



FICHA TÉCNICA

1.6 MANUTENÇÃO E REPARAÇÃO



► Rhona P-100

Revestimento anticorrosivo cimentício

2095 / Versão 3 / 05-07-2023



DESCRIÇÃO

RHONA P-100 é um revestimento anticorrosivo à base de cimento eficaz, especialmente indicado para proteção das armações de betão. Classificação R2 em conformidade com a norma UNE EN 1504-3:2006.

PROPRIEDADES

- Efeito passivante e anti-corrosão.
- Produto com fibra
- Facilidade de aplicação.
- Aplicável numa ampla gama de espessuras.
- Resistência ao impacto.
- Excelente aderência.
- Baixa retração
- Produto hidrofugado
- Permeável ao vapor de água.

UTILIZAÇÕES

RHONA P-100 está indicado para proteção de armações contra a corrosão e/ou como revestimento anticorrosivo para armações embebidas em betão. Ponte de união sobre betão antes da aplicação de argamassas de reparação. Produto ideal para respetiva utilização sobre fundos de cimento, betão, argamassas de obra, fibrocimento, estruturas armadas, tinta tradicional e suportes habituais de alvenaria com certo grau de absorção, excetuando gesso e estuque.

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Pó de cor vermelha.
Acabamento	Texturizado.
Densidade argamassa amassada (Kg/L)	1.75
% Água para amassar	25 - 30
pH	12.5 - 13.5
Dureza Shore	85
Vida útil da mistura	90 min
Tempo de secagem (espessura 2 mm e 20°C)	Betão: 7 - 8 h Tinta: 7 - 8 h
Resistência à compressão (UNE -EN 13892-2:2003) N/mm²	15
Determinação de cloretos (UNE-EN 1015) %	0.05
Determinação da retração e expansão (UNE-EN 12617-4:2002) Mpa.	0.8
Determinação da resistência à carbonatação (UNE-EN 13295-2005)	Dk < betão de controle tipo MC (0.45)
Determinação da aderência por tração direta, UNE-EN 1542:1999 (N/mm²)	0.8
Espessura máxima por camada	10 mm
Consumo	Como reboco: 1.5 – 1.9 Kg/m ² /mm de espessura Cobertura de uma barra de 12 mm de espessura: 200 g/m linear
Limpeza de utensílios e nódoas	Com água antes da secagem. Se o produto endurecer, apenas poderá ser retirado por meios mecânicos



► Rhona P-100

Revestimento anticorrosivo cimentício

2095 / Versão 3 / 05-07-2023

CONDIÇÕES DO SUPORTE E AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

Nunca pintar com temperaturas inferiores a 5°C nem superiores a 30°C .

CONDIÇÕES AMBIENTAIS:

Não se deve pintar em dias de muito sol, vento forte nem com risco de chuva.

PREPARAÇÃO DO SUPORTE

SUPERFÍCIES NÃO PINTADAS:

Suportes novos por pintar:

- Antes de aplicar o produto devem eliminar-se todas as zonas deterioradas de betão existentes ao redor das armações até alcançar o betão em bom estado cujo ph > 10. Posteriormente devem ser reparadas as armações eliminando o óxido com escovagem, jato de areia ou água a alta pressão a fim de garantir uma aderência perfeita do RHONA P-100 ao aço.

POSSÍVEIS SISTEMAS DE APLICAÇÃO

Quando as armações estiverem sanadas, será necessário aplicar a primeira camada de RHONA P-100 revestindo completamente a armação. A segunda camada será aplicada rapidamente, assim que a primeira camada estiver seca. As superfícies revestidas com RHONA P-100 devem ser protegidas contra a evaporação excessivamente rápida. As argamassas de reparação estrutural podem ser colocadas assim que o Rhona P-100 tiver endurecido, nunca deixando passar mais de 48 horas. As superfícies revestidas com este produto devem ser protegidas contra a evaporação excessivamente rápida.

ACABAMENTO RHONA P-100:

- Desempenho: 1.5-1.9 kg/m2/mm
- Camadas:

SEGURANÇA

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

ELIMINAÇÃO

Consultar a ficha de dados de segurança em vigor para um manuseamento seguro (Secção 8.2). Não apto para utilização infantil. Manter fora do alcance das crianças. Não morder as superfícies pintadas.

ARMAZENAMENTO

Ver condições de armazenamento indicadas na secção 7.2 da ficha de dados de segurança em vigor. Preservar as embalagens das temperaturas extremas, da exposição direta ao sol e das geadas. Tempo de armazenamento máximo recomendado: 12 meses desde o fabrico na sua embalagem original perfeitamente fechada, protegida da intempérie e conservada a temperaturas entre 5° e 35° C.

NOTA LEGAL DE TEXTO

Esta informação e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e uso final do produto, estão dadas de boa fé, baseadas no conhecimento atual e na experiência de Pinturas Isaval dos produtos quando são corretamente armazenados, manuseados e aplicados, em situações normais, dentro da sua via útil, de acordo com as recomendações de Pinturas Isaval. Na prática, as possíveis diferenças nos materiais, suportes e condições reais no lugar de aplicação são tais, que não se pode deduzir da informação do presente documento, nem de qualquer outra recomendação escrita, nem de nenhum conselho dado, nenhuma garantia em fim de comercialização ou idoneidade para propósitos particulares, nem obrigação alguma fora de qualquer relação legal que possa existir. O usuário dos produtos deve realizar as provas para comprovar sua idoneidade de acordo com uso que se lhe queira dar. Pinturas Isaval se reserva no direito de alterar as propriedades dos seus produtos. Os direitos de propriedade de terceiros devem ser respeitados. Todos os pedidos são aceites de acordo com os termos das nossas Condições Gerais de Venda e Fornecimento vigentes. Os usuários devem conhecer e utilizar a última versão atualizada das Fichas de Dados de Produtos local, cópia das quais se mandarão a quem as solicite, ou também se podem aceder na página «www.isaval.es». Todos os dados desta Ficha estão baseados em ensaios de laboratório. As medidas tomadas “in situ” podem variar devido a circunstâncias fora do nosso controlo.