

Soudaseal 215LM

Revisão: 29-08-2022

Página 1 De 3

Especificações

Base	Polímero MS
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura por humidade
Formação de pele* (23°C/50% H.R.)	Ca. 25 min
Velocidade de cura (23°C/50% H.R.)	Ca. 2 mm/24h
Dureza**	25 ± 5 Shore A
Densidade	1,45 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 70 %
Distorção máxima admitida	± 25 %
Tensão máx. (ISO 37)**	1,30 N/mm ²
Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)**	0,36 N/mm ²
Alongamento à rutura (ISO 37)**	> 900 %
Resistência à temperatura**	-40 °C → 90 °C
Temperatura de aplicação	5 °C → 35 °C
Factor de resistência à difusão do vapor de água (μ)	1074
Permeabilidade ao vapor de água (Sd)	4,30 m

* Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Soudaseal 215LM é um selante de juntas de alta qualidade, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero MS.

Propriedades

- Muito baixa emissão, certificado EC1+
- Boa adesão sobre a maioria dos materiais de construção comuns, mesmo em substratos ligeiramente húmidos.
- Fácil de trabalhar, extrudir (mesmo a baixas temperaturas) e rematar em todas as condições atmosféricas.
- Permanentemente elástico após a cura
- Inodoro
- Sem formação de bolhas no selante em aplicações de elevada temperatura e humidade.
- Sem aplicação de primário em muitos substratos (exceto onde possa ocorrer pressão da água).
- Não mancha superfícies porosas como mármore, granito e outras pedras naturais
- Sem efeito hidrófugo em pedra natural.
- Pode ser pintado com sistemas de base aquosa

- Boa resistência UV e condições atmosféricas
- Sem isocianatos, solventes, halogéneos nem ácidos
- Certificado IFT
- Certificado RAL

Aplicações

- Juntas de expansão e de união na indústria da construção: selagem de juntas em edifícios pré-fabricados, selagem entre caixilhos de portas e de janelas, ...
- Conexões de conexão e expansão entre caixilhos de janelas e paredes.
- Juntas de expansão entre materiais de construção muito diferentes.
- Selagem de juntas de expansão em sistemas de fachada, com painéis de alumínio compósito (veja as instruções do fornecedor de painéis).
- Aplicações onde o selante necessite de ser pintado, com tintas de base aquosa e vernizes.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudaseal 215LM

Revisão: 29-08-2022

Página 2 De 3

Embalagem

Cor: branco, pedra natural, bege escuro, castanho, cinzento betão, cinzento, cinzento basalto, preto, cinzento médio, vermelho tijolo, castanho escuro, RAL7039 (cinzento quartzo), RAL7016 (cinzento antracite), outras cores sob consulta

Embalagem: 290 ml cartucho, bolsa de 600 ml, outras embalagens sob pedido

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, alumínio, pedra, madeira tratada, PVC, ...

Natureza: rígida, limpo, sem pó, nem gordura.

Preparação da superfície: ' ProductNaam ' tem uma boa adesão à maioria dos substratos. No entanto, para uma adesão ideal e em aplicações críticas, como juntas expostas a condições climáticas extremas, juntas carregadas com água ou alta, recomendamos seguir um procedimento de pré-tratamento. Preparar superfícies não porosas com um Soudal ativador ou limpador (ver ficha técnica). Superfícies porosas devem ser preparadas com Primer 150.

Não é apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão.

Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

Dimensões da junta

Largura mín. para juntas: 5 mm

Largura máx. para juntas: 30 mm

Profundidade mín. para juntas: 5 mm

Recomendação para trabalhos de selagem: largura da junta = 2 x profundidade da junta.

Método de aplicação

Aplique o produto por meio de uma pistola de calafetagem manual, de bateria ou

pneumática. Aplique Soudaseal 215LM uniformemente, sem inclusões de ar na junta. Alise a junta com uma espátula a ajuda da solução à base de água e sabão. Evite a permanência de soluções à base de água e sabão entre as extremidades das juntas e o selante (para prevenir a perda de aderência). *Método de aplicação:* Com pistola manual, pneumática ou de bateria.

Limpeza: Limpe com Soudal Surface Cleaner ou com Soudal Swipex, imediatamente após o uso

Acabamento: Com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: Com o mesmo material

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação. Perigoso. Respeite as precauções de uso.

Observações

- Soudaseal 215LM pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à enorme quantidade de tintas e vernizes disponíveis, recomendamos vivamente a realização de um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- Soudaseal 215LM não pode ser usado como selante de vidros.
- Soudaseal 215LM é um selante que não mancha, adequado para a selagem sobre pedra natural, desde que as dimensões e os movimentos das juntas sejam respeitados.
- Ao aplicar, não derrame nenhum selante na superfície dos materiais. Proteger a superfície com fita em torno da junta pode prevenir isto.
- A total ausência de UV pode causar uma mudança na cor do selante.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

Soudaseal 215LM

Revisão: 29-08-2022

Página 3 De 3

- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua de água.
- Pode ocorrer descoloração causada por produtos químicos, pelas altas temperaturas e pela radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.
- Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neoprene, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.

Normas e certificados

- Em conformidade com ISO 11600 F 25 LM
- Belgium : ATG 98/2241 (ISO 11600-F-25LM)
- Conforme ASTM C920 Tipo S, Grau NS, Classe 50, Uso T, NT, A e G
- Testado de acordo com ASTM C1248: sem coloração em pedra natural
- Certificado IFT de acordo com a QM360
- Certificado RAL de acordo com RAL-GZ 711
- Certificado IFT disponível para isolamento acústico de selantes em juntas.
- Testado de acordo com ISO 16938-1 (Teste à coloração da pedra natural pelos selantes).

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Soudaseal 215LM conforme os requisitos de LEED. Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Responsabilidade

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um carácter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.