



### DESCRIÇÃO:

Vedante à base de borracha de silicone de reticulação ácida.

### 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.

### APLICAÇÕES:

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

### Nota:

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

- Materiais de construção como betão, caixilharia e similares.
- Metais ferrosos, cobre e latão.
- Borrachas pois pode ocorrer coloração do vedante.

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

### HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICAÇÕES

- Marcação CE: EN 15651-2 G-CC DOP nº: SIB0000110 <http://ce.selena.com/>
- **Certificado A +**, produto de emissão muito baixa. Determinação de Compostos Orgânicos Voláteis de acordo com a ISO 16000.



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ORBASIL K-91 não curado:			ORBASIL K-91, curado (4 semanas a 23°C e 55% H.R.)		
Aspetto:	Pasta cremosa homogénea.		Aspetto:	Similar à borracha	
Escorrimento (ISO 7390):	mm	0	Dureza Shore A (ISO 868):	--	17 ± 2
Não pegajoso (ASTM C-679-71):	Minutos	10-15	Recuperação elástica (ISO 7389):	%	98
Formação pele (BS 5889 AP.A):	Minutos	20-30	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa	0,33-0,40
Velocidade de cura a 23°C e 55% H.R.:	mm/dia	3-4	Resistência à tração (ISO 37):	MPa	1,30-1,50
Temperatura de Aplicação:	°C	+5 a +50	Elongação à rutura (ISO 37):	%	450-550
			Movimento da junta em serviço:	%	25
			Resistência à temperatura em serviço:	°C	-50 a + 150



# ORBASIL K-91

## Vidro

Ficha técnica  
Revisão  
02/2021

### RESISTÊNCIAS QUÍMICAS:

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

### INDICAÇÕES DE USO:

#### Tratamento das juntas:

As superfícies a vedar devem estar limpas e secas. Se necessário, além de um tratamento mecânico, é conveniente realizar uma limpeza com um dissolvente não gorduroso, como, por exemplo, acetona. Para juntas que têm de estar submetidas a grandes esforços, recomenda-se a utilização de um primário adequado:

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

(Ver informação técnica)

Sobre vidros e esmaltes, os melhores resultados são obtidos sem imprimação.

Qualquer material não conhecido pelo utilizador, do ponto de vista da aderência, deve ser ensaiado previamente ou deve ser alvo de consulta ao nosso Departamento Técnico.

#### Técnica de trabalho:

Cortar o extremo do obturador do cartucho, enroscar a cânula e cortá-la a bisel na a secção desejada e introduzir o conjunto na pistola aplicadora. Encher com ORBASIL K-91 a junta convenientemente tratada. Para melhor acabamento, proteger os bordos da junta com fita adesiva e alisar com uma espátula, retirando a fita antes que a vedação forme pele.

#### Rendimento:

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

$$L = \frac{300}{A \times P}$$

onde:

L= Comprimento de vedação em metros obtidos por cartucho.

A= Largura da junta em mm.

P= Profundidade da junta em mm.

#### Tratamento posterior:

ORBASIL K-91 não permite ser pintado nem envernizado.

### ARMAZENAMENTO:

Guardar num lugar fresco e seco.

Duração: 24 meses.

### APRESENTAÇÃO:

Em cartuchos de plástico de 300 cc.de capacidade aprox.

Caixas a conter 24 cartuchos

### CORES:

Transparente	Preto
Alumínio	Cinzento
Branco	Bronze
Bordeaux*	RAL 6005 Verde*
RAL 8014 Castanho*	

\*Outras cores a pedido.

### LIMPEZA:

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



# ORBASIL K-91

## Vidro

Ficha técnica  
Revisão  
02/2021

### SEGURANÇA E HIGIENE:

---

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

Deve evitar-se, por causa de possíveis irritações, qualquer contacto do produto fresco com os olhos ou mucosas. Se isto ocorrer deverão lavar com água abundante e, se necessário, recorrer ao médico. A borracha obtida ao curar pode ser usada sem qualquer risco.

As imprimações utilizadas com ORBASIL K-91 contêm dissolventes inflamáveis à temperatura ambiente. Não fumar nem utilizar chama desprotegida perto da zona de trabalho. No caso de salpicos nos olhos devem ser lavados com água abundante e, se necessário, ir ao médico.

Usar luvas e, em caso de manchas, lavar com um detergente industrial quando o produto estiver ainda fresco.

**AS MÃOS NÃO DEVEM SER LAVADAS COM DISSOLVENTES.**

*Para mais informação solicite folha de segurança do produto.*

A informação contida na presente ficha técnica é fornecida de boa fé, com base em estudos realizados por Selena e considera-se precisa. No entanto, dado que as condições e métodos de utilização dos nossos produtos escapam ao nosso controlo, tal informação não deverá substituir os ensaios dos clientes a fim de garantir que os produtos de Selena sejam plenamente satisfatórios para as suas aplicações específicas. A única garantia oferecida por Selena é que o produto cumpra com as suas especificações de venda actuais. Assim, o único recurso a que terá direito em caso de violação da dita garantia, ficará limitado ao reembolso do preço de compra ou à substituição de todo o produto para o qual se demonstre um estado diferente ao garantido. Selena Iberia S.L.U. renuncia expressamente a qualquer outra garantia expressa ou implícita de aptidão para um fim específico de comercialização. Selena renuncia ainda a toda a responsabilidade por qualquer dano ou prejuízo imprevisto ou consequente. As sugestões de utilização não deverão interpretar-se como uma incitação à infracção de direitos de patentes.

As indicações e dados técnicos contidos na presente ficha técnica baseiam-se nos nossos conhecimentos e experiência actuais e declinamos toda a responsabilidade pelas consequências derivadas de uma utilização inadequada dos mesmos. Por conseguinte, a nossa garantia limita-se exclusivamente à qualidade do produto fornecido. A informação técnica poderá ser modificada sem aviso prévio. Caso necessário solicite a mesma de forma periódica"



**Quilosa - Selena Iberia S.L.U.**

Centro empresarial Rivas Futura, C/ Marie Curie 19, Planta 6.1, 28521 Rivas, Madrid, Spain.

Tel: +34 902 02 18 02 – Fax: +34 914 999 796, [info@quilosa.es](mailto:info@quilosa.es), [www.quilosa.com](http://www.quilosa.com)