

DADOS TÉCNICOS

OB1
TRABALHO FEITO

TRANSPARENTE

PRATA

Retração	nula	nula
Taxa de aplicação	5 bar / 3 mm / 23 °C	140 g/min
Formação de pele	23 °C 50% HR.	10 minutos
Não aderente	23 °C 50% HR	25 minutos
Tempo de cura completa	23 °C 50% HR	24 h - 6 mm 48 h - 7/12 mm

RESISTÊNCIA A QUÍMICOS

Boa Água, água salgada, solventes alifáticos, óleos, gorduras, ácidos orgânicos diluídos. Praticamente nenhuma aderência de sujeira.

Moderada Ésteres, cetonas, aromáticos, cloro para piscinas, solventes clorados.

Mau Ácidos concentrados

Módulo E 100%	1,15 N/mm ²
Retração do volume após a cura	<3%
Dureza – DIN 53505	45 Shore A
Resistência à tração – DIN 53504 S2	3,20 N/mm ²
Estabilidade térmica	-40 °C até +120 °C Extremo: 155 °C 30 min máx.
Elongamento à rutura – DIN 53504 S2	450%
Não tóxico	A+ (EROFINS ISO 16000)

Prazo de validade 18 meses

1 ISO 1183-1

2 ISO 7390

3 Medido conforme à norma DIN 53505 S2

Todos os testes atendem os requisitos da norma ISO 11.600 25HM. ETAG 022 Anexos E,B e Testes adicionais do Anexo F. Certificado pelo ISEGA para contacto com alimentos.



OB1™

**SELANTE E ADESIVO
PARA CONSTRUÇÕES
MULTISSUPERFÍCIES**

APLICAÇÕES

UNE ALUMÍNIO E MADEIRA

Madeiras macias e madeiras duras expandem-se e contraem-se constantemente em função da sua humidade, algumas mais do que outras. O alumínio expande e contrai de acordo com a temperatura. Quando curado, **OB1** conservará a sua união robusta desde os -40 °C até aos +120 °C e, por conseguinte, capaz de enfrentar meteorização externa adversa e um ambiente refrigerado. A sua união é capaz de se alongar até 350%.

FÓRMULA COMPATÍVEL COM PRODUTOS ALIMENTARES

OB1 obedece às normas ISEGA pelo que é a solução perfeita para utilização em cozinhas e áreas de preparação de alimentos. **OB1** une e veda mármore, granito e quartzo em cozinhas além de garantidamente não atacar ou manchar superfícies.

PRODUTO SELANTE PARA APLICAÇÕES MARÍTIMAS E EM PISCINAS

A fórmula original faz com que **OB1** seja o produto selante ideal para aplicações subaquáticas, sendo mesmo resistente à água salgada. A sua formulação à base de polímero híbrido pode ser aplicada debaixo de água, retendo a sua união inicial. Também funciona como união subaquática estrutural em aplicações face a face em piscinas, como mosaicos e azulejos, sem a necessidade de esvaziar a piscina.

FIBRA DE CARBONO, FIBRA DE VIDRO E PRFV

Para reparações instantâneas ou uniões com materiais à base de fibra de carbono, fibra de vidro e PRFV, este selante, adesivo e agente de enchimento tudo em um é tudo o que vai precisar. **OB1** é resistente a vibrações.

PLÁSTICO A METAL E AÇO

A fórmula original sem solventes do polímero híbrido utilizado no **OB1** permite uma aderência flexível que acompanha a expansão e contração de metal e aço sem atacar ou queimar as superfícies. Para polipropileno e polietileno, contacte os serviços técnicos do fabricante.

AMBIENTALMENTE SEGURO

OB1 não contém solventes ou isocianatos o que resulta numa classificação de A+ relativa à qualidade do ar. É inodoro e respeita o ambiente além de ser seguro para ser utilizado em aplicações residenciais, domésticas e industriais.

PAINÉIS SOLARES

Painéis solares são, geralmente, instalados com fixações mecânicas aparafusadas ao substrato da cobertura ou telhado. São seladas com mástiques de silicone que contêm uma base solvente. O solvente acabará por se evaporar provocando o colapso da mástique levando à falha da linha de vedação/união. **OB1** não contém quaisquer solventes logo nunca irá rachar, encolher ou colapsar, criando uma vedação/união permanente. Para além disso, apresenta uma elevada resistência à meteorização.

PRODUTO ADESIVO PARA ESPELHOS

A formulação original de **OB1** não contém solventes ou isocianatos pelo que não degradará a parte de trás de espelhos. Também tem uma aderência inicial excepcionalmente forte. Dependendo do tamanho e do peso do espelho, **OB1** não requer, na maioria dos casos, fixações adicionais durante a cura.

SUPERIOR PARA CASAS DE BANHO

OB1 não contém COV (compostos orgânicos voláteis) pelo que cura até ficar absolutamente rígido sem formar buracos – ao contrário de outros produtos selantes em que bactérias podem germinar resultando em bolor. **OB1** nunca encolhe ou racha.

UNE E VEDA RUFOS COM CHUMBO

Perfeito para aplicações em coberturas de telhados, **OB1** veda, agarra e preenche rufos com chumbo a rocha, tijolo e feltro – mesmo quando molhados!

CONSERTE CALEIRAS QUE PINGAM

As caleiras pingam quando a junta de EPDM se degrada devido à exposição aos elementos. Selantes de silicone são frequentemente utilizados para reparar a junta, mas a superfície tem primeiro de estar seca. Solventes no selante evaporarão fazendo com que encolha e colapse na linha de vedação/união resultando em falha. **OB1** funciona perfeitamente mesmo quando aplicado debaixo de água, não contém solventes pelo que nunca irá encolher ou rachar. Trata-se da reparação perfeita para caleiras que pingam.

REPARAÇÕES DE JARDINAGEM

OB1, o produto de reparação multissuperfícies para jardins conserta os seus ornamentos de terracota, cerâmica, betão rachado, lousa e mesmo vasos e jardineiras, estejam secos ou molhados. Execute reparações de ornamentos de lagos de jardim, mesmo debaixo de água. **OB1**, o produto de reparação completo para ornamentos de jardim.

Todas as informações, incluindo as ilustrações, são tidas como fidedignas. Os utilizadores devem, porém, aferir independentemente se cada produto é adequado à sua aplicação. A Siroflex Ltd não concede quaisquer garantias no que diz respeito à integridade ou precisão das informações e renuncia qualquer responsabilidade quanto à sua utilização. As únicas obrigações da Siroflex Ltd são aquelas que constam dos termos e condições padrão de vendas deste produto. Em nenhum caso a Siroflex Ltd será responsável por quaisquer danos incidentais, indiretos ou consequentes decorrentes da venda, revenda, utilização ou má utilização deste produto.

À venda em todos os bons comerciantes de materiais de construção

ob1original.com

OB1
TRABALHO FEITO