S&P ARMO-mur®

Argamassa de reboco e estuque de cal hidráulica natural

A Simpson Strong-Tie® Company

DESCRIÇÃO

O S&P ARMO-mur® é uma argamassa tixotrópica, de retracção controlada, de cal hidráulica natural (NHL) para rebocos e estuques, para aplicação em interiores e exteriores. A fórmula, enriquecida com pozolanas naturais e aditivos orgânicos, foi especialmente concebida para ser utilizada com as grelhas S&P ARMO-mesh® e é universalmente adequada para aplicação manual ou mecânica.

CARACTERÍSTICAS GERAIS

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Reparação e reforço de edifícios existentes em combinação com a malha S&P ARMO-mesh®
- Reabilitação e reforço de edifícios históricos
- Renovação de fachadas, alvenarias e tijolos
- Utilização universal como argamassa de reboco e estuque

VANTAGENS DO PRODUTO

- Adequado para paramentos interiores e exteriores
- Compatível com edifícios históricos e alvenaria/tijolos
- Fácil aplicação, mesmo com espessuras significativas
- Elevada transpirabilidade, elevada plasticidade e excelente aderência
- Elevada tixotropia
- Possibilidade de aplicação manual ou mecânica

DADOS DO PRODUTO

Descrição genérica

S&P ARMO-mur®

Forma de entrega

Sacos de 25 kg

40 x 25 kg por palete

Armazenamento

Armazenar na embalagem original e em local fresco, seco e coberto, sem luz solar directa.

Prazo de validade

Utilizar no prazo de 12 meses após o fabrico

Marcação CE

S&P ARMO-mur® está em conformidade com a norma EN 998-1:2016

CE

S&P ARMO-mur®

Argamassa de reboco e estuque de cal hidráulica natural

A Simpson Strong-Tie® Company

PROPRIEDADES MECÂNICAS

Propriedades	Método de ensaio	Unidade	Valor
Densidade em fresco da argamassa	EN 1015-6	kg/dm³	1,85
Tamanho máximo do agregado	EN 1015-1	mm	2
Dosagem de água	-	%	18
Temperatura de aplicação	-	°C	+5 a +30
Tempo de vida útil (a 20 °C)	EN 1015-9	Minutos	50
Resistência à compressão	EN 1015-11	N/mm²	> 2,5
Resistência à flexão	EN 1015-11	N/mm²	> 0,75
Aderência	EN 1015-12	N/mm²	> 0,25
Absorção de água por capilaridade	EN 1015-18	Classe	W_c1
Espessura mínima da camada	-	mm	10
Espessura máxima da camada	-	mm	20
Espessura máxima de aplicação (2-3 camadas)	-	mm	40
Classificação	EN 998-1		GP CSII W_c1
Permeabilidade ao vapor de água	EN 1015-19	μ	≤ 15
Condutividade térmica	EN 1745	W/m*K	0,89
Reacção ao fogo	EN 13501	Euroclasse	A1

PREPARAÇÃO

Preparação Suporte

O substrato deve ser preparado por jacto de areia ou por meios hidromecânicos para obter uma rugosidade suficiente. O suporte deve estar limpo, coeso, isento de poeiras e contaminantes como óleos ou gorduras. A superfície deve ser molhada pelo menos 24 horas antes da aplicação da argamassa, de modo a que os poros fiquem saturados. A água remanescente deve ser removida com uma esponja, aspiração ou ar comprimido.

Mistura

Verter 4,5 - 4,75 litros de água num balde limpo, dependendo da consistência desejada. Adicionar lentamente o conteúdo do saco de 25 kg, misturando a uma velocidade constante com um misturador mecânico, até obter uma mistura homogénea e sem grumos. Deixar repousar a mistura durante 5 minutos antes da aplicação. Não adicionar mais água se a mistura começar a perder consistência.

APLICAÇÃO

A temperatura ambiente e a temperatura do suporte devem estar compreendidas entre + 5 °C e + 30 °C, tendo o cuidado de manter estas condições durante 24 horas após a aplicação. Se for utilizada uma ponte de união, esta deve estar colativa (pegajosa) ao tacto no momento da aplicação da argamassa. Caso contrário, deve ser aplicada uma nova camada de ponte e união antes da aplicação da argamassa.

