

WETOR 109 -COLA ESTRUTURAL DE METACRILATO 2K

Ref: HU00RP03002

DESCRIÇÃO

Adesivo à base de metacrilato para colagens fortes, resistentes e polivalentes.

PROPRIEDADES

- Cola metal, madeira, pedra, plástico e cerâmica.
- Capacidade de fixação extremamente elevada
- Resistente às intempéries
- Fácil de aplicar.
- Alcança uma fixação superior com um tratamento da superfície reduzido ou inexistente.
- Resistente a gasolina e querosene

MODO DE UTILIZAÇÃO

As superfícies que serão coladas deverão estar limpas, livres de óleo e graxa. Resultados excelentes são obtidos mediante o enrugamento mecânico da superfície de adesão. Inserir o cartucho duplo na pistola de aplicação e fechar. Rosquear a tampa, encaixar e apertar o bocal de mistura. Espremer o material com a pistola de aplicação e descartar as primeiras 2 g, uma vez que essas não estão misturadas na proporção de 1:1. O tempo de secagem é reduzido em altas temperaturas. Juntar e fixar as peças da obra.

O processamento deve ser realizado à temperatura ambiente (aprox. +20 °C). Temperaturas mais elevadas, como, por exemplo, +40 °C, reduzem os tempos de aplicação e cura em cerca de 30%; temperaturas mais baixas de aproximadamente +10 °C aumentam estes tempos em cerca de 50% e a aproximadamente +5 °C quase já não ocorre qualquer reação.

MANUSEAMENTO

Devido à elevada reatividade do produto e à exotermia associada, não devem ser misturadas grandes quantidades. O calor gerado pelo processo pode levar à evaporação do produto e provocar mau cheiro. Não eliminar o material excedente em recipientes de plástico, pois estes poderiam derreter.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

| | Parte A | Parte B | Produto Final |
|------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------|
| Componente base: | Metacrilato de metilo | Metacrilato de metilo | Metacrilato de metilo |
| Cor: | Láctea | Láctea | Láctea |
| Viscosidade: | 130.000 a 150.000 | 150.000 a 200.000 | - |
| Densidade (20°C): | 0,97 g/cm ³ | 0,95 g/cm ³ | 0,95g/cm ³ |
| Ponto de Inflamação: | 11°C | 11°C | - |
| Coefficiente de dilatação (μ/m°C): | 60-120x10 ⁻⁶ | | |
| Relação na mistura (peso): | 1 | 1 | 1:1 |
| Relação da mistura (volume): | 1 | 1 | 1:1 |
| Tempo de utilização (após prep): | | | 3 a 4 min |
| Tempo de fixação: | | | 10 a 12 min |

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS - PRODUTO APÓS A CURA

| | |
|--------------------------|----------------|
| Resistência térmica: | -55°C a +120°C |
| Alongamento á rotura: | 2,4% |
| Tempo de solidificação: | 1 h |
| Contração (7 dias): | 5% |
| Dureza Shore D: | 75 |
| Preenchimento de fendas: | 1 - 10 mm |

Resultados de acordo com a norma ASTM D1002 (Resistência ao cisalhamento):

| | |
|-------------------|--------------------------|
| Aço/Aço: | até 30 N/mm ² |
| Alumínio/Alumínio | até 27 N/mm ² |
| Polycarbonato: | até 13 N/mm ² |
| ABS/ABS | até 8 N/mm ² |

LIMPEZA

A limpeza é mais fácil de efetuar quando o produto ainda está líquido. O material endurecido deve ser removido (raspado) de forma mecânica e limpo com um solvente, como, por exemplo, acetona. Qualquer material derramado deverá ser recolhido com um absorvente e eliminado como material inflamável.

PRECAUÇÕES

Ver Ficha de Segurança.

Conservar o cartucho começado em local fresco e seco

EMBALAGEM

| | |
|-----------------|--|
| Tipo: | Cartucho duplo para produto bicomponente |
| Volume (total): | 50 ml |

PRAZO DE VALIDADE E ARMAZENAMENTO

A capacidade de conservação da WETOR 109 a uma temperatura < 20 °C é de um ano a partir do momento da produção. A data de validade é indicada no rótulo. Temperaturas superiores a 25°C reduzem a capacidade de conservação. Temperaturas mais baixas (5 – 12 °C) aumentam a capacidade de conservação. Perante uma temperatura de armazenamento superior a +40 °C e uma humidade atmosférica mais elevada, a capacidade de conservação diminui para 6 meses. O produto deve ser protegido contra congelamento (não deve ser armazenado a temperaturas demasiado baixas). O material retirado da embalagem pode ficar contaminado durante a utilização. Por esse motivo, não voltar a colocar quaisquer restos de produto no recipiente original.