

DESCRIÇÃO

A S&P ARMO-crete® w (rb) é uma argamassa polímero modificada, à base de ligantes orgânicos, fibras poliméricas e agregados selecionados. O componente reactivo contido na argamassa adere à sílica amorfa que reveste a malha S&P ARMO-mesh® conferindo uma excelente aderência entre a malha e a matriz da argamassa projectada S&P ARMO-crete® w (rb).

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Possibilidades de aplicação diversas, em edifícios, estruturas subterrâneas, túneis e galerias
- Reparação e reforço de edifícios existentes em combinação com S&P ARMO-mesh®
- Regularização de superfícies com danos severos de abrasão (estações de tratamento de águas, barragens, etc.)
- Construções reforçadas com fibra S&P ARMO-Glass fibre reinforcement.

VANTAGENS DO PRODUTO

- Excelente aderência a todos os suportes em betão
- Baixo coeficiente de retracção
- Sem cloretos e resistente aos sulfatos
- Fácil aplicação, mesmo com espessura significativa
- Elevada resistência ao fogo, e aos sais de gelo e degelo
- Cumpre os requisitos da norma EN 1504, parte 3, Classe R4
- Elevada resistência à abrasão

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

S&P ARMO-crete® w (rb)

Cor / aparência

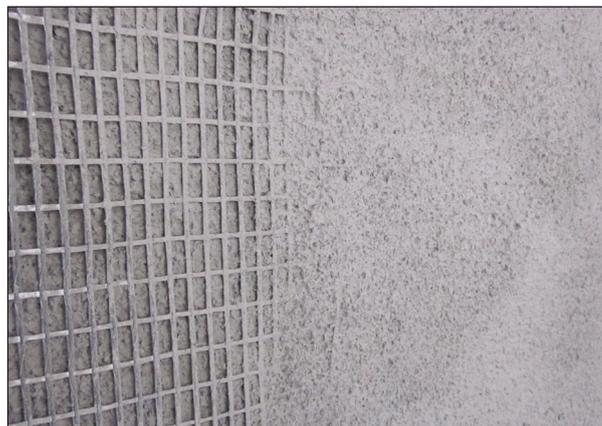
Pó cinzento de argamassa modificada (projectção por via húmida)

Fornecimento

Sacos de 25 kg

Armazenamento

Período de validade de 12 meses a partir da data de produção, desde que acondicionada nas embalagens originais e em lugar seco



PREPARAÇÃO

Preparação do suporte

O substrato deverá ser preparado com recurso a jacto de areia ou por via hidro-mecânica. O suporte deve-se encontrar limpo e coeso, isento de pó e contaminantes como óleo ou gordura. A superfície deverá ser hidratada pelo menos 24 horas antes da aplicação da argamassa, de forma a que os poros fiquem saturados (rega). A água remanescente deverá ser removida com uma esponja, aspiração ou ar comprimido. As armaduras expostas devem ser tratadas previamente com sistema anti-corrosivo TECNOPROT-EPOX.

Mistura e procedimentos

Verter 3,6 a 3,8 L de água num balde limpo, de acordo com a consistência pretendida. Adicionar lentamente o conteúdo do saco de 25 kg, misturando a velocidade constante com misturador mecânico, até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Deixar a mistura em repouso durante 1 a 2 minutos antes da aplicação. Não adicionar mais água nem remisturar, mesmo que a mistura aparente perder consistência.

APLICAÇÃO

A S&P ARMO-crete® w (rb) deve ser aplicada com temperatura entre +5 °C e +30 °C. A argamassa projectada deve ser mantida húmida e protegida do calor e do vento nos 3 a 5 dias seguintes à aplicação. A forma de aplicação mais frequente de S&P ARMO-mesh® é por wet lay up (húmido em húmido). Quando se aplicam duas camadas, a primeira deve ser limpa com jacto de água previamente à aplicação da segunda camada. A S&P ARMO-crete® w (rb) pode ser aplicada com equipamento de projecção tradicional ou manualmente. A S&P ARMO-crete® w (rb) pode ser utilizada não só como argamassa de nivelamento, mas também em trabalhos de reabilitação estrutural, em combinação com a malha S&P ARMO-mesh®.

