



QUILOSA PROFESSIONAL ORBASIL N 28 Vedação Externa de Juntas Corta-Fogo

Silicone de oxima neutro para a prevenção de incêndios de juntas horizontais e verticais em paredes, forjado. Vedação de portas corta-fogos, tubagens e condutas de cabos.

VANTAGENS

- Vedante monocomponente, vulcanização à temperatura ambiente (RVT), de fácil aplicação.
- Facilmente aplicável com pistola e não cai nas juntas.
- Contacto baixo durante a cura.
- Sem solventes.
- Não ataca o betão e os metais ferrosos.
- Excelente aderência sem primário a uma ampla gama de substratos.
- Não é afetado pela água, pelo sol e, em geral, pelo clima.
- Até 4 horas de resistência ao fogo (veja os detalhes anexados dos resultados do teste).

UTILIZAÇÃO RECOMENDADA

- Vedação de todos os tipos de juntas com requisitos máximos para construção (betão, tijolo, etc.).
- Juntas de dilatação em paredes corta-fogo e lajes.
- Vedação de conexões, tubagens, passagens de cabos, etc., onde é necessária a proteção contra incêndios.
- Vedação de portas anti-incêndio.
- Vedação elementos em PVC.
- Indústria automóvel, aeronáutica e naval.
- Em geral, onde é necessário um vedante com resistência à chama.

NORMAS / TESTES / CERTIFICADOS

Marcação CE

- EN 15651-1 F EXT-INT-CC

O produto atende aos requisitos de:

- ISO 11600 F + G 25 LM
- DIN 18545
- UNE 85232
- NFP 85305 25 E

Informação adicional

- "Certificado A +". Produto de emissão muito baixa. Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis de acordo com a ISO 16000.
- Até 4 horas de resistência ao fogo (RF/EI), ensaio segundo a norma UNE EN-1366-4 e classificação segundo EN-13501-2.
- Resistência ao fogo: UNE 23-093-81 (LGAI 3012831-2).
- Classificação de fumaça NF F 16101 (F1). Relatório 25192 M1 CIDEMCO.
- TT-S-001543 A. Clase A: produtos resistentes a 50% de movimento máximo da junta.

TABELAS

Valores de profundidade e largura da junta, [mm]

LARGURA	5/6	7/9	10/12	12/15
PROFUNDIDADE	5	6	7	8

TESTE DE RESISTÊNCIA AO FOGO TESTE DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ACORDO COM UNE 23-093-81 REALIZADO NO LGAI: Nº 3012831

Largura (mm)	Fundo (mm)	Tipo junta	Preenchimento	Integridade (min)	Isolamento térmico (min)	Classificação
40*40 (1)	15	1	MW	240	134	RF-120
75*75 (1)	25	1	MW	240	240	RF-240

TESTE DE RESISTÊNCIA AO FOGO DE ACORDO COM EN 1366-4, classificação segundo EN-13501-2 REALIZADO EM CIDEMCO

Largura (mm)	Fundo (mm)	Tipo junta	Preenchimento	Integridade (min)	Isolamento térmico (min)	Classificação (EI=RF)
10	10	1	PE	241	129	EI 120/E 240
10	10	2	PE	241	210	EI 180/E 240
20	10	2	PE	241	241	EI 240/E 240
30	15	2	PE	241	241	EI 240/E 240
10	10	1	MW	241	241	EI 240/E 240
20	10	2	MW	241	241	EI 240/E 240

RELATÓRIO DE ENSAIO 14-06030 (Estrutura de parede de concreto armado, espessura 200 mm)

Largura (mm)	Fundo (mm)	Tipo junta	Preenchimento	Integridade (min)	Isolamento térmico (min)	Classificação	Orientação	Nº Relatório
10	10	2	PE	242	242	EI-240	vertical	14-06030-2-4
20	10	2	PE	242	242	EI-240	vertical	14-06030-2-4
30	15	2	PE	242	180	EI-180	vertical	14-06030-2-11
10	10	1	PE	242	191	EI-180	horizontal	14-06030-2-15
10	10	2	PE	242	242	EI-240	horizontal	14-06030-2-2
20	10	2	PE	242	242	EI-240	horizontal	14-06030-2-2
30	15	2	PE	242	242	EI-240	horizontal	14-06030-2-3

