

Pool Fix

Revisão: 27/04/2018

Pág. 1 de 2

Especificações

Base	Polímero Híbrido SMX
Consistência	Pasta estável
Sistema de cura	Cura pela humidade
Formação de pele* (20°C / 65% H.R.)	Ca. 10 min.
Velocidade de cura* (20°C / 65% H.R.)	2 mm/24h → 3mm/24h
Dureza**	38 ± 5 Shore A
Densidade**	1,04 g/ml
Recuperação elástica (ISO 7389)**	> 75%
Máxima distorção permitida	± 20%
Máxima tensão (ISO 37)**	2,40 N/mm ²
Elasticidade módulo 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Alongamento até à rutura (ISO 37)**	300%
Resistência à temperatura	-40°C → 90°C
Temperatura de aplicação	5°C → 35°C

(*) Estes valores podem variar em função de fatores ambientais, tais como temperatura, humidade e tipo de substratos.

(**) Esta informação refere-se ao produto totalmente curado.

Descrição do produto

Soudal Pool Fix é um adesivo de elevada resistência, transparente cristal, neutro e elástico, mono componente, à base de Polímero híbrido SMX.

Propriedades

- Excelente aderência sobre praticamente todas as superfícies, incluindo húmidas
- Formulação transparente cristal
- Resistente aos fungos, contém ZnP (biocida com ação fungicida)
- Boa extrusão mesmo a baixas temperaturas
- Não contém isocianatos, solventes, halogéneos, nem ácidos
- Permanentemente elástico após cura
- Pode ser pintado com tintas à base de água e outras (sujeito a testes)

Aplicações

- Reparação de peças cerâmicas em ladrilho
- Reparação em escadas de betão
- Colagem e selagem simples de componentes da piscina (skimmers, válvulas, tubagens, ...)
- Reparação temporária de pequenas fugas

- Reparação e reforço de superfícies danificadas em metal e poliéster
- ATENÇÃO: Apenas para reparação temporária, não para reparações permanentes, linhas pressurizadas ou aplicações estruturais.

Embalagem

Cor: transparente azulado, transparente após aplicação

Embalagem: cartucho de 290mL

Prazo de validade

12 meses na embalagem fechada, conservada em local fresco e seco, com temperaturas entre +5°C e +25°C.

Resistência química

Boa resistência à água (com sal), solventes alifáticos, hidrocarbonetos, acetonas, ésteres, álcoois, ácidos minerais diluídos e álcalis.

Substratos

Substratos: todas as superfícies comuns na construção, vidro, madeira tratada, PVC, plásticos, metais, pedra, betão, etc.

Natureza: os substratos deve ser rígidos, limpos, sem pó nem gordura.

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

Pool Fix

Revisão: 27/04/2018

Pág. 2 de 2

Preparação da superfície: Aplicações em superfícies porosas com carga de água devem ser tratadas com primário Primer 150. Todas as superfícies lisas podem ser tratadas com primer Soudal ou produto de limpeza (consultar ficha técnica).

ATENÇÃO: colar plásticos como PMMA (p.e. Plexi® glass), policarbonato, (p.e. Makrolon® ou Lexan®) em aplicações sujeitas a esforços podem dar origem ao aparecimento de fissuras e fendas por tensão nestes substratos.

A utilização do Pool Fix não é recomendado para estas aplicações. Não é adequado para PE, PP, PTFE (teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão. Recomendamos a realização de um teste de adesão e de compatibilidade preliminar em todas as superfícies.

Dimensão da Junta

Largura mínima para colagem: 2mm

Largura máxima para colagem: 10mm

Método de aplicação

Método: com pistola manual ou pneumática para cartuchos.

Limpeza: Limpar com Surface Cleaner ou Soudal Swipex, imediatamente após utilização. Pool Fix curado só pode ser removido mecanicamente.

Acabamento: com uma solução à base de água e sabão ou com Soudal Solução de Acabamento antes da formação de pele.

Reparação: com o mesmo material.

Recomendações de Saúde e de Segurança

Respeite as normas habituais de higiene no trabalho. Consultar o rótulo da embalagem para mais informação.

Observações

- Não é indicado para a colagem de aquários.
- Não use em aplicações onde é possível a imersão contínua em água.
- Pool Fix pode ser pintado com tintas à base de água. Contudo, devido à grande diversidade de tintas e vernizes disponíveis no mercado, recomendamos vivamente a realização de um teste prévio de compatibilidade.

Observação: Esta ficha substitui todas as procedentes. As directivas nesta documentação resultam das nossas provas e da nossa experiência e são comunicadas de boa fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e visto que não controlamos as modalidades de aplicação, não devemos ser expostos a nenhuma responsabilidade no que se refere aos resultados obtidos e a possíveis prejuízos procedentes de um uso incorrecto e não adaptado. Por essa razão aconselha-se sempre fazer provas prévias próprias de acordo com as circunstâncias específicas. Soudal reserva-se ao direito de alterar os seus produtos sem aviso prévio.

- Pool Fix pode ser aplicado a uma vasta gama de substratos. Uma vez que, substratos específicos, como plásticos, policarbonato, etc. podem variar entre diferentes fabricantes, recomendamos a realização de um teste prévio de compatibilidade.
- Pool Fix não é indicado para juntas de expansão.
- Pool Fix não pode ser utilizado como selante para vidro.
- Pool Fix não pode ser aplicado em pedra natural.
- Pool Fix tem uma boa resistência à radiação UV, mas pode descolorar sob condições extremas ou após uma longa exposição aos UV.
- A total ausência de UV pode provocar uma mudança na cor do selante.
- Pode ocorrer a descoloração devido a químicos, temperaturas elevadas e radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.
- O contacto com betume, alcatrão ou outro material de libertação de plastificante, como EPDM, neopreno, butílico, etc. deve ser evitado, uma vez que, pode causar descoloração e perda de aderência.
- Ao usar diferentes selantes de junta reativos, o primeiro selante deve estar totalmente endurecido antes de aplicar o selante seguinte.

Cláusulas ambientais

Regulamentos LEED:

Pool Fix conforme os requisitos de LEED.

Materiais de baixa emissão: Adesivos e Selantes. SCAQMD regra 1168. Em conformidade com USGBC LEED® 2009 Crédito 4.1: Materiais de baixa emissão - Adesivos & Selantes relativamente ao conteúdo COV.

Recomendações de Saúde e de Segurança

O conteúdo da presente ficha de dados técnicos é o resultado de testes, monitorização e experiência. Possui um carácter geral e não constitui nenhum tipo de responsabilidade. É da responsabilidade do utilizador determinar pelos seus próprios testes se o produto é adequado para a aplicação.