

Multibond 35 Crystal

Revisão: 14-09-2015

Página 1 De 3

Especificações

| | |
|---|------------------------|
| Base | Polímero Híbrido SMX |
| Consistência | Pasta estável |
| Sistema de cura | Cura por humidade |
| Formação de pele* (20°C / 65% H.R.) | Ca. 10 min |
| Velocidade de cura (20°C / 65% 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 % |
| Resistência à temperatura | -40 °C → 90 °C |
| Tensão máx. (DIN53504) | 2,40 N/mm ² |
| Módulo de elasticidade 100% (DIN 53504) | 0,80 N/mm ² |
| Alongamento à rutura (DIN 53504) | 300 % |
| Temperatura de aplicação | 5 °C → 35 °C |

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

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, solventes alifáticos, hidrocarbonetos, cetonas, ésteres, álcoois, substâncias alcalinas e ácidos minerais diluídos e água (salgada). 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

Revisão: 14-09-2015

Página 2 De 3

Substratos

Substratos: todos os substratos comuns em construção, vidro, madeira tratada, PVC, plásticos, metais, pedra, betão, ...

Natureza: limpo, sem pó e sem gorduras.

Preparação da superfície: Superfícies porosas em aplicações com carga de água devem ser pré-tratadas com Primer 150. Todas as superfícies lisas podem ser tratadas com Surface Activator.

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. Não tem aderência sobre PE, PP, PTFE (Teflon®) e em substratos betuminosos. 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.

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 o rótulo para mais informação.

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 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.
- Multibond 35 Crystal não pode ser usado como selante de vidros.
- Multibond 35 Crystal não pode ser utilizado em pedra natural. A superfície de aderência irá descorar sob a ação do selante (aspeto molhado) e isto é visível através do selante transparente cristal, parecendo que ocorreu uma mancha.

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.

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

Revisão: 14-09-2015

Página 3 De 3

Responsabilidade

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 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.