

IMPLAREST® C



(SPAN GREEN BUILDING COUNCIL)

Primário-ponte de união monocomponente à base de cimento.

DESCRIÇÃO

Proteção contra corrosão de armaduras de aço no sistema de reparação Morcemrest segundo a norma EN 1504-7. Pode ser utilizado em combinação com todas as argamassas de reparação da gama Morcemrest. Primário anticorrosão monocomponente de base cimentícia modificado com polímeros para a proteção de armaduras. Quando misturado com água obtém-se uma pasta que se aplica no aço à vista previamente saneado. Implarest C, devido ao seu elevado pH, cria uma camada passivante na superfície da armadura, parando o processo de corrosão. Implarest C está classificado como protetor de corrosão segundo a norma EN 1504-7.

COMPOSIÇÃO

Cimento Portland, agregados seleccionados, polímeros com boa dispersão e aditivos.

Produto formulado com inibidores de corrosão.

CARACTERÍSTICAS E APLICAÇÕES

- O tratamento da armadura com Implarest C é altamente recomendado para aplicações onde:

- A profundidade de cobertura disponível é < 10 mm.
- O betão está contaminado com cloretos.

- Produto monocomponente.
- Apenas é necessário adicionar água.
- Produto muito alcalino.
- Passivação da superfície do aço.
- Cor Cinzento.
- Permite o controlo do recobrimento.
- Compatível com os cimentos e aços usados em reparação.
- Boa aderência ao substrato.
- Cura em condições de humidade.
- Fácil de aplicar com trincha.
- Base cimentícia.
- Livre de solventes.
- Como ponte de união para a gama de argamassas MORCEMREST.

SUPORTES

- Eliminar o betão danificado deixando um espaço mínimo de 20 mm atrás da armadura corroída. A zona de aplicação tem que ser 50 mm mais ampla que os limites de corrosão da armadura.
- Eliminar qualquer resto de óxido da armadura usando uma pistola de agulhas ou uma lixa abrasiva.
- Eliminar o pó e as partículas resultantes do processo de limpeza mediante água à pressão. A armadura pode estar ligeiramente húmida antes da aplicação de Implarest C.

MODO DE EMPREGO

LINHA REABILITAÇÃO

IMPLAREST® C

MISTURA

- Misturar Implarest C num recipiente adequado com água limpa usando um misturador de baixa velocidade até homogeneizar a mistura obtendo uma consistência cremosa.
- Adicionar entre 260 e 280 mL de água por kg, dependendo da consistência necessária nas condições de aplicação.
- Deixar repousar a mistura durante 5 minutos e voltar a misturar antes da aplicação.

APLICAÇÃO

- Aplicar o produto misturado com uma trincha numa camada uniforme, de pelo menos 1 mm de espessura, em toda a superfície da barra de aço descoberta.
- Em zonas de grande agressividade corrosiva, uma vez endurecida o suficiente a primeira camada (40 - 90 minutos), aplicar uma segunda camada da mesma forma descrita para a primeira.
- Quando o produto começar a endurecer, mas antes de secar completamente, aplicar a argamassa de reparação (fresco sobre fresco).
- Para uma proteção efectiva contra a corrosão devem aplicar-se 2 camadas de 1 mm.

CURA

- Não aplicar o Implarest C quando a temperatura for inferior a 5°C ou se espera que baixe dos 5°C nas 24h seguintes.

LIMPEZA E MANUTENÇÃO

- O equipamento de mistura pode ser limpo com água. O material curado deverá ser limpo mecanicamente.
- Implarest C é um produto de base cimentícia e, por este motivo, pode irritar os olhos, pele e as mucosas, os quais devem proteger-se mediante luvas e óculos de proteção durante o uso do produto.
- Recomenda-se o uso de máscara para o pó.
- Lavar imediatamente os salpicos na pele e olhos com água limpa.
- Consultar um médico se a irritação persistir.
- Se ingerido acidentalmente, beber água e consultar um médico.
- A informação de segurança completa encontra-se na respetiva Ficha de Dados de Segurança.

Embalagem de 1, 4 e 12 kg. Implarest C deve ser armazenado em lugar coberto e seco. Proteger da humidade e das geadas. Validade do produto 1 ano.

PRECAUÇÕES E RECOMENDAÇÕES

APRESENTAÇÃO

DADOS TÉCNICOS

(Resultados estatísticos obtidos em condições standard)	
Aparência	Pó cimentício branco
Consumo	Segundo uso
Aderência por cizalhamento (0,1 mm deslocamento)	9.4 ± 0.1 kN
Proteção contra a corrosão	Cumpre
Tempo de vida da mistura (20°C)	45 min.
Temperatura mínima de aplicação	5°C
Temperatura máxima de aplicação	35° C

LINHA REABILITAÇÃO IMPLAREST® C

MARCAÇÃO CE

	
GRUPO PUMA SL Avd. Agrupación Córdoba, Núm.17 14014 (Córdoba) 16 Nº: 21054	
0370-CPR-2578 1504-7 IMPLAREST C	
Produto para a proteção e reparação de estruturas de betão, contra a corrosão de armaduras	
Adesão por cisalhamento	Passa
Proteção contra a corrosão	Passa

DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PRODUTO (DAP)

Argamassa feita com agregados próximos dos centros de produção, reduzindo as emissões de gases com efeito de estufa associadas ao seu transporte e feita em centros de produção com Sistemas de Gestão Ambiental certificados de acordo com a norma ISO 14001, um firme compromisso com a sustentabilidade e o respeito pelo ambiente. Argamassa com rótulo ecológico de tipo III (a mais exigente) Declaração de Produto Ambiental verificada externamente pela AENOR.

NOTA

As instruções quanto à forma de utilização são realizadas de acordo com os nossos ensaios e conhecimentos e não pressupõem um compromisso do GRUPO PUMA nem isentam o consumidor do exame e verificação dos produtos para a sua correta utilização. As reclamações devem ser acompanhadas da embalagem original para permitir a rastreabilidade adequada.

O GRUPO PUMA não se responsabiliza, em caso algum, pela aplicação dos seus produtos ou soluções construtivas por parte da empresa aplicadora ou demais sujeitos intervenientes na aplicação e/ou execução da obra em questão, limitando-se a responsabilidade do GRUPO PUMA exclusivamente aos possíveis danos atribuíveis direta e exclusivamente aos produtos fornecidos, individuais ou integrados em sistemas, devido a falhas no fabrico dos mesmos.

Em qualquer caso, o redator do projeto de obra, a direção técnica ou o responsável da obra, ou subsidiariamente a empresa aplicadora ou outros sujeitos intervenientes na aplicação e/ou na execução da obra em questão, devem certificar-se da idoneidade dos produtos atendendo às características dos mesmos, bem como as condições, suporte e possíveis patologias da obra em questão.

Os valores dos produtos ou soluções construtivas do GRUPO PUMA que em cada caso sejam determinados pela norma UNE ou qualquer outra aplicável, referirem-se exclusivamente às condições expressamente estipuladas na dita normativa e que vêm referidos, entre outros, a determinadas características do suporte, condições de humidade e temperatura, etc. sem que sejam exigíveis ensaios obtidos em condições diferentes, tudo isto de acordo com o expressamente estabelecido na normativa de

LINHA REABILITAÇÃO IMPLAREST® C

referência.