

ombran W

Argamassa expansiva de tamponamento, cura rápida, para parar infiltrações de água

Propriedades

- Base mineral, mono-componente
- Expande quando exposta à água durante a cura (efeito de inchamento)
- Não contém qualquer substância que promova a corrosão
- Estabilidade volumétrica em conformidade com a DIN 1164

Áreas de aplicação

- Paragem / bloqueio rápido e permanente de fugas e infiltrações de água em estruturas de betão, alvenaria e pedra natural
- Selagem de furos para tubos e conexões de tubos
- Selagem de acoplamentos de tubos danificados e de juntas de anéis de caixas de visita
- Selagem de cantos internos de componentes e de transições entre componentes
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: inalação periódica, aplicação, contacto de longa duração com a água

Aplicação

Preparação do substrato

Consultar o folheto de "Conselhos Gerais de Aplicação de Argamassas de Reparação de Caixas de Visita e Colectores de Esgotos". Para melhorar a adesão ao substrato, as áreas danificadas devem ser picadas a 45º numa profundidade de, pelo menos, 3 cm.

Mistura

A argamassa de selagem de cura rápida é preparada misturando-se ombran W e água. Devem misturar-se pequenas quantidades adequadas ao dano a reparar, à mão, durante 15 a 20 segundos até se obter uma argamassa plástica, firme e homogénea.

Relação de mistura

Por favor consulte a tabela de "Dados Técnicos". Para 1 kg de ombran W (argamassa seca) são necessários cerca de 0,2 litros de água. Como se trata de um produto cimentício, a quantidade de água necessária pode variar.

Processamento

Pressione a argamassa já um pouco endurecida na parte mais profunda da entrada de água, à mão (devem ser usadas luvas de protecção), e aplique pressão durante 1 ou 2 minutos. Imediatamente a seguir, qualquer material em excesso pode ser removido com uma espátula ou utensílio similar.

Neste processo, trabalhar sempre do meio para o exterior, caso contrário, existe o risco da argamassa que ainda não está totalmente curada se soltar do substrato.

Outras instruções

O ombran W é um produto rígido de base mineral, portanto o aparecimento subsequente de fissuras, assentamentos, deformações devido aos trabalhos de construção pode levar ao aparecimento de novas fugas. Para se obter uma selagem duradoura, recomendamos a aplicação de um revestimento com ombran MHP.

Instruções de segurança

Observar os avisos de perigo e recomendações de segurança nos rótulos e nas fichas de segurança.
GISCODE: ZP1.



Dados técnicos – ombran W

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	1 : 0,2	ombran W : água
Tempo de trabalhabilidade	min	1	-
Condições de aplicação	°C	+5 a +30	Temperatura do ar, da base e do material
Consumo**	kg/m ² /mm	Depende da aplicação	Argamassa seca
Densidade de argamassa fresca	kg/l	2,0	-
Desenvolvimento da resistência à compressão	MPa	Aprox. 8,0 Aprox. 10,0 Aprox. 13,0 Aprox. 23,0 Aprox. 35,0 Aprox. 35,0	Após 1 hora Após 3 horas Após 6 horas Após 1 dia Após 7 dias Após 28 dias
Desenvolvimento da resistência à tracção por flexão	MPa	Aprox. 2,5 Aprox. 3,5 Aprox. 4,0 Aprox. 4,0 Aprox. 5,5 Aprox. 5,5	Após 1 hora Após 3 horas Após 6 horas Após 1 dia Após 7 dias Após 28 dias

Características do produto ombran W

Cor	Cinzento
Embalagem	Baldes de 15 kg
Agente de limpeza	Água
Armazenamento	Se fechadas, as embalagens originais podem ser armazenadas durante pelo menos 6 meses a temperaturas entre +5°C e +25°C em condições secas. O mesmo se aplica ao transporte.
Eliminação de embalagens	As embalagens devem estar completamente vazias

* Salvo indicação em contrário, todos os valores foram determinados a +23°C e a 50% de humidade relativa.

** Os consumos dependem do objecto e da rugosidade do substrato assim como das temperaturas de armazenamento, de aplicação e do substrato. Recomendamos um ensaio antes de determinar quantidades específicas.

Nota: A informação constante nesta ficha técnica é baseada na nossa experiência e no que se acredita serem as informações mais seguras disponíveis, não devendo ser entendidas como recomendações que infringam outras patentes. Apesar de todos os produtos MC serem submetidos a testes rígidos de qualidade, nenhuma garantia específica pode ser atribuída atendendo a que os resultados não dependem só da qualidade do produto, mas também de outros fatores além do nosso controle. Os dados constantes na ficha técnica remetem para a regulamentação existente e que tem que ser garantida durante a aplicação. Todas as transações estarão sujeitas aos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Estamos à disposição para esclarecimentos relativos a aplicação ou rendimento dos produtos, ressalvando que as recomendações verbais diferentes das instruções contidas aqui, não são válidas sem a confirmação por escrito da MC-Bauchemie. As normas atualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 07/2015. Algumas alterações técnicas foram feitas a este suporte de impressão. Esta ficha técnica substitui a versão anterior; edições antigas não são válidas. Uma nova ficha técnica pode ser impressa em substituição a esta edição e esta deixa de ser válida.