



Oxal DS-HS

Argamassa impermeável resistente a sulfatos

Propriedades

- Mono-componenete
- Alta resistência a sulfatos
- Impermeável à água, pressões positivas e pressões negativas
- Resistente aos alcalis e ao gelo
- De fácil aplicação
- Prova de adequação como selante interno após WTA- leaflet 4-6

Áreas de aplicação

- Selagem adicional para edifícios pelo interior contra humidades oriundas do tardoz
- Impermeabilização de superfícies para a aplicação de produtos de base betuminosa (Nafuflex) em bases húmidas
- Impermeabilização de alvenarias húmidas e com sais.
- Selagem de superfícies de fundações (zona de salpico de água)
- Argamassa de selagem contra humidades provenientes do tardoz de estruturas em contacto com solo

Aplicação

Preparação do substrato

Antes da aplicação da argamassa de selagem, o substrato deverá ser verificado quanto à sua capacidade de suporte de cargas e isenção de gelo. Partículas soltas, pinturas e revestimentos antigos, lamas, aguada de cimento, lixo, poeira, betuminosos etc., devem ser removidos completamente.

Poros e juntas arenosas, danificadas, quebradiças, e frágeis devem ser saneadas no mínimo em 1 cm de profundidade. A alvenaria deve ser bem limpa e escovada com uma escova de aço ou com ar comprimido, para criar melhor aderência. As juntas devem ser preenchidas com o produto Oxal RM-L.

As superfícies secas e/ou altamente absorventes devem ser bem pré-humedecidas.

Na impermeabilização de zonas interiores é necessário fazer a separação das paredes interiores das exteriores para prevenir a migração da humidade. Estas zonas de contacto, devem ser seladas com injeção com MC-Injekt GI-95 TR.

Deve ainda, ser criada uma meia cana no interior dos cantos (por exemplo: conexão entre a parede e a laje) com o Oxal RM-L. A argamassa deve estar completamente seca antes de se aplicar a primeira camada de selagem.

Mistura

O conteúdo de uma embalagem de Oxal DS-HS deve ser adicionado à água limpa e misturado com um misturador a baixa rotação até ficar livre de grumos e apresentar uma mistura homogénea. Devem ser utilizados misturadores de baixa rotação. Misturar manualmente, parcialmente ou aumentar a dosagem de água da argamassa não é permitido. A mistura deve ser feita durante pelo menos 3 minutos.

Aplicação

Oxal DS-HS é aplicado em duas camadas. A primeira camada é aplicada em excesso com um pincel. Os cantos e arestas da base devem ficar completamente revestidos. As seguintes camadas poderão ser aplicadas com um pincel ou talocha de borracha. A primeira camada deverá estar suficientemente endurecida e permitir aplicação de carga de forma a que a execução da camada seguinte não provoque danos.

Se alguns sais tiverem penetrado, têm que ser removidos mecanicamente, por exemplo com uma vassoura antes da segunda camada ser aplicada.

Na aplicação por projeção aconselha-se o uso de uma bomba com sem fim aberto e de fluxo de descarga variável ajustável. Nesta situação, contacte o nosso Departamento Técnico.

Durante a aplicação, o produto deverá ser protegido contra água em pressão e da exposição direta ao sol.

Cura

A argamassa de impermeabilização Oxal DS-HS, deve ser protegida de desidratação rápida devido à exposição às altas temperaturas, sole e vento durante toda a fase de cura. Em áreas exteriores, a argamassa em estado fresco deve ser protegida contra a exposição à chuva e gelo.

Nota

Por favor, consulte a ficha técnica WTA 4-6-14/D "Instruções para o planeamento e execução de impermeabilizações com argamassas minerais de selagem".



Dados técnicos – Oxal DS-HS

Características	Unidades	Valores*	Comentários
Densidade da argamassa	kg/dm ³	Aprox. 2.0	Argamassa fresca
Consumo (pó)	kg/m ² /mm	1.7	A 20°C
Tempo de aplicação	minutos	Aprox. 60	A 20°C e 65% de humidade relativa
Intervalo de aplicação	horas	Aprox. 3	Entre camadas
Resistência à flexão / compressão	N/mm ²	6,0 / 29,0	Após 7 dias
Intervalos de espera	Horas	12	Resistência ao tráfego pedonal
	dias	5	Tempo até resistência total
Espessura da camada (em fresco)	mm	3	Humidade do solo e água sem pressão (≥ 2,5 mm de espessura de camada seca)
		3.5	Água sob pressão (≥ 3,5 mm de espessura de camada seca)
Condições de aplicação	°C	+ 5 até + 30	Temperatura do ar, material e substrato
Resistência à temperatura	°C	-20 até +70	
Relação de mistura	kg : l	25 : 4,8 - 5,2	Oxal DS-HS : água

Características do produto Oxal DS-HS

Armazenamento	Pode ser armazenado durante pelo menos 12 meses nas embalagens originais fechadas. Proteger das geadas.
Fornecimento	Embalagens de 25 kg
Embalagens vazias	Para proteger o ambiente, por favor, esvazie completamente as embalagens.

*Todos os valores técnicos foram determinados em laboratório a temperatura de 23°C e 50% humidade relativa.

As propriedades especificadas são baseadas em testes laboratoriais e podem variar com as aplicações práticas. Para determinar as especificações técnicas individuais, testes preliminares devem ser efectuados de acordo com as condições de aplicação.

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 factores 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 transacções 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 actualmente em vigor deverão ser respeitadas e cumpridas em todas as situações.

Edição 12/2018. 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 revista e impressa em substituição a esta, esta edição tornar-se-á inválida.