

PENEGUARD™

SELADOR PARA PAVIMENTO DE CONCRETO

DESCRIÇÃO

O PENEGUARD™ é um copolímero especialmente formulado pronto para uso que aumenta a resistência superficial do concreto e revestimentos cimentícios formando um acabamento protetor resistente a água e as manchas. PENEGUARD™ proporciona um acabamento com alto brilho, eliminando a necessidade de enceramento do piso, revestimentos à base de polímeros, polidores líquidos e constante manutenção. PENEGUARD™ produz um alto brilho quando usado sobre concreto polido.

RECOMENDADO PARA

- Concreto convencionais;
- Terraço;
- Coberturas cimentícias;
- Pisos de armazém;
- Hangar das aeronaves;
- Centro de distribuição e armazenamento;
- Plantas de processamento de alimentos;
- Fabricação e instalações farmacêuticas;
- Salas de exposição e escolas;
- Qualquer tipo de instalação com superfície de concreto aparente.

VANTAGENS

- Secagem rápida – pode ser polido em 30-60 minutos;
- Nanomoléculas garantem penetração profunda;
- Não é tóxico – Baixo VOC e inodoro;
- Proporciona alto brilho e boa reflexão de luz;
- Não é inflamável;
- Estável aos raios UV e respirável;
- Previne eflorescência causados por reação alcali-silica (RAS);
- Reduz os custos de manutenção do piso;

INSTRUÇÕES DE USO

Preparação da superfície: Todos os materiais devem ser armazenados a 4-38°C, 24 horas antes da instalação. As superfícies a serem tratadas devem ter poros abertos para que o PENEGUARD™ possa penetrar e ser absorvido.

Remova todos os revestimentos, óleos, agentes de cura ou seladores por meios químicos e mecânicos.

Remova poeira, sujeira, nata ou qualquer outro contaminante varrendo todas as áreas a serem tratadas com vassouras de cerdas finas. Enxague com água e deixe secar, removendo poeiras, sujeiras e contaminações da superfície. Remova qualquer água parada ou poça para evitar a diluição do PENEGUARD™ antes de penetrar na superfície.

Mistura: Antes de usar, misture o produto.

Aplicação:

- PENEGUARD™ está pronto para uso, e não deve ser diluído.
- Aplicar com pulverizador de baixa pressão.

Para concreto novo: Aplicar o PENEGUARD™ imediatamente com pulverizador de baixa pressão, após a operação de acabamento do concreto e assim que a superfície se apresente firme o suficiente para caminhar sobre ela. Para um sistema de lixamento e polimento completo com camada de selador, o concreto novo deve ser curado por pelo menos 28 dias.

Para concretos endurecidos (superfícies curadas): O PENEGUARD™ pode ser aplicado utilizando uma espátula de aço. Para alcançar os melhores resultados, os pisos devem ser tratados com PENESEAL™ FH ou PENESEAL™ FH-PS antes de aplicar o PENEGUARD™.

Passo 1: Utilizando um pulverizador de baixa pressão, pulverize uma névoa muito fina na área de aplicação projetada.

Passo 2: Espalhe com rodo imediatamente o PENEGUARD™ (uniformemente sem aumentar a espessura) mantendo uma camada úmida. Quando aplicado corretamente o PENEGUARD™ seca rapidamente. Pare de espalhar uma vez que comece a secagem. Evite sobreposições.

Passo 3: Deixe o material secar (aproximadamente 30-60 minutos).

Passo 4: Utilizando um polidor de alta velocidade (1500 rpm), polir a superfície uniformemente até que o brilho e o acabamento desejados sejam alcançados. A temperatura da superfície durante o polimento deve ser de 32°C para permitir que o PENEGUARD™ penetre e adere ao substrato.

Passo 5: Para leitura máxima do número do brilho, PENEGUARD™ pode ser aplicado (máximo 3 demãos) repetindo os passos 1 a 4 acima.

NOTAS:

- Limites de temperatura de aplicação: entre 4°C e 38°C. A reação do PENEGUARD™ será retardada em temperaturas baixas. Nestes casos, o concreto deve ser protegido do congelamento por um período de 6 dias.
- A superfície pode ser utilizada assim que a aplicação estiver concluída e a superfície seca ao toque.

LIMPEZA

Use água para limpar todas as ferramentas e equipamentos imediatamente após o uso. Não use solventes.

MANUTENÇÃO

Limpe o chão utilizando pano de microfibra ou esfregão seco. Não utilize detergentes que contenham soda cáustica, sulfatos ou hidróxidos. Ácidos e produtos de limpeza ácidos irão danificar o brilho da superfície. Se necessário, atualizar periodicamente o brilho, trate a superfície de forma intermitente utilizando polidor de alta velocidade.

DADOS TÉCNICOS

Aparência: Claro a turvo.

Consumo:

Polimento – 34-49 m²/L

Selador – 10-15 m²/L

O consumo pode variar dependendo da taxa de espalhamento e pressão, temperatura e porosidade do concreto.

Cura inicial: 30 a 60 minutos.

Cura final: 7 dias.

Cor: Não alterará a aparência natural do concreto.

NOTA: Resultados obtidos em condições controladas de laboratório a 26°C e 50% de umidade relativa. Variações razoáveis podem ser esperado devido às condições atmosferas e do local de trabalho.

CONSIDERAÇÃO ESPECIAIS

- PENEGUARD™ não é barreira de vapor.
- Não deve ser utilizado em superfícies expostas a água empoçada.
- Sempre execute uma área de teste antes da aplicação real para garantir os resultados.
- Neutralizar o piso de concreto antes da aplicação caso seja tratado com ácido ou álcali.
- Proteger a superfície aplicada da umidade, água por pelo menos 72 horas.

NOTA: É de responsabilidade do aplicador garantir a adequação dos produtos para uso pretendido.

SUORTE TÉCNICO

Para mais instruções, métodos de aplicação alternativos ou informação quanto à compatibilidade do PENEGUARD™ com outros produtos e tecnologias, entrar em contato com o Departamento Técnico da PENETRON BRASIL LTDA.

EMBALAGEM

Disponível em baldes de 19 litros.

VALIDADE

Validade 12 meses, quando armazenado em recipiente original lacrado e não danificado, em local seco, ventilado e fora do contato direto a luz solar.

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.