionamentos;
- Serviços de utilidade pública;
- Pisos de salas de convenção;
- Institutos de correção;
- Showrooms;
- Pisos projetados para atingirem um alisamento específico.

VANTAGENS

- Pronto para usar com adição de água;
- Altamente durável;
- Baixo custo de lançamento;
- Altamente fluido para aplicação bombeada ou despejada;
- Resistente à retração e fissuras;
- Rápido ganho de alta resistência;
- Pronto para tráfego pedestre limitado em quatro horas;
- Mantém a capacidade de ser trabalhado por mais de 15 minutos;
- Não baseado em gesso;
- Baixa transmissão acústica;
- Resistente à umidade.
- Zero VOC – O produto em pó contém compostos orgânicos voláteis zero e são seguros para uso tanto ao ar livre como em espaços interiores confinados.

INSTRUÇÕES DE USO

Preparação da superfície:

O sucesso da aplicação depende substancialmente da preparação adequada da superfície a qual promoverá a adequada aderência do revestimento. A empresa de aplicação é responsável por garantir que o substrato seja preparado adequadamente antes da aplicação do PENETRON INDUSTRIAL SELF-LEVELING TOPPING. Sugere-se que uma aplicação de teste de 3 x 3 m seja feita. O substrato de concreto deve ser limpo antes da aplicação do primer e a aplicação da cobertura deve ser isenta de poeira, óleo, compostos de cura, tintas, asfalto, escamadores, revestimentos ou qualquer outro elemento que possa provocar perda da ligação. Retire o concreto solto, congelado, quebrado, carbonatado. É recomendado o equipamento de jateamento para obter a remoção mecânica do concreto não sadio, revestimentos, compostos de cura, vedadores, etc. Juntas, rachaduras e furos feitos ou serrados devem ser preenchidos ou rebocados para evitar infiltração do primer e desmoronamento. As juntas do substrato devem ser refletidas (com ferramenta ou serra) na cobertura aplicada.

Preparação do substrato:

O SELF-LEVELING PRIMER pode ser aplicado até 72 horas antes da aplicação do revestimento. Dilua o primer 1:1 com água limpa. Concreto extremamente poroso pode exigir duas demãos de mistura de primer ou uma demão de primer não diluído. Um galão de primer misturado a um galão de água irão cobrir aproximadamente 32,5 – 37,0 m² de área de piso. Utilizando-se uma escova, aplique uma demão fina de primer e deixe secar completamente (no mínimo 3 – 4 horas com umidade de 70%) antes da aplicação do PENETRON INDUSTRIAL SELF-LEVELING TOPPING.

Mistura:

Adicione o pó à água! NÃO reverta este processo pela adição de água ao material. Misture em um misturador/bomba, seguindo as instruções do fabricante ou misturador de concreto mecânico. Use exatamente 4,25 L de água limpa por saco de 22,7 kg e misture por 1 – 2 minutos até que a mistura esteja lisa e isenta de grumos.

INDUSTRIAL TOPPING SL

Para trabalhos pequenos, use uma desempenadeira de aço inoxidável com uma broca de 1/2 a no mínimo 650 rpm misturando para obter uma consistência livre de grumos. Para aplicações com espessura superior a 5 cm, estenda a mistura com exatamente 6,8 kg de pedrisco lavado com água e seco de 9 mm por saco 22,7 kg.

IMPORTANTE: Em espessuras maiores, misture o revestimento descrito acima. Então, adicione pedrisco e misture novamente até que esteja liso e isento de grumos.

Aplicação:

Garanta que a temperatura da laje de base seja superior a 4,5°C e a temperatura ambiente não seja inferior a 10°C durante a colocação e/ou antes que a camada inferior chegue à cura final. O PENETRON INDUSTRIAL SELF-LEVELING TOPPING flui melhor se a água da mistura estiver a aproximadamente 21°C. Mantenha a temperatura da água da mistura a 10°C – 32°C. Despeje ou bombeie o revestimento misturado na espessura desejada, mas não menos que 6 mm. A cobertura adequadamente misturada buscará seu próprio nível de 15 minutos a 18°C. Um espalhador manual ou “come-along” de concreto pode ser usado para colocar o material ao redor de canos e áreas difíceis de alcançar.

