

Sewament 3 Primer

Argamassa cimentícia monocomponente a utilizar como primário de aderência antes da aplicação manual de Sewament 10



CAMPOS DE APLICAÇÃO

Utiliza-se para melhorar a aderência ao suporte do **Sewament 10**, quando a intervenção de reabilitação é executada manualmente com colher de pedreiro ou espátula.

Alguns exemplos de aplicação

Sewament 3 Primer deve ser sempre utilizado como ponte de aderência nos ciclos de reabilitação manual de:

- abóbodas, paredes e lajes de condutas de esgotos em betão e alvenaria;
- sistemas de saneamento;
- canais de recolha das águas negras de indústrias zootécnicas.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Sewament 3 Primer é uma argamassa pré-misturada monocomponente à base de cimentos especiais, agregados selecionados em curva granulométrica e aditivos especiais, segundo uma fórmula desenvolvida nos laboratórios de investigação MAPEI.

Após a mistura com água, **Sewament 3 Primer** transforma-se numa argamassa de consistência fluida, fácil de aplicar mediante pincel, que após endurecimento garante ao **Sewament 10** uma ótima aderência ao suporte.

AVISOS IMPORTANTES

- **Sewament 3 Primer** não é necessário quando **Sewament 10** é aplicado por projeção com máquina de projetar.
- **Sewament 3 Primer** não deve ser aplicado sobre suportes lisos. Recomenda-se criar rugosidade no suporte antes de proceder com a intervenção de reabilitação.
- Não adicionar ao **Sewament 3 Primer** cimento ou aditivos.
- Não misturar **Sewament 3 Primer** manualmente.
- Não adicionar água quando o produto tiver começado a presa.

MODO DE APLICAÇÃO

Preparação do suporte

Remover completamente da superfície a reabilitar as partes em fase de destacamento ou pouco resistentes, mediante meios mecânicos tipo escarificação mecânica ou hidro-escarificação, até conseguir um suporte em betão são, compacto e áspero (irregularidade não inferior a 5 mm), com resistência à tração não inferior a 1,5 N/mm².

Se tal resultado não for alcançado, contactar o nosso serviço de Assistência Técnica.

Sempre com esta intervenção, deverão também ser removidos da superfície eventuais materiais

utilizados em intervenções de reparação anteriores que resultem em fase de destacamento, velhos revestimentos resinosos, nivelantes cimentícios, sujidade e betão eventualmente degradado pela agressão química de sulfatos ou outros agentes químicos.

Os ferros de armadura corroídos e à vista deverão ser limpos da ferrugem mediante jacto de areia, até obter um grão de limpeza de SA 2½ (jacto de areia de metal quase branco) segundo a norma DIN 55928.

O jacto de areia poderá ser evitado se a preparação da superfície for executada com hidro-escarificação uma vez que, esta técnica, garante uma limpeza adequada do suporte e dos ferros de armadura.

Proteger os ferros de armadura com **Mapefer** (argamassa protetora anti-corrosiva e alcalinizante bicomponente) ou com **Mapefer 1K** (argamassa cimentícia monocomponente) seguindo as modalidades aplicativas descritas nas respetivas fichas técnicas.

Esperar a secagem de **Mapefer** ou **Mapefer 1K** e, a seguir, molhar o suporte até saturação com água.

Antes da aplicação de **Sewament 3 Primer**, esperar a evaporação da água em excesso. Para facilitar a eliminação da água livre, utilizar, se necessário, ar comprimido.

Preparação do produto

Misturar uma embalagem de 25 kg de **Sewament 3 Primer** com cerca de 5,1 l de água (0,205 l de água para cada kg de pó).

Verter num recipiente limpo cerca de 3,8 l de água, adicionar lentamente e sob agitação contínua um saco de 25 kg do **Sewament 3 Primer**.

Misturar com um berbequim, equipado com agitador em aletas, por alguns minutos. Remover os restos de pó não perfeitamente dispersos no fundo e nas paredes do recipiente, adicionar a água remanescente (cerca de 1,3 l) e voltar a misturar até obter uma argamassa homogénea e sem grumos.

Aplicação

Após a preparação, **Sewament 3 Primer** deve ser aplicado a pincel ou por projeção numa espessura de cerca de 1-2 mm, sobre o suporte em betão previamente saturado com água.

A aplicação subsequente de **Sewament 10**, argamassa cimentícia de reabilitação, deve ser realizada sobre **Sewament 3 Primer** ainda fresco (dentro de 10 minutos da aplicação).

No caso em que, por causa de interrupções não programadas e atrasos nos trabalhos, no momento da aplicação de **Sewament 10** a superfície de **Sewament 3 Primer** estiver completamente seca, será necessário desbastar ligeiramente a camada endurecida com escova metálica e aplicar uma nova demão de produto.

Sobre a superfície fresca de **Sewament 3 Primer** será então possível aplicar **Sewament 10**.

