



ombran R

Argamassa de cura rápida para reparação de estruturas de betão

Propriedades

- Base mineral, mono-componente
- Rápido desenvolvimento de resistência
- Não contém qualquer substância que promova a corrosão
- Volumetricamente estável de acordo com a DIN 1164
- Permite a difusão do vapor de água
- Elevada resistência mecânica
- Rápido desenvolvimento de resistência ao impacto da água

Áreas de aplicação

- Reparação parcial e reperfilamento de estruturas danificadas em betão ou alvenaria
- Fechamento de vazios e juntas em caixas de visita
- Reparação de vazios e deformações em elementos de betão e em tubos de betão
- Meias-canas
- 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".

Humedecimento / agente de ligação

Consultar o folheto de "Conselhos Gerais de Aplicação de Argamassas de Reparação de Caixas de Visita e Colectores de Esgotos". Deve usar-se o ombran HB como primário de aderência; devem respeitar-se as instruções da ficha técnica do ombran HB.

Mistura

A argamassa de reparação mineral consiste na argamassa seca ombran R e água. O ombran R é misturado com água de forma homogénea até se alcançar a consistência desejada. Para a mistura devem usar-se misturadores de acção forçada adequados ou misturadores de baixa rotação. O tempo de mistura deve ser no mínimo de 3 minutos.

Relação de mistura

Por favor consulte a tabela de "Dados Técnicos". Para 1 kg de ombran R são necessários cerca de 0,15 litros de água. Como se trata de um produto cimentício, a quantidade de água necessária pode variar.

Aplicação

O ombran R é aplicado fresco-no-fresco sobre o primário de aderência usando ferramentas adequadas (por exemplo talocha metálica), e deve ser compactado. Maiores espessuras devem ser aplicadas em várias camadas.

Cura

Pelo menos durante 72 horas, o ombran R deve ser protegido da secagem demasiado rápida através de medidas de fornecimento de água e/ou de redução de evaporação. Deve ser dada especial atenção aos efeitos relevantes da temperatura e do vento. Se forem aplicarem-se revestimentos adicionais ou outros produtos, não devem ser utilizados agentes de cura com um efeito separador.

Instruções de segurança

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



Dados técnicos – ombran R

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	100 : 15	ombran R : água
Tempo de aplicação	min	Aprox. 7	-
Condições de aplicação	°C	+5 a +30	Temperatura do ar, da base e do material
Consumo**	kg/m ² /mm	Aprox. 1,7	Argamassa seca
Espessura de camada	mm	3 - 15 30	Espessura mínima por etapa Espessura máxima total
Resistente à água após	horas	Aprox. 1,5	A +20°C
Granulometria	mm	1	-
Densidade de argamassa fresca	kg/l	Aprox. 2,0	-
Resistência à compressão	MPa	Aprox. 15,0 Aprox. 24,0 Aprox. 33,0 Aprox. 37,0	Após 1 hora Após 1 dia Após 7 dias Após 28 dias
Resistência à tracção por flexão	MPa	Aprox. 3,5 Aprox. 4,8 Aprox. 7,0 Aprox. 7,5	Após 1 hora Após 1 dia Após 7 dias Após 28 dias

Características do produto ombran R

Cor	Cinzento
Embalagem	Baldes de 15 kg
Agente de limpeza	Água
Armazenamento	Se fechadas, as embalagens originais podem ser armazenadas durante pelo menos 1 ano 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 desta ficha técnica é baseada nas nossas experiências e corresponde ao nosso melhor conhecimento. Não é, todavia, vinculativa. Ela deve ser ajustada à estrutura individual, ao propósito de aplicação, e especialmente às condições locais. A nossa informação refere-se às regras de engenharia aceites, que devem de ser observadas durante a aplicação. Somos responsáveis pela exactidão destes dados no âmbito dos nossos termos e condições de venda, entrega e serviço. Recomendações de nossos funcionários que difiram dos dados contidos nas nossas folhas de informação só são vinculativas se dadas por escrito. As regras de engenharia aceites devem ser observadas em todos os momentos.

Edição 07/15. Foram efectuadas algumas alterações técnicas a esta ficha. Edições mais antigas são inválidas e não podem ser usadas. Se for emitida uma nova edição revista tecnicamente, esta edição tornar-se-á inválida.