

DESCRIÇÃO

O **Premium Self-Leveling** é um contrapiso cimentício, autonivelante, monocomponente, fluido, bombeável e de rápida liberação ao tráfego para pisos industriais, residenciais e comerciais. Desenvolvido para formar uma camada regularizadora, plana e durável. Misturado apenas com água podendo ser aplicado em uma espessura de até 13 cm. O **Premium Self-Leveling** apresenta um substrato que poderão ser aplicados revestimentos dos tipos cerâmico e pedra natural num período de 3 – 4 horas após a aplicação. Revestimentos dos tipos carpetes, laminados vinílicos, borracha, epóxi e madeiras poderão ser aplicados em curto prazo, de até 24 horas.

RECOMENDADO PARA

- Madeira compensada
- Concreto
- Terrazzo
- Deck de aço
- Adesivo cut-back ligado a poço
- Piso cerâmico ou pedras

VANTAGENS

- Ideal para aplicações industriais, residenciais e comerciais
- Pronto para uso. Basta adicionar água
- Aplicação rápida e fácil
- Fluído, podendo ser bombeado ou vertido diretamente no piso
- Mantém a capacidade de ser trabalhado por até 25 minutos
- Resistente à água – não contém gesso
- Pode ser aplicado em espessuras de até 13 cm
- Alta resistência inicial, possibilitando tráfego de pedestres em apenas 3 – 4 horas
- Livre de VOC

INSTRUÇÕES DE USO:

Preparação do substrato:

NOTA: O **Premium Self-Leveling** não deve ser aplicado sobre gesso, correções de látex, asfalto ou concreto isolante leve.

O sucesso da aplicação depende substancialmente da preparação adequada da superfície a qual promoverá a adequada aderência do revestimento. A empresa aplicadora é responsável por garantir que o substrato seja preparado adequadamente antes da aplicação do **Penetron Industrial Self-Leveling Topping**. Sugere-se que seja feita uma amostra teste antes do início do serviço para certificar-se da compatibilidade, resistência à aderência e desempenho. O substrato de concreto deverá estar limpo, isento de poeira, óleo, graxa, compostos de cura, tinta, asfalto ou qualquer outro elemento que possa prejudicar a aderência do primer e do revestimento ao substrato. Remova todo e qualquer material solto, congelado, quebrado ou carbonatado. O concreto antigo deverá receber fresamento ou jateamento de granalha com

objetivo de remover a camada frágil do concreto bem como revestimentos existentes, cura química, respingos da obra, etc. Juntas, fissuras e furos devem ser previamente tamponados para evitar penetração e empoçamento do primer. As juntas do substrato devem ser obedecidas (com disco de serra), ou seja, transferidas ao revestimento aplicado sob o risco de surgir uma fissura exatamente sobre a junta do substrato.

O **Premium Self-Leveling** pode ser instalado sobre adesivos que não sejam de amianto se o resíduo for sólido, bem aderido ao substrato e não afetado por água. Evite aplicações onde o calor possa amolecer o adesivo provocando delaminação.

Corte superior e resíduo de adesivo: o corte e os adesivos podem conter fibras de amianto cuja inalação é perigosa. Consulte as agências do governo para conhecer as regras relacionadas à retirada de pisos e adesivos contendo amianto. Remova mecanicamente os resíduos adesivos para uma película translúcida

Substratos não porosos: Terrazzo, piso cerâmico e de pedra, concreto queimado e revestimentos epóxi devem ser sólidos, bem aderidos, limpos e isentos de quaisquer contaminantes capaz de prejudicar a aderência como esmaltes, ceras, óleos, selantes, etc. As superfícies devem ser submetidas à abrasão mecânica até que um "perfil" seja obtido. Aspire todo o entulho, pó e material solto antes da aplicação do primer.

Deck de aço: todos os subpisos metálicos devem estar limpos e isentos de ferrugem, óleo, graxa e todos os outros contaminantes. O deck de aço deve ser estruturalmente bom e adequadamente fixado. As lâminas metálicas devem ser completamente ligadas ao substrato. Lixe, escove com escova de aço ou use outros métodos mecânicos para retirar a ferrugem e outros contaminantes da superfície do metal. Para deck de aço, pinte a superfície com um revestimento anticorrosivo para evitar que a ferrugem reapareça. Alumínio, cobre e chumbo não precisam deste tratamento.