Normas a observar durante e após a colocação em obra

Com temperaturas à volta de +20°C e níveis de humidade normais, não são necessários cuidados especiais. Em presença de ambientes ventilados ou com baixa humidade ambiental, recomenda-se aplicar **Sewament 3 Primer** sobre pequenas porções de betão e aplicar imediatamente **Sewament 10**. Na estação quente é oportuno não expor o material ao sol. Com climas frios armazenar o produto em locais secos e ligeiramente aquecidos.

Limpeza

A argamassa, ainda não endurecida, pode ser removida das ferramentas utilizadas, lavando-as com água limpa. Uma vez endurecido, **Sewament 3 Primer** pode ser removido apenas mecanicamente.

CONSUMO

Cerca de 1,8 kg/m² por mm de espessura.

EMBALAGEM

Sacos de 25 kg.

ARMAZENAGEM

Sewament 3 Primer, armazenado nas embalagens originais e fechadas, pode ser conservado em ambiente fresco e seco por 12 meses.

Produto conforme as prescrições do Regulamento (CE) N.1907/2006 (REACH) - Anexo XVII, item 47.

INSTRUÇÕES DE SEGURANÇA PARA A PREPARAÇÃO E COLOCAÇÃO EM EXERCÍCIO

Sewament 3 Primer contém cimento que, em contacto com suor ou outros fluidos do corpo, causa uma reação alcalina irritante e manifestações alérgicas em sujeitos predispostos. Pode causar danos oculares. Durante a aplicação, usar luvas e óculos de proteção e tomar as precauções habituais na manipulação de produtos químicos. No caso de contacto com os olhos ou a pele, lavar imediatamente com água abundante e consultar o médico.

Para ulteriores e completas informações acerca da utilização segura do produto, recomenda-se consultar a última versão da Ficha de Segurança.

PRODUTO PARA USO PROFISSIONAL.

DADOS TÉCNICOS (valores típicos)	
DADOS IDENTIFICATIVOS DO PRODUTO	
Consistência:	pó
Cor:	cinzento
Massa volúmica aparente (kg/m³)	1.200 ± 100
Dimensão máxima do agregado (mm):	2
Resíduo sólido (%):	100
DADOS APLICATIVOS (a +23°C – 50% H.R.)	
Cor:	cinzento
Relação da mistura:	5,1 l de água por 25 kg de Sewament 3 Primer
Consistência:	fluída
Massa volúmica da mistura (kg/m³):	2.000 ± 100
pH da mistura:	> 12
Temperatura de aplicação:	de +5°C a +30°C
Tempo de trabalhabilidade:	
– (a + 5°C):	75'
– (a + 23°C):	60'
– (a + 30°C):	45'
Espessura máxima aplicável por camada (mm):	20
PRESTAÇÕES FINAIS	
Aderência ao suporte medida com arranque sobre betão após 28 dias a +23°C e 50% de H.R. (N/mm²):	
– para aplicações na vertical:	> 1,5
– para aplicações em abóboda:	> 1,5

ADVERTÊNCIA

As indicações e prescrições acima descritas, embora correspondendo à nossa melhor experiência, devem considerar-se, em todos os casos, como puramente indicativas e devem ser confirmadas por aplicações práticas exaustivas; portanto, antes de aplicar o produto, quem tencione dele fazer uso é obrigado a determinar se este é ou não adequado à utilização prevista, assumindo todavia toda a responsabilidade que possa advir do seu uso.

Consultar sempre a última versão da ficha técnica, disponível no nosso site www.mapei.pt

INFORMAÇÃO JURÍDICA

O teor desta Ficha Técnica pode ser utilizado noutro documento de projeto, mas o documento assim obtido, não poderá, de forma alguma, substituir ou complementar a ficha técnica em vigor no momento da aplicação do produto Mapei. Para a Ficha Técnica e as informações sobre a garantia mais atualizadas, visite o nosso site www.mapei.com.

QUALQUER ALTERAÇÃO DO TEXTO OU DAS CONDIÇÕES PREVISTAS NESTA FICHA TÉCNICA OU DESTA DERIVADA, TORNARÃO INAPLICÁVEIS TODAS AS GARANTIAS MAPEI RELACIONADAS.

As referências relativas a este produto estão disponíveis a pedido e no site da Mapei www.mapei.pt e www.mapei.com



MEMÓRIA DESCRITIVA DO PRODUTO

Reabilitação de sistemas de saneamento mediante aplicação sobre suporte perfeitamente limpo e adequadamente áspero, de um primário de aderência monocomponente de base cimentícia (tipo **Sewament 3 Primer** da MAPEI S.p.A.) antes da aplicação à mão de uma ou mais camadas de argamassa cimentícia, fibrorreforçada (tipo **Sewament 10** da Mapei S.p.A.).

O produto deve ter as seguintes características prestacionais:

Massa volúmica da mistura (g/m³):	2000 ± 100
pH da mistura:	> 12
Tempo de trabalhabilidade:	75 minutos (a+ 5°C) 60 minutos (a+ 23°C) 45 minutos (a+ 30°C)
Espessura máxima aplicável por camada (mm):	20
Aderência ao suporte medida com arranque sobre betão:	
Após 28 dias a +23°C e 50% de H.R.	
- para aplicações na vertical (N/mm²):	> 1,5
- para aplicações em abóboda (N/mm²):	> 1,5