Consumo

O consumo depende do tipo de aplicação (em tectos ou paredes), do estado do substrato, e do equipamento de projecção. Como referência para o cálculo de consumo, 22 a 25 kg/m² por centímetro de espessura.

INFORMAÇÃO TÉCNICA

S&P ARMO-crete® w (rb) Argamassa de reparação e colagem (Projecção via húmida)		
Propriedades	Unid.	Valores
Densidade em fresco	kg/dm ³	2,22
Densidade em estado endurecido	kg/dm ³	2,21
Máxima dimensão do agregado	mm	1,8
Relação de mistura água / argamassa	%	15-16 % em peso
Temperatura de aplicação	°C	+5 °C a + 30 °C
Tempo de trabalhabilidade (20 °C)	minutos	40
Módulo de elasticidade UNE EN 13412:2008	N/mm ²	≥ 25 000
Resistência compressão UNE EN 12190:1999	N/mm ²	≥ 20 (24 Horas) ≥ 40 (7 Dias) ≥ 55 (28 Dias)
Resistência à carbonatação UNE EN 13295:2005		dk ≤ amostra de controlo MC (0,45)
Ensaio de resistência gelo-degelo UNE EN 13867-1:2202	N/mm ²	≥ 2,9
Teor de cloretos UNE EN 1015-17:2000	%	0,01
Tensão de aderência por pull-off UNE EN 1542:1999	N/mm ²	≥ 3,2
Absorção de água UNE EN 13057:2002	kg/m ² min ^{0,5}	0,1
Espessura de aplicação	mm	5 - 50
Número CE		ACRB0317
Classificação		R4
Resistência ao fogo UNE EN 1504-3:2006 item 5.5		Classe A1

MARCA-CE



S&P ARMO-crete® w (rb) é um produto conforme a EN 1504-3

ENSAIOS

Todos os dados técnicos desta ficha baseiam-se em testes laboratoriais. Podem verificar-se desvios aos valores apresentados por circunstâncias fora do nosso controlo.

Contacte-nos para informação detalhada sobre ensaios efectuados.
Estão disponíveis relatórios de ensaio.

LIMPEZA

Os equipamentos utilizados na aplicação devem ser lavados imediatamente após a utilização.
Após o endurecimento, a remoção de S&P ARMO-crete® w só é possível com recurso a meios mecânicos.

HIGIENE E SEGURANÇA

As fichas de segurança podem ser obtidas através dos nossos serviços de apoio ao cliente pelo nº de telefone +351 212 253 371 ou email info@reinforcement.pt.

Os produtos da gama S&P são para uso industrial. Devem ser instalados por pessoal especializado e por profissionais competentes com formação adequada. Devem ser seguidas as instruções de instalação adequadas que constam nos manuais de aplicação S&P e nos diversos "Guidelines", documentos / notas técnicas existentes.

É da responsabilidade do dono de obra, seu representante ou empreiteiro determinar a adequação e utilização dos produtos S&P.
Antes de usar qualquer produto S&P deve consultar um profissional qualificado para o aconselhamento técnico sobre os nossos produtos, sendo as informações fornecidas baseadas nos nossos melhores conhecimentos científicos e práticos.

São reservados os direitos à alteração do produto.

São aplicáveis as condições gerais de venda e de transporte.

É considerada válida a versão mais recente da Ficha Técnica disponibilizada pelos nossos serviços técnicos.

Clever Reinforcement Ibérica, Lda
Rua José Fontana, N° 76
P2845-408 Amora
Telefone: +351 212 253 371
Fax: +351 212 252 436
info@sp-reinforcement.pt
www.sp-reinforcement.pt

