



ADI PASIVANT

Argamassa cimentícia passivadora de armaduras

Argamassa cimentícia monocomponente

Mistura-se apenas com água

Incorpora inibidores de corrosão

Atua como passivador de armaduras de betão

Atua como agente de ligação entre o betão e as argamassas de reparação Ardex

Boa resistência à penetração de água e cloretos

Facilmente aplicável com pincel ou pistola

Exterior e interior



ARDEX CEMENTO, S.A.
P.I. Pla de Llerona, c/Holanda, 18
T. 93 846 62 52
08520 - LES FRANQUESES DEL VALLES (Barcelona)
www.ardex.es - ardex@ardex.es

Empresa Certificada ISO 9001

ADI PASIVANT

Argamassa cimentícia passivadora de armaduras

Campo de aplicação:

O ADI PASSIVANT é utilizado como camada preventiva de proteção contra a corrosão para armaduras durante trabalhos de reparação de betão.

Como agente de ligação em betão ou argamassas antes da aplicação de argamassas de reparação ARDEX (REP MUR F, REP MUR AR, CEMGROUT, etc.).

Propriedades:

Argamassa cimentícia especialmente formulada com inibidores de corrosão para proteger as armaduras do betão.

Fácil de aplicar, possui uma excelente aderência ao betão e ao aço e boas propriedades mecânicas. Pode ser aplicada com pincel ou pistola, criando uma barreira contra a penetração de água e cloretos.

Preparação do suporte:

Betão:

O substrato de betão deve estar limpo, sólido e isento de gordura, óleo, goma de cimento e partículas soltas ou mal aderidas. As áreas de betão contaminadas ou danificadas devem ser removidas até se obter uma superfície resistente. A superfície deve ser ligeiramente rugosa e com os poros abertos para facilitar a adesão subsequente do sistema de reparação.

Armaduras:

Devem estar limpos, isentos de óleo, gordura, ferrugem, calamina e resíduos de betão. A armadura deve ser limpa em toda a superfície a tratar com jato de areia abrasivo, grau Sa 2.5, ou escova de cerdas de aço, grau St 3.

Mistura:

A mistura deve ser feita preferencialmente utilizando um misturador elétrico de baixa velocidade, vertendo a quantidade necessária de água num recipiente adequado de acordo com a consistência desejada, adicionando gradualmente ADI PASIVANT e misturando durante 2 a 3 minutos até obter uma mistura homogênea, sem grumos, com a consistência de tinta espessa.

Aplicação:

Como proteção de armaduras:

Sobre as armaduras previamente tratadas, aplicar uma camada com aproximadamente 1 mm de espessura com um pincel ou pistola.

A segunda camada, com a mesma espessura, é aplicada após um período de espera de aproximadamente 3 horas a +20 °C. De seguida, aguardar o mesmo período antes de aplicar a argamassa de reparação.

Como ponte de união:

A aplicação deve ser realizada com um pincel ou equipamento de pulverização adequado sobre o substrato previamente preparado e humedecido. A superfície deve estar húmida e escura, mas sem exsudação de água durante a aplicação do ADI PASIVANT.

Para garantir uma aderência ideal, recomenda-se uma boa penetração do revestimento ADI PASIVANT no substrato e em quaisquer áreas irregulares.

A prática recomendada é aplicar uma primeira demão de ADI PASIVANT como descrito acima e, após o endurecimento (aproximadamente 3 horas), aplicar uma segunda demão.

A argamassa de reparação (REP MUR F, REP MUR AR, etc.) é então aplicada, húmido sobre húmido, sobre a camada acabada de aplicar.

Não aplicar a temperaturas inferiores a +5 °C ou superiores a +30 °C.

Limpeza de ferramentas:

As ferramentas e acessórios devem ser limpas com água imediatamente após o uso. Uma vez endurecidos, só podem ser removidos mecanicamente.

Precauções:

Contém cimento. Irrita os olhos e a pele. Pode causar lesões oculares graves. Manter fora do alcance das crianças. Evite o contacto com os olhos e a pele. Em caso de contacto com os olhos, lave imediatamente com água abundante e procure assistência médica. Se a pessoa lesada estiver a usar lentes de contacto, retire-as e continue a enxaguar.

Utilize luvas de proteção adequadas. Lave a pele contaminada com água e sabão.

Quando endurecido, é fisiológica e ecologicamente inofensivo.

Eliminar os resíduos e contentores vazios de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional em vigor.

GISCODE ZP1 = producto com conteúdo de cimento pobre em cromato.

Para mais informações, consulte a Ficha de Dados de Segurança em vigor.

Dados técnicos

(com base em testes realizados no nosso laboratório de acordo com as normas de qualidade Ardex)

Proporção da mistura:	Aprox. 1,5 L de água: 5 Kg de pó, equivalente a 1 vol. de água : 4 vol. de pó
Densidade:	Aprox. 1,2 Kg/L
Densidade da argamassa fresca:	Aprox. 1,96 Kg/L
Trabalhabilidade:	Aprox. 50 min.
Aderência à chapa de aço:	0,43 N/mm ²
Rendimento:	Como proteção de armaduras: Aprox. 1,3 Kg de pó por m ² e demão. Como ponte de união: Aprox. 2,0 Kg de pó por m ² e demão.
Embalagem:	Baldes de 5 Kg.
Armazenamento:	Aprox. 12 meses na sua embalagem original fechada.

A Ardex é responsável pela qualidade dos seus produtos. As recomendações de aplicação aqui expressas baseiam-se em testes e experiências práticas.

A dosagem e aplicação fora do que aqui descrito excluiria a nossa responsabilidade pelo produto e pela sua aplicação. Para quaisquer dúvidas ou preocupações relacionadas com o produto, por favor contacte o Departamento Técnico. Esta ficha técnica manter-se-á em vigor até que seja publicada uma nova edição.

A Ardex não é responsável pelo conteúdo das fichas técnicas recolhidas em sites diferentes do site oficial da Ardex (www.ardex.es).

Edição: Fevereiro 2024