RELATÓRIO DE ENSAIO 26696-2

Largura (mm)	Fundo (mm)	Preenchimento	Integridade (min)	Isolamento térmico (min)	Classificação	Orientação	Nº Relatório
30	15	180 mm ORBAFOAM FIRE STOP	247	180	EI-180	vertical	26696-2

DADOS TÉCNICOS

Aspeto	Valor
Pasta cremosa homogénea	+
Não curado	Valor
Escorrimento (ISO 7390) [mm]	0
Formação de pele (BS 5889 Ap.A) [min]	35
Velocidade de cura (23°C y 55% h.r.) [mm/24h]	2
Perda de volume (ISO 10563) [%]	5
Temperatura de aplicação [°C]	5 - 50
Curado (4 semanas a 23°C e 55% H.R.)	Valor
Similar à borracha	+
Dureza Shore A (ISO 868)	22
Recuperação elástica (ISO 7389) [%]	90
Módulo elástico 100% (ISO 37) [MPa]	0.36
Módulo elástico 100% (ISO 8339) [MPa]	0.34
Resistência à tração, ISO 37 [MPa]	1.1
Resistência à tração (ISO 8339) [MPa]	0.6
Alongamento na ruptura, ISO 37 [%]	600
Elongação na rotura (ISO 8339) [%]	300
Capacidade de movimento (ISO 9047) [%]	25

Resistência de Temperatura [°C]	-50 - +150
Resistências Químicas	Valor
Água, água com sabão, água salina	+++
Ácidos e álcalis inorgânicos diluídos	++
Óleos e gorduras minerais	++
Petróleo, fuel, hidrocarburetos	++
Outros produtos: Consultar	*

INSTRUÇÕES DE USO

Antes da aplicação, ler instruções de segurança apresentado na FISPQ.

Preparação da superfície

- As superfícies devem estar limpas e secas. Se necessário, além de meios mecânicos, recomenda-se a limpeza com solvente sem massa lubrificante, como a acetona. Para juntas que devem ser submetidas a grandes tensões, sugerimos o uso de um primário, apropriado para cada tipo de substrato:
- PRIMER C-27: Sobre materiais porosos e uso geral em construção. (Ver informação técnica) .
- A junta deve ter uma largura entre > 5 mm e ≤ 35 mm. Sua largura será pelo menos 4 vezes maior que o movimento articular máximo esperado.
- A profundidade de vedação será escolhida, dependendo da largura da junta, de acordo com a Tabela "Valores de profundidade e largura da junta". Valores dados em mm.
- Para larguras de junta superiores a 16 mm, a profundidade deve ser igual a metade da largura.
- Para a aplicação específica de juntas de dilatação de vedação em fachadas e pisos, a relação "largura/profundidade" será de 2:1, com profundidade mínima de vedação de 10 mm.
- É necessário o uso de um material de enchimento para evitar a adesão de produto sobre o fundo da junta que exerceria, sobre o vedante, tensões desnecessárias. Ao mesmo tempo, consegue-se uma regulação na profundidade de vedação, assim como maiores rendimentos. O material a usar deve ser inerte, mecanicamente estável, homogêneo, inoxidável e não aderir nem ao vedante, nem aos materiais contíguos.
- Recomenda-se, como produto especialmente adequado a Espuma de Polietileno de célula fechada, extruída em cordões de seção regular como nosso: POLITEN-CEL.

Preparação do produto

- Cortar o extremo do obturador do cartucho.
- Enrosque a cânula no cartucho.
- Corte a ponta da cânula na seção desejada.



- Introduzir o conjunto na pistola aplicadora.