O S&P ARMO-mur® pode ser aplicado com uma máquina de projecção de argamassa em húmido ou manualmente com uma talocha. A espessura do material aplicado deve ser uniforme. Pode ser aplicada uma primeira camada para nivelar a superfície, se necessário.

O S&P ARMO-mesh® é aplicado sobre a primeira camada fresca ou sobre a camada de nivelamento.

Uma segunda camada de S&P ARMO-mur® é aplicada sobre a camada anterior, logo que esta comece a endurecer e a aderência ao substrato tenha sido estabelecida.

O S&P ARMO-mur® não requer cuidados especiais durante a cura se for aplicado sobre um suporte denso.

Se o suporte for poroso, recomenda-se a protecção do S&P ARMO-mur® com um plástico ou geotêxtil húmido para evitar a evaporação excessiva durante a cura. Esta medida é também muito recomendada em situações de calor, condições muito secas, ventos fortes, etc. Quando o produto estiver endurecido, mas não totalmente, o acabamento final pode ser aplicado com ferramentas adequadas à textura superficial desejada.

S&P ARMO-mur®

Argamassa de reboco e estuque de cal hidráulica natural

A Simpson Strong-Tie® Company

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.

LIMPEZA

As ferramentas e o equipamento de aplicação devem ser limpos com água imediatamente após a utilização. Se o produto endurecer, só pode ser removido por meios mecânicos.

ENSAIOS

Contacte-nos se necessitar de informações sobre os testes efectuados. Poderão estar disponíveis relatórios de testes.

HIGIENE E SEGURANÇA

Cumprir os regulamentos gerais aplicáveis em matéria de segurança no trabalho e respeitar as informações de perigo e as indicações de segurança constantes das fichas de dados de segurança do material. As fichas de dados de segurança estão disponíveis gratuitamente na S&P.
A gama de produtos da S&P destina-se a uma utilização industrial. A sua instalação deve ser efectuada por pessoal especializado e por profissionais competentes com formação adequada. As instruções de aplicação devem ser seguidas e podem ser encontradas nos manuais de aplicação da S&P e em vários documentos “Guidelines” / notas técnicas existentes.

As informações contidas nesta Ficha de Dados Técnicos (“FDT”) e, em particular, as recomendações relativas à aplicação e utilização final da nossa gama de produtos, sistemas e soluções, são fornecidas de boa fé para garantir a utilização normal pretendida ou a adequação normal à utilização e correspondem ao melhor do nosso conhecimento e experiência quando a nossa gama de produtos, sistemas e soluções quando correctamente armazenada, manuseada e aplicada em condições normais. Tenha em atenção que as informações no seu país podem variar.
Na medida em que não temos qualquer controlo sobre a concepção da instalação, o trabalho de instalação, os materiais acessórios e/ou as condições de aplicação, não garantimos o desempenho ou os resultados de qualquer instalação ou utilização da nossa gama de produtos, sistemas e soluções. Qualquer pessoa que pretenda utilizar a nossa gama de produtos, sistemas e soluções deve certificar-se previamente de que é adequada para a aplicação prevista.
Esta isenção de garantia inclui todas as garantias implícitas, legais ou outras, incluindo a garantia de comercialização e de adequação a um determinado fim. O comprador e/ou utilizador deve efectuar os seus próprios ensaios para determinar a adequação e aptidão da nossa gama de produtos, sistemas e soluções para o fim específico desejado em qualquer situação.
Todas as encomendas são aceites de acordo com as nossas actuais condições de venda e entrega. Os utilizadores devem sempre consultar localmente a edição mais recente da Ficha de Dados do Produto para o produto, cujas cópias serão fornecidas a pedido ou estão disponíveis no nosso sítio Web www.sp-reinforcement.pt.
QUALQUER ALTERAÇÃO À REDACÇÃO OU AOS REQUISITOS CONTIDOS OU DERIVADOS DESTA FDT EXCLUI A RESPONSABILIDADE DA S&P CLEVER REINFORCEMENT IBÉRICA, LDA.

Clever Reinforcement Ibérica, Lda
Rua José Fontana, Nº 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®