SOUDAL

Ficha Técnica

# Multibond 35 Crystal



**Especificações**

| | |
|---|---|
| Base | Polímero Híbrido SMX |
| Consistência | Pasta estável |
| Sistema de cura | Cura por humidade |
| Formação de pele* (23°C/50% H.R.) | Ca. 10 min |
| Velocidade de cura (23°C/50% H.R.) | 2 mm/24u → 3 mm/24u |
| Dureza** | 38 ± 5 Shore A |
| Densidade** | 1,04 g/ml |
| Recuperação elástica (ISO 7389)** | > 75 % |
| Distorção máxima admitida | ± 20 % |
| Tensão máx. (ISO 37)** | 2,40 N/mm² |
| Módulo de elasticidade 100% (ISO 37)** | 0,80 N/mm² |
| Alongamento 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. ** A informação refere-se ao produto totalmente curado.

**Descrição do produto**
Multibond 35 Crystal é um adesivo de alta qualidade, transparente cristal, neutro, elástico, mono componente, à base de polímero SMX.

**Propriedades**
- Formulação transparente cristal
- Excelente aderência em quase todas as superfícies, mesmo ligeiramente húmidas.
- Muito boas características mecânicas.
- Boa extrudabilidade mesmo a baixas temperaturas
- Sem isocianatos, solventes, halogéneos nem ácidos
- Pode ser pintado com todas as tintas de base aquosa e muitos outros sistemas (a testar)
- Permanentemente elástico após a cura

**Aplicações**
- Todas as aplicações comuns de colagem e de selagem, no interior e no exterior.
- Colagem transparente e elástica na construção e aplicações nos edifícios.
- Colagem transparente de vidro e de outros materiais transparentes em aplicações no interior.

**Embalagem**
*Cor*: transparente
*Embalagem*: 290 ml cartucho

**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 (salgada)., solventes alifáticos, hidrocarbonetos, cetonas, ésteres, álcoois, substâncias alcalinas e ácidos minerais diluídos. Baixa resistência a solventes aromáticos, ácidos concentrados e hidrocarbonetos clorados.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

# Multibond 35 Crystal



**Substratos**
*Substratos*: todos os substratos comuns em construção, vidro, madeira tratada, PVC, plásticos, metais, pedra, betão, ...
*Natureza*: rígida, limpo, sem pó, nem gordura.
*Preparação da superfície*: Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Preparar superfícies não porosas com primer ou limpador Soudal (ver ficha técnica).
Quando se produz plásticos são regularmente utilizados agentes de libertação, auxiliares de processamento e agentes de proteção (como película de proteção). Estes devem ser removidos antes da colagem. AVISO: a colagem de plásticos como PMMA (p.ex. vidro acrílico Plexi®), policarbonato (p.ex. Makrolon® ou Lexan®), em aplicações sujeitas a tensão, pode originar a quebra e fissuras nos substratos. O uso de Multibond 35 Crystal não é recomendado nestas aplicações. Não é apto para PE, PP, PTFE (Teflon®), substratos betuminosos, cobre ou materiais contendo cobre como bronze e latão. Recomendamos um teste preliminar de aderência e compatibilidade em todas as superfícies.

**Dimensões da junta**
*Largura mín. para colagem*: 1 mm
*Largura mín. para juntas*: 5 mm
*Largura máx. para colagem*: 3 mm
*Largura máx. para juntas*: 10 mm
*Profundidade mín. para juntas*: 5 mm

**Método de aplicação**
*Método de aplicação*: Com pistola aplicadora pneumática ou manual.
*Limpeza*: Com Fix ALL Cleaner imediatamente após a utilização. Uma vez curado, Multibond 35 Crystal apenas 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. Consulte a etiqueta e a ficha de dados de segurança para mais informação.

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.

# Multibond 35 Crystal



**Observações**

- Multibond 35 Crystal pode ser pintado com tintas de base aquosa. Contudo, devido à ampla quantidade de tintas e de vernizes disponíveis, recomendamos vivamente um teste de compatibilidade antes da aplicação.
- O tempo de secagem de tintas à base de resinas alquídicas pode aumentar.
- Multibond 35 Crystal pode ser aplicado a uma enorme variedade de substratos. Uma vez que os substratos específicos, como plásticos, policarbonato, etc., podem variar de fabricante para fabricante, recomendamos um teste prévio de compatibilidade.
- Multibond 35 Crystal não é adequado para juntas de expansão.
- Não utilizar em aplicações em que seja possível a imersão contínua em água.
- Não é adequado para a montagem de aquários.
- Não é adequado para aplicações sanitárias.
- Multibond 35 Crystal tem uma boa resistência aos raios UV, mas pode descorar sob condições extremas ou após uma exposição demorada aos raios UV.
- Pode ocorrer descoloração causada por produtos químicos, pelas altas temperaturas e pela radiação UV. A alteração da cor não afeta as propriedades técnicas do produto.
- Multibond 35 Crystal não pode ser usado como selante de vidros.
- Multibond 35 Crystal não pode ser utilizado em pedra natural.
- Deve ser evitado o contacto com betume, alcatrão ou outros materiais de libertação de plastificante, como EPDM, neoprene, butilo, etc., uma vez que, pode originar descoloração e perda de aderência.
- Ao usar diferentes selantes de junta reactivos, o primeiro selante tem de estar completamente endurecido antes de aplicar o próximo.

**Cláusulas ambientais**

*Regulamentos LEED:*
Multibond 35 Crystal 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.

**Responsabilidade**

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

Observação: Esta ficha de dados técnicos substitui as versões anteriores. As diretivas presentes nesta documentação são o resultado dos nossos ensaios e da nossa experiência, e são submetidas de boa-fé. Dada a diversidade de materiais e substratos existentes, e ao grande número de possíveis aplicações, que estão fora do nosso controle, não podemos aceitar qualquer responsabilidade pelos resultados obtidos. Uma vez que o projeto, a qualidade do substrato e as condições de aplicação estão fora do nosso controle, não são aceites quaisquer obrigações sob esta publicação. Em qualquer situação, recomendamos a realização de experiências preliminares. Soudal reserva-se o direito de modificar produtos sem aviso prévio.