



MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

BOLETIM TÉCNICO

PRODUTO: MAZAPOXI ADESIVO ESTRUTURAL PASTOSO

DESCRIÇÃO: MAZAPOXI ADESIVO ESTRUTURAL PASTOSO é um adesivo estrutural de base epóxi que apresenta altas resistências em baixas idades, média fluidez, possibilitando grande facilidade para manuseio. Proporciona alto rendimento e excelente aderência a vários tipos de substratos, sendo indicado para colagem, mesmo entre si, de concreto, ferro, madeira, pedra etc. Oferece ótima resistência à água, óleo, graxa e meio agressivo. Pode ser aplicado em superfícies úmidas, embora não encharcadas. Apresenta resistência inicial em 24 horas e resistência máxima final 7 dias depois da aplicação.

CARACTERÍSTICAS

Densidade A + B: 1,51 g/cm³.

Aparência (A): Branco

Aparência (B): Preto

Composição básica: Resina Epóxi, cargas e aditivos.

Validade: 12 meses.

Resistência a tração: até 32 Mpa.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Colagem de concreto, ferro, madeira, azulejo, cerâmica, pedra, fibrocimento, vidro e plásticos;
- Reparos em concreto;
- Ancoragens;
- Chumbamentos.

PREPARO DO SUBSTRATO

As superfícies a serem coladas ou reparadas devem estar limpas, porosas, isentas de pó, oleosidade e partículas soltas. Para aplicação em vidros e plásticos, a superfície deve ser previamente lixada. No caso de ancoragens e chumbamentos, executar os furos de acordo com o projeto. Em seguida, fazer a limpeza com jato de ar ou água, eliminando qualquer partícula solta. Geralmente o diâmetro do furo deve ser 1 diâmetro-padrão acima do diâmetro da barra. Exemplo: uma barra de aço CA-50 de 8 mm a ser ancorada deve ter um furo de 10 mm.

PREPARO DO PRODUTO

Executar uma pré-mistura dos componentes A e B separadamente, em suas respectivas embalagens. Adicionar então o componente B na embalagem do componente A e misturar perfeitamente os 2 componentes, utilizando uma espátula ou misturador mecânico, até a obtenção de uma massa homogênea de cor cinza e sem grumos. Utilizar o produto em, no máximo, 50 minutos, à temperatura de 25 °C, depois de realizada a mistura. Caso não seja utilizado todo o conjunto de uma só vez, misturar os componentes na proporção 1:1 (componente A: componente B), em peso.

APLICAÇÃO

MAZAPOXI ADESIVO ESTRUTURAL é aplicado como pintura, com pincel, trincha ou espátula, preenchendo todas as superfícies a serem coladas ou reparadas, respeitando o consumo. Os materiais que serão colados ou reparados devem ser colocados em contato imediatamente



Paixão por Qualidade

MAZA PRODUTOS QUIMICOS LTDA.

após a aplicação do MAZAPOXI ADESIVO ESTRUTURAL. Para as ancoragens e chumbamentos o MAZAPOXI ADESIVO ESTRUTURAL deve ser vertido no furo em sua totalidade. As peças as serem ancoradas ou chumbadas devem ser colocadas sob pressão e com leves movimentos de rotação, até atingir a profundidade determinada em projeto. Deixar as peças de ancoragens ou chumbamentos imóveis, até a secagem completa do produto que pode variar de acordo com a temperatura ambiente.

CONSUMO APROXIMADO

200 mL/m².

ARMAZENAMENTO

- Colagens e reparos: mínimo 1,8 kg/m²/mm

- Ancoragens e chumbamentos: varia conforme diâmetros do furo, diâmetro da barra e profundidade de ancoragem, vide fórmulas e tabela.

Fórmula 1 - $VF = (Df - Db) \times L$

Fórmula 2 - $Cp = VF \times Dp$

VF - Volume do furo (cm³);

Df - Diâmetro do furo (cm);

Db - Diâmetro da barra (cm);

L - Profundidade de ancoragem (nota: geralmente, considera-se 10 vezes o diâmetro da barra) (cm);

Cp - Consumo aproximado (g);

DP - Densidade do produto (g/cm³).

ATENÇÃO

Aplicar com tempo estável. O tempo de secagem varia de acordo com a temperatura ambiente. Recomenda-se cobrir objetos a fim de evitar danos com respingos. Limpar as ferramentas imediatamente após o uso com solvente, como o DILUENTE EPOXI DP-003. Quando for necessário um adesivo que não escorra, utilizar MAZAPOXI ADESIVO ESTRUTURAL. Manutenção: esse produto, segundo a ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais - Desempenho, é considerado não manutenível. ADVERTÊNCIA A não utilização da proporção correta dos componentes A e B pode acarretar perda de desempenho.

MEIO AMBIENTE

Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos. Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

Embalagem:

Kit 1 kg

Validade:

12 meses

Última Revisão:

28/01/2022