



SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS

Ficha técnica
Revisão
01/2020

DESCRIÇÃO:

Vedante à base de silicone de reticulação neutra.

PROPRIEDADES:

- Vedante monocomponente, de fácil aplicação, reticulável à temperatura ambiente.
 - Alta resistência à água *
 - Alta resistência ao cloro (em piscinas) *
 - Excelente resistência ao envelhecimento e aos raios UV
 - Alta resistência ao rasgo
 - Alta elasticidade e flexibilidade
 - Excelente aderência.
 - Não perde volume nem fissura.
 - Não corrosivo
- * (Ver limitações)

APLICAÇÕES:

Adequado para vedação de juntas em piscinas, áreas em contato permanente com a água como chuveiros em áreas esportivas, entre ladrilhos, peças cerâmicas, concreto, vidro, metais e outros suportes comuns usados na construção.

HOMOLOGAÇÕES E CERTIFICAÇÕES:

Marcação CE: EN 15651-1 F EXT-INT-CC / EN 15651-2 G-CC

Dop nº: SIB0000228 <http://ce.selena.com/>

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS não curado:			SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS curado, (4 semanas a 23°C e 55% H.R.):		
Aspetto:	Pasta cremosa homogênea		Aspetto:	Similar a borracha	
Escorrimento (ISO 7390):	mm	0	Dureza Shore A (ISO 868):		20
Tack free (ASTM C-679-71):	Minutos	≈ 25	Recuperação elástica (ISO 7389):	%	93
Formação pele (BS 5889 Ap. A):	Minutos	≈ 35	Módulo elástico 100% (ISO 37):	MPa	≈ 40
Punto de inflamação (DIN 51794):	°C	430	Resistencia a tracção (ISO 37):	MPa	≈ 0.8
			Elongação a rotura (ISO 37):	%	≈ 500
			Capacidade de movimento:	%	25
			Resistência à temperatura em serviço :	°C	-50 a +150



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, www.quilosa.com



SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS

Ficha técnica
Revisão
01/2020

RESISTÊNCIAS QUÍMICAS:

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

INDICAÇÕES DE USO:

Dimensionamento de juntas:

A largura da junta será proporcional à capacidade de movimentação do selante.

A profundidade de vedação calcular-se-á, em função da largura da junta, de acordo com a seguinte Tabela (valores em mm):

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

Para larguras de juntas superiores a 16 mm e até 35 mm, a profundidade deve ser igual a metade da largura. A junta deve ter uma extensão entre > 5 mm e ≤ 35 mm.

Formação de Juntas:

É necessário a utilização de um material de preenchimento para evitar a adesão de **SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS** sobre o fundo da junta que exerceria, sobre o vedante, tensões desnecessárias. Ao mesmo tempo consegue-se uma regulação na profundidade de vedante assim como maiores rendimentos. O material a utilizar 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, extrudida em cordões de secção regular como o nosso: POLITEN-CEL.

Tratamento das juntas:

As superfícies a vedar devem estar limpas e secas. Caso seja necessário, além de um tratamento mecânico, é conveniente realizar uma limpeza com um dissolvente não gorduroso, como por exemplo acetona. As caldas de cimento devem ser removidas.

Para juntas que vão 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 obtém-se sem imprimação.

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

Técnica de trabalho:

Cortar o extremo do obturador do cartucho, enroscar a cânula e cortar a mesma em bisel com a secção desejada e introduzir o conjunto na pistola aplicadora. Preencher com SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS a junta convenientemente tratada. Para um melhor acabamento, proteger as bordas da junta com cinta adesiva e alisar com uma espátula, retirando a cinta antes do vedante formar pele.

Rendimento:

A fórmula seguinte é um guia aproximado para calcular o rendimento previsto para um cartucho standard de producto:

$$L = \frac{280}{A \times P}$$

onde:

L= Comprimento de vedante em metros obtidos por cartucho.

A= Largura da junta em mm.

P= Profundidade da junta em mm.

ARMAZENAMENTO:

Guardar em lugar fresco e seco.

Duração: 18 meses no recipiente fechado original

APRESENTAÇÃO:

Em cartuchos de plástico de 280 ml de capacidade aprox.

CORES:

Branco

LIMPEZA:

O produto fresco, elimina-se com um dissolvente orgânico. Uma vez curado só se elimina mecanicamente.



SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS

Ficha técnica
Revisão
01/2020

LIMITAÇÕES:

- Silicone Neutro VEDANTE PISCINAS não pode ser pintado.
- Não use o produto sobre substratos betuminosos, borracha natural, cloropreno, EPDM ou materiais de construção que possam liberar óleos, plastificantes ou solventes.
- Não use em espaços totalmente confinados, pois o produto cura com umidade ambiente.
- Não use o produto em aplicações de envidraçamento estrutural ou para isolamento de vidro.
- Podem ocorrer variações na cor devido à exposição do produto a produtos químicos, altas temperaturas e / ou radiação UV (especialmente branco). No entanto, essa variação de cor é puramente estética e não afeta adversamente as propriedades técnicas ou durabilidade do produto.
- Antes de aplicar o produto sobre pedra natural, consulte o departamento técnico.

Ao utilizar em piscinas ter em conta:

- A cura completa do produto deve ocorrer antes do enchimento da piscina, no mínimo 7 dias (dependendo da temperatura, umidade ambiente e espessura do selo aplicado).
- A resistência ao cloro do produto depende do valor de pH da água e da quantidade de cloro livre.
- O produto pode ser utilizado em piscinas cujo pH se mantenha entre 6,5 e 7,6 e a quantidade de cloro livre seja inferior a 5 mg/l.
- A circulação permanente da água é necessária para evitar altas concentrações de cloro na água. O produto pode tolerar níveis de cloro de até 10 mg/l em exposição temporária.
- Para reduzir o risco de ataque de fungos, é necessário que os níveis de cloro livre na água não sejam inferiores a 0,3 mg/l em piscinas e 0,7 mg/l em piscinas com jatos de água quente.

— Não use detergentes de base ácida, pois podem aumentar o ataque de fungicidas.

— Em caso de ataque de fungos, o selante deve ser completamente removido. Depois reconstrua a placa novamente.

SEGURANÇA E HIGIENE:

Durante a cura o produto emite Cetoxima. Estes vapores não devem inalar-se durante muito tempo ou em altas concentrações. Por isso, a zona de trabalho deverá estar bem ventilada. Deve evitar-se, a causa de possíveis irritações, qualquer contato do produto fresco com os olhos ou mucosas. Se tal acontecer deverão lavar-se com água abundantemente e, se necessário, consultar um médico. A borracha obtida ao curar pode manipular-se sem nenhum risco.

As imprimações utilizadas com SILICONE NEUTRO VEDANTE PISCINAS, contém dissolventes inflamáveis à temperatura ambiente. Não se deve fumar nem utilizar chama desprotegida perto da zona de trabalho. Em caso de salpicos nos olhos devem lavar-se com água abundantemente e, se necessário, consultar um médico.

Usar luvas e, no caso de manchas, lavar-se com um detergente industrial quando o produto ainda está fresco. **NÃO DEVEM LAVAR-SE AS MÃOS COM DISSOLVENTES.**

Para mais informação solicite ficha 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 cumpre 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 infração 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. Em 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, www.quilosa.com