

FICHA DE DADOS DO PRODUTO

SikaSeal[®]-163

\$(name) Piscine & Bassin
Silicone Especial para Imersão

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

O SikaSeal[®]-163 é um selante de silicone neutro monocomponente, feito para ser usado em piscinas e áreas permanentemente húmidas.

UTILIZAÇÕES

O SikaSeal[®]-163 é:

- Adequado para juntas em e ao redor de piscinas;
- Adequado para áreas submersas em água e áreas que ficam frequentemente húmidas, entre superfícies de azulejos, concreto, vidro e metais; e
- Ideal para vedar ao redor de holofotes, bicos, escotilhas e para juntas sob as bordas da piscina.

CARACTERÍSTICAS / VANTAGENS

- O produto tem "muito boa resistência à água".
- Possui boa resistência ao cloro.
- Oferece excelente resistência ao crescimento de microrganismos.
- Não é corrosivo.
- É altamente elástico e flexível

INFORMAÇÃO AMBIENTAL

- Emissões para o ar em ambientes internos* (Decreto nº 2011-321 de 23 de março de 2011): A+ "emissões muito baixas"
- Informações sobre o nível de emissões de substâncias voláteis no ar em ambientes internos, que apresentam risco de toxicidade por inalação, em uma escala de classes que varia de A+ (emissões muito baixas) a C (emissões altas).

DADOS DO PRODUTO

| | |
|---------------------------|--|
| Base química | Silicone Neutro |
| Fornecimento | Cartucho de 300 ml, caixa com 12 cartuchos. |
| Cor | Branco, cinza, transparente. |
| Tempo de armazenamento | SikaSeal [®] -163 tem uma vida útil de 15 meses a partir da data de fabrico, se armazenado corretamente na sua embalagem original, fechada, hermética e sem danos, e de acordo com as condições de armazenamento. |
| Armazenagem e conservação | De +5°C a +25°C, protegido da luz solar direta, em local seco, na embalagem original fechada. |
| Dureza Shore A | Aproximadamente 20 (a 28 dias) - (ISO 868). |
| Resistência à tração | ≈ 1,4 N/mm ² (ISO 37) |
| Módulo de elasticidade | ≈ 0,3 N/mm ² (ISO 37) |
| Alongamento à rotura | ≈ 700% (ISO 37) |

| | | | |
|--|--|-----------------------|--|
| Resistência à propagação do rasgo | ≈ 4,0 N/mm | (ISO 34) | |
| Capacidade de acomodação aos movimentos | 25 % | (ISO 9047) | |
| Temperatura de serviço | De -40 °C à +180 °C | | |
| Consumo | Comprimento da junta [m] | Largura da junta [mm] | Profundidade da junta de mastique [mm] |
| | Cartucho de 300 ml | | |
| | 3,5 | 10 | 8 |
| | 2 | 15 | 10 |
| | 1,5 | 20 | 10 |
| Material de fundo de junta | Utilize um cordão de espuma de polietileno de célula fechada, Cordão Sika® Fundo de Junta. | | |
| Temperatura ambiente | de + 5 °C à + 40 °C | | |
| Temperatura da base | de + 5 °C à + 40 °C, à 3°C mínimo acima do ponto de orvalho. | | |
| Tempo de formação de pele | ≈ 5 min (23 °C / 50 % HR) | | |

VALOR BASE

Todos os dados técnicos referidos nesta Ficha de Produto são baseados em ensaios laboratoriais. Resultados obtidos noutras condições podem divergir dos apresentados, devido a circunstâncias que não podemos controlar.

ECOLOGIA, SAÚDE E SEGURANÇA

PREPARAÇÃO DA BASE

A superfície deve estar limpa, seca, sólida e homogênea, livre de óleos, graxas, poeira e partículas soltas ou friáveis.

O SikaSeal®-163 adere a piscinas e lagos sem primer ou ativador. No entanto, para obter adesão ideal e alto desempenho em aplicações como reformas, juntas altamente tensionadas e juntas muito expostas aos elementos ou submersas em água, é necessário utilizar os seguintes primers, desengordurantes e preparações de superfície:

Superfícies não porosas:

Alumínio, alumínio anodizado, aço inoxidável, vidro, aço galvanizado, metais com revestimento termoenfreadável com pintura eletrostática a pó ou azulejos esmaltados devem ser limpos e, em seguida, desengordurados com um pano limpo impregnado com Sika® Aktivator 205. Antes de aplicar o selante, deixe o Sika® Aktivator 205 secar (tempo de secagem: mínimo de 15 minutos e máximo de 6 horas).