Concreto: todos os substratos devem estar limpos e secos antes que o primer seja aplicado. A temperatura do subpiso deve ser de no mínimo 10°C. Um galão do **Premium Primer MP** misturado a um galão de água potável limpa cobrirão aproximadamente 32 – 37 m² de área de piso. O primer deve ser aplicado uniformemente com rolo de pelo curto. Aplique uma fina camada de primer não deixando pontos descobertos, acúmulos ou primer em excesso. Deixe secar até obter uma película clara e fina (aproximadamente 3 horas e menos que 24 horas).

Importante: o **Premium Self-Leveling** deve ser aplicado dentro de 48 horas da preparação para assegurar que uma boa aderência entre o primer e o substrato.

Subpisos não porosos, madeira, cutback e metal: prepare com **Premium Primer MP**. Aplique uma camada fina de primer não diluído usando um rodo ou um rolo de pintura de pelo curto. Não deixe pontos descobertos ou em excesso. Deixe secar até obter uma película fina e levemente pegajosa (mínimo 3 horas, máximo 24 horas). O cutback e os outros resíduos adesivos exigem que o primer seque por no mínimo 18 horas.

MISTURA E APLICAÇÃO

Importante: antes da aplicação, feche todas as portas, janelas e proteja contra luz solar direta. Estas variáveis podem provocar padrões de cura irregulares.

Nota: A PENETRON BRASIL LTDA recomenda também o estabelecimento de uma "estação de mistura" onde ocorra toda a mistura do produto. A formação de poeira normalmente ocorre na área onde o produto é misturado e pode ter um efeito negativo sobre os produtos ligados ao substrato. Limitar as áreas onde a mistura ocorre pode assegurar que o piso seja mantido limpo e sem problemas de aderência.

APLICAÇÃO MANUAL

Misture 2 sacos de **Premium Self-Leveling** de cada vez. Para cada saco, adicione 5,7 até no máximo 6 L de água potável limpa em um recipiente de mistura.

Adicione o pó à água! NÃO inverta este processo pela adição de água ao material. Misture em um misturador mecânico a uma velocidade mínima de 650 rpm, seguindo as instruções do fabricante. Misture por 2 – 3 minutos até que a mistura esteja homogênea e isenta de grumos. Utilize

Sobre madeira, cutback e subpisos não porosos, a adição de **Acrylic Bondcrete** é necessária para aumentar a resiliência do **Premium Self-Leveling**. Misture 1,9 L de **Acrylic Bondcrete** com 4,7 L de água para cada saco de **Premium Self-Leveling** utilizando o procedimento acima para mistura. Verta o **Premium Self-Leveling** no piso e com o auxílio de um rodo espalhe em toda área pré-determinada seguido por um acabamento para alisamento. Sapatos com pregos devem ser usados para evitar deixar marcas. O **Premium Self-Leveling** irá manter a sua capacidade de trabalho e capacidades de nivelamento por até 25 minutos.

APLICAÇÕES DE BOMBEAMENTO

Por favor, entre em contato com a PENETRON BRASIL LTDA para obter instruções sobre os procedimentos e equipamentos de bombeamento recomendados.

CURA

O **Premium Self-Leveling** é uma subcamada de autonivelamento com autocura. Não use métodos de cura por abafamento ou compostos de cura ou vedação. Pode-se andar sobre o **Premium Self-Leveling** dentro de 3 – 4 horas após a instalação. Proteja o **Premium Self-Leveling** contra condições de calor excessivo durante o seu estágio de cura inicial. Desligue toda a ventilação forçada e os sistemas de calor radiantes nas primeiras 24 horas.

LIMPEZA

Use água para limpar todas as ferramentas antes do endurecimento do material.

SUPORTE TÉCNICO

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

DADOS TÉCNICOS

Resistência a compressão (ASTM C 109):

- 4 horas: 10,3 MPa
- 1 dia: 20,7 MPa
- 7 dias: 31,0 MPa
- 28 dias: 34,5 MPa

Resistência à flexão (ASTM C 348):

- 28 dias: 7,6 MPa

Tempos de cura (ASTM C 191):

- Tempos de trabalho 25 minutos
- Tempo de pega inicial 50 minutos
- Tempo de pega final 55 minutos

Inflamabilidade (ASTM E84):

- Espalhamento de chamas - O
- Contribuição de combustível - O
- Produção de fumaça - O

Rendimento aproximado:

- Um saco de 22,70 Kg renderá 13,95 m² por milímetros de espessura.

EMBALAGEM

Este produto está disponível em sacos de 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.

SAÚDE E SEGURANÇA

Consulte a FISPQ antes de usar este produto.

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.

PENETRON BRASIL LTDA.

Rua Nazira Elias Muhamad, 555.
Bairro Aterrado - Lorena – SP
55 (12) 3159- 0090
info@penetron.com.br
www.penetron.com.br