

DESCRIÇÃO

S&P ARMO-mur® é um produto monocomponente à base de cal hidráulica natural, pozolana natural, agregados selecionados, aditivos e polímeros. 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-mur®. Esta argamassa é o resultado dos últimos desenvolvimentos tecnológicos do S&P ARMO-System para reforço estrutural e reparação de alvenaria.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Possibilidades de aplicação diversas, em interior ou exterior
- Reparação e reforço de edifícios existentes em combinação com S&P ARMO-mesh®
- Construções reforçadas com S&P ARMO-Glass fibre reinforcement

VANTAGENS DO PRODUTO

- Aplicação manual ou mecânica
- Fácil aplicação, mesmo com espessura significativa
- Isenta de cloretos e resistente aos sulfatos
- Elevada tixotropia
- Elevada permeabilidade ao vapor de água grande plasticidade e excelente aderência

CARACTERÍSTICAS GERAIS

DADOS DO PRODUTO

Descrição Genérica

S&P ARMO-mur® (rb)

Cor / aparência

Pó de cor bege argamassa de cal aditivada

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.



INFORMAÇÃO TÉCNICA

S&P ARMO-mur® (rb) Argamassa mineral de regularização e reboco		
Propriedades	Unid.	Valores
Densidade em fresco	kg/dm ³	1,85
Máxima dimensão do agregado	mm	2
Relação de mistura água / argamassa	%	19
Temperatura de aplicação	°C	+5 °C a + 30 °C
Tempo de trabalhabilidade (20 °C)	minutos	50
Resistência à compressão	N/mm ²	> 2,5
Resistência à flexão	N/mm ²	> 0,75
Aderência	N/mm ²	> 0,25
Absorção de água	kg/m ² min ^{0,5}	≤ 0,4
Espessura de aplicação mínima	mm	10
Espessura máxima por camada		20
Espessura máxima em 2/3 camadas		40
Número CE		AMRB0117
Classificação		GP CSII W1
Coefficiente de permeabilidade ao vapor de água	μ	≤ 15
Condutividade térmica	W/m.K	0,89
Resistência ao fogo		Classe A1

MARCA-CE



S&P ARMO-mur® (rb) é um produto conforme a EN 998-1: 2010.

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.

CONSUMO

O consumo depende do tipo de aplicação, do estado do substrato, e do equipamento de projecção.

Como referência para o cálculo de consumo, 16 kg/m² por centímetro de espessura.

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.

Mistura e procedimentos

Verter 4,5 a 5,0 litros de água limpa num balde, por saco de 25 kg. Adicionar lentamente o conteúdo do saco e mexer com um misturador mecânico até obter uma mistura homogénea e isenta de grumos. Deixe a mistura repousar durante 5 minutos antes da aplicação. Não adicionar mais água se o material perder consistência.

A temperatura ambiente e do suporte deve estar entre +5 °C a +30 °C, tendo-se o cuidado de manter estas condições durante 24 horas após a aplicação. Se for usada uma ponte de união esta deve estar aderente ao tacto (pegajosa) no momento da aplicação da argamassa.

Caso contrário, deve ser aplicada uma nova camada do produto de união antes da colocação da argamassa. Se a aplicação for directa sobre o suporte, o substrato deve encontrar-se saturado de água.

APLICAÇÃO

S&P ARMO-mur® pode ser aplicado com uma máquina de projecção de argamassas por via húmida ou à mão usando uma talocha. A espessura do material aplicado deve ser uniforme. Pode ser aplicada uma primeira camada inicial com o intuito de nivelar a superfície, caso seja necessário.

A S&P ARMO-mesh® é aplicada sobre a camada de nivelamento ainda em fresco.

Uma segunda camada de S&P ARMO-mur® é aplicada sobre a anterior ainda em fresco mas já com alguma consistência e aderência ao suporte. S&P ARMO-mur® não necessita de um cuidado especial na cura se for aplicado num suporte pouco poroso.

Se o suporte for muito poroso recomenda-se a protecção do S&P ARMO-mur® com um plástico ou com um geotêxtil molhado para evitar a evaporação muito rápida da água de mistura. A cura é altamente recomendável em situações extremas de calor, ambiente seco, ventos fortes, etc.

Podem ser aplicadas múltiplas camadas de argamassa com espessura entre 10 e 20 mm. A espessura máxima final é de 30 - 40 mm. Quando o produto estiver parcialmente endurecido, pode proceder-se ao acabamento final.

LIMPEZA

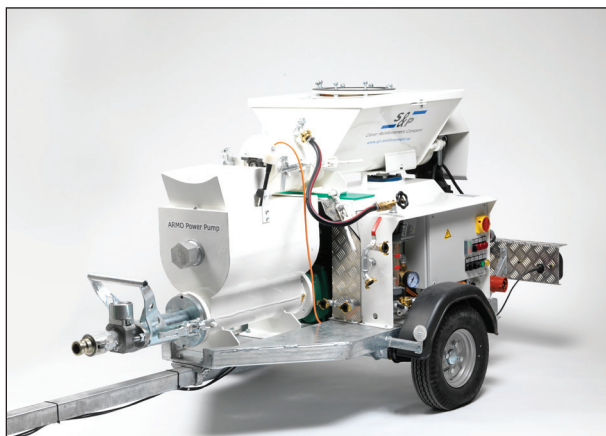
Os equipamentos utilizados na aplicação devem ser lavados imediatamente após a utilização. Após o endurecimento, a remoção de S&P ARMO-mur® só é possível com recurso a meios mecânicos.

S&P Power Pump

Bomba de projecção de argamassas pré-doseadas, com doseador e misturador de água automatizado. Esta bomba permite projecção contínua de argamassa sem paragens e de elevada rentabilidade.

A S&P Clever Reinforcement Ibérica, Lda. disponibiliza este equipamento específico para projecção de argamassas S&P ARMO-crete® e S&P ARMO-mur®.

Queira consultar os nossos serviços técnicos.



S&P ARMO-mur® contém cal. No seu manuseamento devem-se ter os cuidados apropriados nomeadamente o uso de vestuário, luvas, óculos ou máscara de protecção, evitando o contacto com os olhos e a pele.

Em caso de contacto como os olhos, lavar imediatamente com água abundante e use um kit de lavagem de olhos (disponível em farmácias). Procure assistência médica imediatamente.

Devem ser seguidas todas as indicações de segurança contidas nos rótulos dos produtos complementadas pelas informações nas Fichas de Segurança Individuais.

As embalagens vazias devem ser depositadas em local de acordo com a legislação ambiental aplicável.

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

SIMPSON
Strong-Tie