Aplicação

- Preencher com o produto a junta convenientemente tratada.
- Para um melhor acabamento, proteger os bordos da junta com cinta adesiva e alisar com uma espátula, retirando a cinta antes que o vedante forme pele.

Trabalho depois de completar o aplicação

- O produto fresco elimina-se com um dissolvente orgânico. Depois da cura apenas se elimina mecanicamente.

Notas / limitações

- *Aplicar com lã de rocha como fundo de junta.
- O produto não pode ser pintado ou envernizado.
- Com vidro e esmaltes obtêm-se melhores resultados sem primário.
- A fórmula seguinte é um guia aproximado para calcular o rendimento previsto:
- Rendimento: $L = V / (A \times P)$, donde, L= Comprimento de vedante em metros obtidos por recipiente. V= Capacidade do recipiente em ml. A= Largura da junta em mm. P= Profundidade da junta em mm.
- Qualquer material não conhecido pelo utilizador, sob o ponto de vista de aderência, deve ser ensaiado previamente ou então consultar o nosso Departamento Técnico.



INFORMAÇÕES ADICIONAIS

Não é recomendado para uso em juntas submersas ou em juntas onde é provável que ocorra abuso físico ou abrasão.

Devido a possíveis problemas de compatibilidade, o contacto direto com a vedação secundária das unidades de vidro isolante (isolamento) deve ser evitado.

Não use em substratos betuminosos, substratos à base de borracha natural, cloropreno ou EPDM ou em materiais de construção que possam sangrar óleos, plastificantes ou solventes.

Resistências químicas: +++ Excelente / ++ Muito Boa / + Boa / -- Muito Má / - Má / * Consultar.

As informações contidas nesta folha de dados são fornecidas de boa fé com base nos estudos realizados por Selenia e são consideradas precisas. No entanto, como as condições e métodos de uso de nossos produtos estão fora de nosso controle, essas informações não devem substituir os testes dos clientes para garantir que os produtos Selenia sejam totalmente satisfatórios para suas aplicações específicas. A única garantia oferecida pela Selenia é que o produto atenda às especificações de vendas atuais. Portanto, o único recurso a que você terá direito em caso de violação da garantia será limitado ao reembolso do preço de compra ou à substituição de qualquer produto pelo qual seja demonstrada uma condição diferente daquela garantida. Selenia Iberia S.L.U. nega expressamente qualquer outra garantia expressa ou implícita de adequação a uma finalidade específica de marketing. Da mesma forma, Selenia se isenta de toda responsabilidade por danos imprevistos ou consequentes. As sugestões de uso não devem ser interpretadas como um incentivo à violação dos direitos de patente. As indicações e dados técnicos contidos nesta folha de dados baseiam-se em nosso conhecimento e experiência atuais e nos isentamos de toda a responsabilidade pelas consequências derivadas de seu uso inadequado. Portanto, nossa garantia é limitada exclusivamente à qualidade do produto fornecido. As informações técnicas podem ser modificadas sem aviso prévio. Se você precisar, solicite-o periodicamente.

TRANSPORTE / ARMAZENAMENTO

Guardar em lugar fresco e seco.

Armazene em sua embalagem original bem fechada.

Prazo de validade: 18 meses.

DADOS DE CATÁLOGO

Capacidade nominal	Cor	Quantidade de embalagens por caixa	Índice	Código EAN
300 ml	cinza pérola	24	10003728	8411729241582
600 ml	cinza pérola	12	10043308	8411729367985
600 ml	branco	12	10049015	8411729005016

PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA E SAÚDE

Evite o contato com os olhos, pele ou roupas.

Recomenda-se o uso de luvas durante a aplicação do produto.

Em caso de contato com a pele, limpe o máximo possível do produto com papel e, em seguida, limpe qualquer produto restante com acetona ou álcool. O uso de acetona e álcool pode causar ressecamento e/ou rachaduras na pele.

Para mais informações, solicite a ficha de segurança do produto.