

8

INFORMAÇÃO TÉCNICA

QUILOSA, Dpto. Técnico, Edição 3, Dezembro de 2005

ORBASIL K-91

DESCRIÇÃO

Vedante à base de borracha de silicone de reticulação ácida.

APLICAÇÕES

- Vedação de vidro ou carpintaria e carpintaria entre si.
- Indústria em geral (automóvel, naval, caravanas, construção, etc.)

Notas:

Devido à sua reticulação ácida, o ORBASIL K-91 não deve ser aplicado sobre os seguintes substratos:

- Materiais de construção, tais como betão, tabiques e similares.
- Metais ferrosos, cobre e latão.
- Borrachas, pois pode produzir-se uma coloração do vedante.

Para estes casos, a QUILOSA dispõe de uma vasta gama de vedantes não ácidos.

PROPRIEDADES

Sistema de um componente, de fácil aplicação e reticulação à temperatura ambiente. Em contacto com a humidade do ar, converte-se numa borracha com excelentes propriedades mecânicas e de resistência à intempérie.

INDICAÇÕES DE USO

Tratamento das juntas:

As superfícies a serem vedadas devem estar limpas e secas. Em caso necessário, para além de um tratamento mecânico, é conveniente realizar uma limpeza com um dissolvente não gorduroso, como por exemplo acetona. Para juntas que não de estar submetidas a grandes esforços, é recomendável a utilização de uma imprimação adequada:

- IMPRIMAÇÃO C-27 Sobre materiais porosos e uso geral em construção.

(Ver informação técnica)

Sobre vidros e esmaltes, obtêm-se os melhores resultados sem imprimação.

Qualquer material não conhecido pelo utilizador, sob o ponto de vista de aderência, deve ser ensaiado previamente ou então consultar o nosso Departamento Técnico.

Técnica de trabalho:

22982041

9

Cortar o extremo do obturador do cartucho, enroscar a cânula e cortar a mesma em chanfra à secção desejada e introduzir o conjunto na pistola de aplicação. Preencher com ORBASIL K-91 a junta convenientemente tratada. Para um melhor acabamento, proteger os bordos da junta com fita adesiva e alisar com uma espátula, retirando a fita antes de o vedante formar pele.

Rendimento:

A fórmula seguinte é um guia aproximado para calcular o rendimento previsto para um cartucho standard de ORBASIL K-91:

onde:

$$L = 300 / A \times P$$

L= Comprimento de vedação em metros obtidos por cartucho.

A= Largura da junta em mm.

P= Profundidade da junta em mm.

Tratamento posterior:

O ORBASIL K-91 não permite ser pintado nem envernizado

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ORBASIL K-91 não curado:

Aspecto:	Massa cremosa homogênea.	
Desprendimento (NF P 85501):	Mm.	()
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	10-15
Formação pele (BS 5889 AP.A):	Minutos	20-30
Velocidade de cura a 23°C e 55% H.R.:	Mm/dia	3-4
Temperatura de Aplicação:	°C	+5 a +50

ORBASIL K-91, curado

(4 semanas a 23°C e 55% H.R.)

Aspecto:	Similar à	17±2
Dureza Shore A (DIN 53505):	borracha	
Recuperação elástica (NF P85506):	%	98
Módulo elástico 100% (DIN 53504):	MPa.	0,33-0,40
Resistência à tração (DIN 53504):	Mpa.	1,30-1,50
Elongação à rotura (DIN 53504):	%	450-550
Movimento da junta em serviço:	%	25
Resistência à temperatura em serviço:	°C	-50 a + 150

22982041

(10)

Resistências Químicas:

Água, água de sabão, água salina:	Excelente
Ácidos e álcalis inorgânicos diluídos:	Muito boa
Óleos e gorduras minerais:	Muito boa
Petróleo, fuel, hidrocarbonetos:	Bom
Outros produtos:	Consultar

ARMAZENAMENTO

Guardar em lugar fresco e seco. Duração: 18 meses

APRESENTAÇÃO

Em cartuchos de plástico de 300 cc. de capacidade aprox.
Caixas que contêm 24 cartuchos

CORES

Translúcido	Preto
Alumínio	Cinzento
Branco	Bordenux
Bronze	

Outras cores por encomenda

LIMPEZA

O produto fresco é eliminado com um dissolvente orgânico. Uma vez curado só se elimina mecanicamente.

SEGURANÇA E HIGIENE

Durante a sua cura, o ORBASIL K-91 emite ácido acético, pelo que a zona de trabalho deverá estar bem ventilada.

Deve evitar-se, como causa de possíveis irritações, qualquer contacto do produto fresco com os olhos ou mucosas. Se isto acontecer, estes deverão ser lavados com água abundante e, em caso necessário, acorrer ao médico. A borracha obtida ao curar pode ser manuseada sem nenhum risco.

As imprimações utilizadas com o ORBASIL K-91 contêm dissolventes inflamáveis à temperatura ambiente. Não se deve fumar nem utilizar chama desprotegida perto da zona de trabalho. Em caso de salpicadelas nos olhos, estes devem ser lavados com abundante água e, em caso necessário, acorrer ao médico.

Usar luvas e, em caso de manchas, lavar as mesmas com um detergente industrial quando o produto está ainda fresco.
NÃO SE DEVE LAVAR AS MÃOS COM DISSOLVENTES.

Para mais informação solicite folha de segurança do produto.

11

NOTA:

As indicações e os dados técnicos que aparecem nesta ficha são baseados na nossa experiência e conhecimentos actuais, declinando toda a responsabilidade por consequências derivadas de uma utilização inadequada. Por isso, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido. Esta Ficha Técnica poderá ser actualizada sem prévio aviso. (Solicite a sua actualização em caso necessário.)