Outros metais, como cobre, latão e zinco-titânio, também devem ser limpos e, em seguida, desengordurados com um pano limpo impregnado com Sika® Aktivator 205. Após o tempo de secagem necessário, aplique o Sika® Primer-3N com um pincel limpo. Antes de aplicar o selante, deixe o primer secar (tempo de secagem: mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas).

O PVC deve ser limpo e, em seguida, tratado com Sika® Primer-215, aplicado com um pincel limpo. Antes de aplicar o selante, deixe o primer secar (tempo de secagem mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas).

Substratos porosos:

Concreto, concreto celular, rebocos de cimento, argamassas e tijolos devem ser tratados com Sika®Primer-3N, aplicado com pincel limpo. Antes de aplicar o selante, deixe o primer secar (tempo de secagem mínimo de 30 minutos e máximo de 8 horas). Para mais informações, consulte o departamento técnico.

Nota: Os primers são promotores de aderência. Eles não substituem a limpeza adequada da superfície nem melhoram significativamente a coesão da superfície.

MÉTODO DE APLICAÇÃO/ FERRAMENTAS

O SikaSeal®-163 é fornecido pronto para uso. Após a preparação necessária do substrato, instale o Cordão Sika® Fundo de Junta com seção transversal adaptada à largura da junta na junta até a profundidade necessária.

Aplique um primer Sika®, se necessário.

Instale o cartucho em uma pistola de selante. Extrude o SikaSeal®-163 na junta e pressione-o sobre as bordas da junta, garantindo um bom contato com elas. Preencha a junta continuamente e evite qualquer inclusão de bolhas de ar.

O SikaSeal®-163 deve ser cuidadosamente pressionado contra as bordas da junta para garantir uma boa adesão.

Recomenda-se o uso de fita crepe nos substratos se forem necessárias juntas com bordas limpas e retas. Remova a fita crepe antes que o selante forme uma película. Use um líquido de alisamento compatível, como o Sika® Tooling Agent N, para alisar as superfícies da junta do selante antes que a película se forme.

Não utilize produtos de alisamento que contenham solventes. Proteja as juntas de contaminação (esporos e bactérias) até que estejam completamente curadas.

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

- Remova manchas e excesso de produto não curado com um pano embebido em aguarrás ou acetona.

- Limpe o equipamento com lenços umedecidos com Sika® Clean.
- Após a cura, o produto só pode ser removido mecanicamente.
- As mãos devem ser limpas imediatamente após o contato com o selante, utilizando lenços umedecidos com Sika® Clean.
- Não utilize solventes.

RESTRIÇÕES LOCAIS

Por favor, ter em atenção que o desempenho deste produto poderá variar ligeiramente de país para país, em função dos parâmetros regulamentares específicos de cada local. Por favor, consultar a Ficha de Produto para a descrição completa dos campos de aplicação.

NOTA LEGAL

A informação e em particular as recomendações relacionadas com aplicação e utilização final dos produtos Sika são fornecidas em boa fé e baseadas no conhecimento e experiência dos produtos sempre que devidamente armazenados, manuseados e aplicados em condições normais, de acordo com as recomendações da Sika. Na prática, as diferenças no estado dos materiais, das superfícies, e das condições de aplicação em obra, são de tal forma imprevisíveis que nenhuma garantia a respeito da comercialização ou aptidão para um fim em particular nem qualquer responsabilidade decorrente de qualquer relacionamento legal poderão ser inferidas desta informação, ou de qualquer recomendação por escrito, ou de qualquer outra recomendação dada. O produto deve ser ensaiado para aferir a adequabilidade do mesmo à aplicação e fins pretendidos. Os direitos de propriedade de terceiros deverão ser observados. Todas as encomendas aceites estão sujeitas às nossas condições de venda e de entrega vigentes. Os utilizadores deverão sempre consultar a versão mais recente da nossa Ficha de Produto específica do produto a que diz respeito, que será entregue sempre que solicitada.

SIKA ANGOLA (SU), LDA

Travessa Mota & Companhia - Zona
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Industrial de Kikuxi - Apartado 135 -
Viana
Phone : + 244935111049

Ficha de Dados do Produto

SikaSeal®-163
Agosto 2025, VERSÃO 02.01
02051403000000235

SikaSeal-163-pt-AO-(08-2025)-2-1.pdf