Cura:

O PENETRON INDUSTRIAL SELF-LEVELING TOPPING possui auto-cura. Proteger do calor excessivo, frio, luz solar direta e ventos fortes, essas variáveis podem causar cura desigual nas primeiras 24 horas. Espere 24 horas ou mais antes de instalar a cobertura de piso ou do tráfego leve. Se for aplicado um sistema de revestimento protetor, verifique a compatibilidade com uma aplicação de teste.

OBSERVAÇÃO

- Este produto está pronto para uso com adição de água. Não adicione a mistura, nenhum material ou aditivo diferente dos descritos acima.
- Não utilize em pavimentos que ficaram expostos a ácidos (ou seus sais) ou outros materiais que podem atacar seriamente e/ou rapidamente o cimento Portland.
- Durante a aplicação, proteja a cobertura de luz solar direta, vento, chuva, neve e outras formas de umidade.

SUPORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do PENETRON INDUSTRIAL SELF-LEVELING TOPPING com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA ou o representante local.

DADOS TÉCNICOS

Água de mistura (por saco de 22,7 kg e 4,25 litros)

Resistência à compressão (ASTM C 109)

- 1 dia 19,3MPa
- 7 dias 29,6 MPa
- 28 dias 41,4 MPa

Resistência à flexão (ASTM C 348)

- 28 dias 6,6 – 6,9 MPa

Cobertura (Rendimento) por saco de 22,7 kg

- 6mm 2,1m²
- 10mm 1,6m²
- 13mm 1,1m²

Tempo de trabalho

- 25 minutos

Tempo de cura

- Aceita revestimento de piso, polimento, revestimento/cobertura resinosas ou tráfego leve em 24 horas.

NOTA: Temperaturas mais baixas, ventilação inadequada e umidade podem alterar o tempo de secagem.

*Todos os dados são valores médios de muitos testes realizados em laboratório. Na prática, variações climáticas tais como temperatura e umidade, bem como a porosidade do substrato podem afetar esses valores.

EMBALAGEM

Disponível em sacos e 22,7 kg.

VALIDADE

Validade de 12 meses quando armazenado em embalagem original.

Manter em local seco e ventilado e evitar exposição ao calor e luz solar direta.

INDUSTRIAL TOPPING SL

SAÚDE E SEGURANÇA

O PENETRON INDUSTRIAL SL TOPPING pode causar significativa irritação da pele e dos olhos. Use proteção adequada para pele e olhos. Em caso de irritação cutânea ou ocular, lave a área afetada com água limpa e procure orientações médicas.

A PENETRON BRASIL LTDA também mantém fichas de segurança dos produtos atualizados e de fácil compreensão. Cada folha contém informações de saúde e segurança para a proteção dos clientes e funcionários. Entrar em contato com a PENETRON BRASIL LTDA ou com o representante local para obter cópias das fichas de segurança antes da estocagem ou do uso do produto. Manter longe de crianças.

GARANTIA

A PENETRON BRASIL LTDA garante que os produtos fabricados por ela estarão isentos de defeitos no material e estarão consistentes com sua alta qualidade. Se algum dos produtos for comprovadamente defeituoso, a responsabilidade para a PENETRON BRASIL LTDA será limitada à substituição do material comprovadamente defeituoso e em nenhum caso ela será responsabilizada de outra forma por danos incidentais ou consequenciais. A fabricante não dá nenhuma garantia quanto à comercialização ou adequação para uma finalidade em particular e esta garantia substitui todas as outras garantias expressas ou implícitas. O usuário deverá determinar a adequação do produto para o seu uso pretendido e assumir todos os riscos e responsabilidades em relação ao mesmo. Não nos responsabilizamos por aplicações que não tenham seguido as orientações descritas nessa ficha técnica.

Advertência: As informações e as recomendações relacionadas com a aplicação e utilização final do produto, são fornecidas de boa fé e estão baseadas em nossa experiência e no melhor do nosso conhecimento, porém devem ser ajustadas a cada projeto, aplicação e principalmente às condições locais de aplicação no campo, das superfícies e do estado do material. Não nos responsabilizamos pela aplicação dos produtos Penetron em construções que não atendam às práticas aceitas na engenharia e que não atendam ao projeto estrutural. Recomendações verbais diferentes das contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da PENETRON BRASIL LTDA.