

ACRYLIC BONDCRETE

ADESIVO ACRÍLICO DE ALTO DESEMPENHO

DESCRIÇÃO

O ACRYLIC BONDCRETE é um látex 100% acrílico usado como um aditivo de alta resistência e agente de aderência para argamassa de cimento e concreto. Oferece excelente resistência ao impacto, abrasão, umidade e ataque de ácido ou outros produtos químicos solúveis em água. Como um modificador polimérico, proporciona melhores propriedades de hidratação e adesão ao cimento, possibilitando aplicação eficaz mesmo em baixa espessura. Quando usado como ponte de aderência, a resistência à aderência é mantida mesmo em condições externas e úmidas. Pode ser usado para adesão de argamassa ou concreto fresco ao concreto existente ou outros substratos adequados, tal como tijolo ou bloco em aplicações não estruturais.

RECOMENDADO PARA

- Concreto;
- Reboco;
- Argamassas de reparo;
- Alvenaria;
- Misturas de areia e cimento.

VANTAGENS

- Melhora a resistência a flexão;
- Minimiza fissuras;
- Melhora a força de aderência e impacto;
- Resiste a umidade;
- Melhora a resistência ao ciclo de gelo/ degelo;
- Aditivo ideal para concreto, gesso e estuque.

INSTRUÇÕES DE USO

Preparação da Superfície:

Ao utilizar como agente de união, as superfícies devem estar limpas, secas e livres de óleo, compostos de gesso, cera, graxa, selantes, compostos de cura, uretano, tinta, asfalto, sujeira, material de superfície solta ou qualquer contaminante que atue como um separador de ligações. Nunca use ácido ou removedores de mastic em qualquer superfície, onde os produtos da linha Specialty da Penetron forem aplicados.

Prepare mecanicamente toda a superfície com o perfil de superfície (CPS) 4 a 5 de acordo com a Diretriz ICRI nº310.2-1997. As superfícies de concreto devem ser preparadas para obter um concreto sólido por meios e

métodos, de acordo com a Diretriz ICRI nº310.2R-2013 “Seleção da Superfície de Concreto para selantes, revestimentos, sobreposição de polímeros e reparo de concreto”.

NOTA: Umedeça bem a área do adesivo até uma superfície saturada seca (SSS), condição sem água parada, mantenha-o sempre úmido por pelo menos 1 hora antes da colocação da pasta de ACRYLIC BONDCRETE, argamassa ou mistura de concreto. Remova toda a água parada antes da colocação.

MISTURA

Agite e misture bem o ACRYLIC BONDCRETE imediatamente antes do uso.

Para uso como um aditivo:

O ACRYLIC BONDCRETE pode ser usado em reparos na horizontal, vertical e “overhead”. Pode ser usado para substituir a totalidade ou parte da água de mistura em argamassa de cimento ou concreto. Use no mínimo 2 galões (7,6L) de ACRYLIC BONDCRETE por 43kg de cimento. Adicione ACRYLIC BONDCRETE ou água para obter a consistência desejada.

Para uso como ponte de aderência:

Ponte de aderência na forma de pasta: Para uma boa resistência à aderência, misture ACRYLIC BONDCRETE (não diluído) com cimento Portland. Uma proporção de 1 parte de ACRYLIC BONDCRETE para 1,5 partes em volume de cimento é sugerida para produzir uma pasta de consistência cremosa. Com o substrato previamente preparado a pasta deverá ser aplicada utilizando uma escova. Se a pasta secar antes da argamassa ou concreto a ser aplicado, ela deve ser removida com escova de aço ou jateamento de água e então reaplicada com uma nova pasta após a água residual ser removida.

Camada de união: Aplique ACRYLIC BONDCRETE em um substrato de concreto com um rolo, pincel ou pulverizador a uma taxa de cobertura de 5-6 m²/L, dependendo da porosidade do concreto. Aguarde pelo menos 40 minutos, até que o filme de colagem fique claro e seco ao toque antes de aplicar argamassa ou concreto.

Importante: O filme deve estar seco ao toque (não pegajoso) antes de derramar o concreto. A aplicação pura do ACRYLIC BONDCRETE manterá sua aderência por até 24 horas, se for mantido seco e limpo.

ACRYLIC BONDCRETE

CURA

Argamassas ou concretos modificados por ACRYLIC BONDCRETE e as aplicações de aderência geralmente exigem cura úmida, seguida de secagem, a fim de alcançar propriedades físicas completas. Como alternativa, após a aplicação, pode ser utilizado compostos de cura à base de água. O aumento do período de cura por via úmida melhora as propriedades físicas e minimiza as chances de fissuras. Entre em contato com o Suporte Técnico da Penetron para obter informações adicionais.

FERRAMENTAS DE APLICAÇÃO

Balde de mistura, pá de mistura, broca para trabalhos pesados de ½ polegada e espátulas manuais. O misturador de argamassa pode ser usado para instalações maiores.

LIMPEZA

Limpe todas as ferramentas e equipamentos com água, imediatamente após o uso, antes do endurecimento do material.

CONSIDERAÇÕES ESPECIAIS

- Não use puro como ponte de aderência em superfícies verticais, sobrecabeça ou aplicações estruturais ou com produtos cimentícios de pega rápida;
- A PENETRON SPECIALTY PRODUCTS recomenda a instalação de uma área de teste, garantindo a adequação do ACRYLIC BONDCRETE ao uso pretendido;
- ACRYLIC BONDCRETE não é uma barreira de vapor;
- Não use para remendar asfalto;
- O substrato deve ter uma leitura mínima de teste de tração direta de 0,50 MPa pela ASTM C1583;
- Proteger as áreas adesivadas de vibrações, chuva, vento, congelamento e carregamento até obter a resistência desejada.

TRABALHOS

A Penetron Specialty Products recomenda que, quando nossos produtos forem usados em qualquer sistema que inclua outros fabricantes, o instalador e/ou profissional de design testará todos os componentes do sistema coletivamente para compatibilidade, desempenho e uso pretendido a longo prazo, de acordo com os padrões de instalação aceitos pela indústria.

Documentação escrita dos testes executados deve ser satisfatório para o profissional de design e instalador. Os resultados dos testes devem incluir os médios e métodos de aplicação, produtos utilizados, condições específicas do projeto sendo abordadas e testes padronizados realizado para cada sistema ou variação da proposta.

SUPORTE TÉCNICO

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

EMBALAGEM

Disponível em galões de 3,8 litros.

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

Evite o contato com os olhos e use óculos de proteção adequados. Evite o contato prolongado ou repetido com a pele. Use luvas e roupas de proteção adequados. Não respire poeiras ou nevoas. No caso de ventilação insuficiente, use equipamento de ventilação. Para mais informações, consultar a ficha de segurança.

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.