

SELANTE EFFISUS BLOCK JP

DESCRIÇÃO

O Selante Effisus Block JP é um selante de um único componente (uma embalagem) à base de borracha de silicone com conteúdo de MEKO inferior a 1% e com um módulo de elasticidade médio.

O Selante Effisus Block JP estabelece ligações de cross-linking com a mistura de ar, com odor reduzido, para formar um selante permanentemente flexível e impermeável.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Características técnicas	
Agente de cura (cross-linking)	Neutro
Consistência	Pastosa / firme, não escorre
Densidade, g/ml, aprox.	1.4
Tempo até formação de uma película superficial*, min., aprox.	10
Tempo até formação de pele, mín., aprox.	30
Cura completa (velocidade de cross-linking)* Após 24h, mm, aprox.	2
Cura completa (velocidade de cross-linking)* Após 7 dias, mm, aprox.	7
Alteração de volume (DIN 52451), %, aprox.	5
Dureza Shore A (DIN 53505)*, aprox.	18
Resiliência (EN 27389), %, aprox.	95
Deformação total admissível, %	25
Temperatura de processamento, °C	+5 a +40
Temperatura de serviço, °C	-50 a +150

*a uma temperatura de 23°C e humidade relativa do ar de 50%

Propriedades mecânicas de uma camada de 2mm de espessura de acordo com a DIN 53504

Módulo 100%, Mpa < 0.4
 Resistência à tracção, Mpa > 1.0
 Alongamento na rotura, % > 500

Propriedades mecânicas de uma amostra de acordo com a EN 28339

Módulo 100%, Mpa < 0.4
 Resistência à tracção, Mpa > 0.5
 Alongamento na rotura, % > 300

Normas

O material cumpre os requisitos da DIN 18540 e DIN 18545 Part 2 Group E.

OUTROS

Propriedades

Após o final da reacção, o Selante Effisus Block JP tem uma muito boa resistência ao envelhecimento por UV's e aos agentes atmosféricos.

O Selante Effisus Block JP é resistência a curtas exposições a ácidos diluídos lixívia (<5%), assim como resiste aos líquidos de limpeza correntemente utilizados a nível doméstico. O Selante Effisus Block JP tem propriedades de aderência excelentes, mesmo sem a utilização de primário adere a alvenaria, vidro, esmalte, telhas cerâmicas, cerâmica vidrada, diversos plásticos e metais lisos. As suas propriedades fungicida garantem conferem-lhe protecção aos microrganismos comuns em ambientes húmidos.

Campos de aplicação

O Selante Effisus Block JP é indicado para selagem de ligações em lareiras, selagem ou colagem entre membranas, antenas, condutas de ventilação, juntas de ligação entre metais, madeira, caixilharia em PVC, madeira ou metal, materiais de construção de base mineral, entre outros.

Utilização

Pré-tratamento das superfícies de aderência:

As superfícies de aderência têm que estar limpas, resistentes, secas, sem poeiras e isentas de gorduras. Limpar as superfícies não porosas e lisas, com um líquido de limpeza que seja um bom dissolvente de gorduras, que evapore e não deixe resíduos. Utilizar um pano que não liberte poeiras. Permitir que o líquido de limpeza seque / evapore. Com plásticos e coatings é necessário garantir que o líquido de limpeza não dissolve parcialmente a superfície. Se necessário, aplicar cuidadosamente um primário sobre a superfície. Pode ocorrer uma reacção se utilizado em metais pesados não-ferrosos (cobre, latão, etc.)

Aplicação de primário

Em substratos porosos, absorventes como gesso e madeira as superfícies de aderência devem ser tratadas previamente com um primário específico. Aplicar o primário utilizando uma trincha limpa e suave. Em substratos muito absorventes como betão celular, aplicar uma camada adicional após a primeira ter secado. Por favor considerar qualquer informação adicional que seja fornecida na ficha técnica do primário.

Preparação das juntas

As juntas deverão ser preparadas de acordo com as normas DIN 18540 (Construction expansion and connection joints) ou DIN 18545 (Vidros). Para juntas com deformação total reduzida (<5%), pode ser utilizada uma junta triangular. Se necessário deverá ser realizado um enchimento prévio da junta com um material de enchimento (espuma de polietileno com estrutura de células fechadas). O material de enchimento tem que ser compatível com o selante e não pode absorver água. A deformação do selante da junta não pode ser inadmissivelmente impedida. Materiais de enchimento contendo betume, alcatrão, óleos ou plastificantes não são admissíveis. Quando incorporado, o material de enchimento deverá ter uma resistência adequada à aplicação e alisamento do selante da junta.

