



ombran ASP

Barramento de selagem mineral, alta resistência a sulfatos

Propriedades

- Mono-componente, ligante cimentício livre de tri-cálcio aluminato (livre de C_3A)
- Impermeável à água, resistente ao frio / geada
- Permite a difusão do vapor de água
- Resistente a ataques muito severos de sulfatos
- Boa adesão em substratos minerais e cimentícios
- Aplicação manual e por projecção

Áreas de aplicação

- Selagem de estruturas em contacto com o solo, enterradas, como por exemplo elementos em betão ou alvenaria das redes de saneamento
- Selagem contra águas capilares, humidades ascensionais e água superficial pressurizada
- REACH- Avaliação de cenários de exposição: inalação periódica, aplicação, contacto de longa duração com a água

Aplicação

Preparação do substrato

Consulte o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação de Barramentos de Selagem".

Humedecimento / agente de ligação

Consulte o folheto "Conselhos Gerais de Aplicação de Barramentos de Selagem".

Mistura

A argamassa é preparada misturando ombran ASP e água. Utilize uma parte da quantidade de água necessária e misture o produto até ficar numa mistura homogénea e sem grumos. A restante água é usada para ajustar a consistência necessária. Misturadores duplos e de baixa rotação são aconselhados para uma mistura correcta. A mistura manual ou em quantidades parciais não é permitida. O tempo de mistura deve ser de 3 minutos.

Relação de mistura

Consulte a tabela de "Dados Técnicos". São necessários cerca de 5,5 a 6,8 litros de água para 25 kg de ombran ASP. Como o ombran ASP é um produto cimentício, a quantidade de água necessária pode variar.

Aplicação

Dependendo da área de aplicação, o ombran ASP deve ser aplicado em duas camadas utilizando talochas, trinchas ou por projecção. Deve assegurar-se uma espessura uniforme por camada. Os ângulos e arestas devem ser completamente revestidos. Respeitar o tempo entre camadas mencionado na tabela de "Dados Técnicos".

Cura

Durante o processo de cura, o ombran ASP deve ser protegido de perda de água excessiva durante pelo menos 72 horas (agente de cura, filme plástico, etc.). Deve dar-se especial atenção aos efeitos da temperatura e do vento. Se for aplicado algum revestimento ou outros produtos posteriormente, não se devem usar agentes de cura com 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 ASP

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Relação de mistura	p.p.p.	25 : 5,5 – 6,8	ombran ASP : água
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 60	-
Condições de aplicação	°C	+10 a +30 +10 a +25	Temperatura do ar e do substrato Temperatura do material
Consumo**	kg/m ² /mm	Aprox. 1,6	Argamassa misturada
Espessura de camada	mm	Aprox. 1 - 2 Aprox. 4	Por etapa Espessura máxima total
Granulometria máxima	mm	Aprox. 1,0	-
Densidade de argamassa fresca	kg/l	Aprox. 2,0	-
Desenvolvimento da resistência à compressão	MPa	Aprox. 16,0 Aprox. 23,0 Aprox. 35,0 Aprox. 40,0	Após 1 d Após 2 d Após 7 d Após 28 d
Espessura de camada mínima em casos com humidade ascensional e escorrências sem acumulação / retenção	mm	> 2	Em, pelo menos, 2 camadas
Espessura de camada mínima em casos de escorrências com acumulação / retenção e águas com pressão	mm	> 3	Em, pelo menos, 3 camadas
Latência (tempo de espera)	horas	Aprox. 6 – 24 Aprox. 24	Entre camadas Resistência à água

Características do produto ombran ASP

Cor	Cinzento
Embalagem	Sacos de 25 kg
Limpeza do equipamento	Água
Armazenamento	Se fechadas, as embalagens originais podem ser armazenadas durante pelo menos 1 ano a temperaturas entre +5°C e +25°C e em condições secas. Os mesmos requisitos são aplicáveis 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.