Materiais de alisamento

Apenas deverão ser utilizados materiais de alisamento de base neutra, que não causem a descoloração do Selante Effisus Block JP e que não deixem uma película na sua superfície. A colagem aos lados da junta não pode ser impedida.

Aplicação do selante

O Selante Effisus Block JP tem que ser aplicado na junta, de forma uniforme e livre de bolhas, dentro das temperaturas de processamento. Se o substrato foi tratado previamente com um primário, o selante não deve ser aplicado antes de o tempo de secagem do primário ter passado. Deverá ser garantida um bom contacto com ambos os lados da junta pressionando-se o selante e alisando-o (através de uma ferramenta indicada). Utilizar o mínimo de material de alisamento possível. O tempo necessário á reacção final do selante depende, entre outros factores, da quantidade de selante e da temperatura ambiente. Enquanto fresco, o material excedente pode ser removido utilizando-se um líquido de limpeza adequado, ex: éter de petróleo. O material já curado só pode ser removido mecanicamente ou utilizando-se produto específico para remoção de silicone. Por favor considerar qualquer informação adicional que seja fornecida na ficha técnica do produto para remoção de silicone.

OUTROS

Compatibilidade com tintas

O Selante Effisus Block JP é compatível com as tintas correntemente utilizadas de acordo com a DIN 52452 Part 4. Devido à reduzida capacidade de deformação das tintas, não recomendamos a pintura de toda a superfície do selante. As fissuras que possam ocorrer no filme de tinta durante o movimento da junta poderão danificar o selante.

Nota

Devido ao elevado número de aplicações possíveis e à natural diversidade das propriedades dos substratos, sobretudo em rochas naturais (mármore, granito, ardósia, etc.) é necessário realizar alguns testes preliminares antes da aplicação. Estes testes preliminares deverão ser repetidos a intervalos razoáveis pelo facto de as propriedades dos materiais de contacto poderem variar.

Rendimento

Aprox. 12m/embalagem para juntas com 5mm x 5mm.
Aprox. 3m/embalagem para juntas com 10mm x 10mm.
Aprox. 2m/embalagem para juntas com 15mm x 10mm.
Aprox. 1m/embalagem para junta com 20mm x 15mm.

Cores disponíveis

Preto

Embalagem

Cartucho de 310ml

Armazenamento e durabilidade

Por abrir, na embalagem original em local fresco e seco, o Selante Effisus Block JP pode ser armazenado pelo menos por 6 meses.

Limitações de utilização

Não utilizar o Selante Effisus Block JP nas seguintes situações: juntas altamente transitáveis (por pessoas ou veículos), juntas em contacto directo com alimentos, juntas estruturais em vidros, juntas submersas e na selagem de aquários. Utilizar silicone específico para alimentos em áreas em contacto com alimentos e aquários. O Selante Effisus Block JP não adere a: PTFE (Teflon), polietileno, espuma de poliuretano e silicone.

Segurança e saúde dos ocupantes

Contém 2-butanonomix, pode causar reacções alérgicas. Evitar engolir, contacto prolongado e repetido com a pele/olhos. Se o Selante Effisus Block JP entrar acidentalmente em contacto com a pele, retirar das zonas afectadas e depois lavar com água em abundância. Caso entre em contacto com os olhos, manter os olhos bem abertos e lavar com água em abundância. Consultar um oftalmologista caso a irritação se mantenha.

Pelo facto de pequenas quantidades de uma substância volátil, que causa irritações, serem libertadas durante o processo de aplicação /cura do Selante Effisus Block JP, este deve ser utilizado apenas em espaços bem ventilados. Não podemos garantir que não existam prejuízos para a saúde caso sejam continuamente inaladas concentrações elevadas desta substância. Não permitir que o Selante Effisus Block JP entre em contacto com os esgotos. Manter afastado das crianças.

Solicitar ficha de segurança do material EU 91/155/EC!

Notas para os utilizadores

A informação contida neste documento é o resultado do nosso conhecimento e da nossa experiência e tem como objectivo a informação dos nossos clientes. No entanto, não tem validade jurídica. Esta informação não substitui testes preliminares, que são indispensáveis para o uso previsto do respectivo produto. Reservamo-nos o direito de efectuar as alterações que consideremos necessárias à melhoria do nosso produto e progresso. Adicionalmente, o utilizador deverá sempre verificar se o produto verifica as normas e regulamentos aplicáveis e se necessário obter as aprovações requeridas. O utilizador deverá assegurar que detém a versão mais actualizada deste documento.