

VEDAX MF

Adesivo estrutural à base de resina epóxi de Média Fluidiez

DESCRIÇÃO:

VEDAX MF é um adesivo estrutural à base de resina epóxi, de viscosidade média (fluido), bicomponente, projetado especificamente para colagens em geral, como concreto velho com novo, chapas metálicas ao concreto, entre outros. Embora tenha consistência fluida, não possui autonivelção.

CAMPOS DE APLICAÇÃO :

- ✓ Colagem entre concreto novo e concreto velho;
- ✓ Fixação de apoios estruturais;
- ✓ Fixação de cabos;
- ✓ Colagem entre elementos pré-moldados;
- ✓ Juntas de concretagem (juntas frias);
- ✓ Fixação de elementos, calhas e guias, na horizontal;
- ✓ Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais.
- ✓ Chumbamentos de portas, janelas e outras estruturas semelhantes;
- ✓ Chumbamentos de barras roscadas;
- ✓ Chumbamentos de vergalhões;
- ✓ Camada promotora de adesão entre concreto novo e concreto velho;
- ✓ Colagem entre elementos pré-moldados;
- ✓ Juntas de concretagem (juntas frias);
- ✓ Reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais;
- ✓ Vidros.

VANTAGENS:

- ✓ Fácil aplicação, fluido, o que permite a aplicação em superfícies horizontais e verticais (exceto fundo de vigas e lajes);
- ✓ Endurecimento rápido;
- ✓ Excelente aderência a superfícies de concreto, argamassa, madeira, pedras, cerâmicas, diversos tipos de metais e outros materiais de construção;
- ✓ Impermeável;
- ✓ Elevadas resistências mecânicas à tração e compressão;
- ✓ Excelente resistência a óleos, graxas e outras substâncias químicas.
- ✓ Excelente aderência a superfícies de concreto, madeira, pedras, cerâmicas, aço, ferro, alumínio, etc.;
- ✓ Impermeável;
- ✓ Excelentes propriedades mecânicas à tração e compressão;
- ✓ Elevada resistência a óleos, graxas, soluções salinas, águas residuais e outras substâncias químicas.

INSTRUÇÕES DE USO:

Preparação da superfície: O substrato deve estar seco, limpo, livre de impurezas, pinturas, poeira,

óleo, graxa, desmoldante, nata de cimento, ferrugem, etc.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

Recomenda -se começar a mistura após a preparação das superfícies a serem tratadas.

O VEDAX MF já está pré-dosado, sendo inicialmente necessário realizar a homogeneização dos componentes A e B separadamente. Em seguida realizar a mistura completa do componente B no recipiente do componente A.

A mistura pode ser realizada com um agitador mecânico de baixa rotação (400 a 500 rpm) por 3 minutos, ou manualmente por 5 minutos, até alcançar uma tonalidade homogênea, tomando o cuidado de não elevar excessivamente a temperatura da mesma. O material misturado precisa estar uniforme e livre de grumos.

APLICAÇÃO DO PRODUTO:

Em situações de fixação por chumbamentos, insira o produto no orifício e, em seguida, fixe a estrutura a ser chumbada (vergalhão, barra roscada, estruturas metálicas em geral).

Permaneça com a estrutura presa por grampos de fixação por pelo menos 12 horas.

A cura total se dará em 7 dias, portanto antes deste período a estrutura fixada não deve ser submetida a grandes esforços.

No caso de colagem de concreto novo em concreto velho, utilize uma espátula para espalhar o produto, aguarde até que o produto atinja o ponto de "tack" (com adesividade, porém sem se desprender do substrato), e então coloque o concreto novo por cima.

Ferramentas necessárias: Espátula metálica, pincel ou trincha.

RESTRIÇÕES DE USOS:

O Adesivo Epóxi não deve ser utilizado em:

- ✓ Polietileno;
- ✓ Polipropileno;
- ✓ Nylon;
- ✓ PTFE.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

ENSAIOS	RESULTADOS
Aspecto e Cor (A+B)	Pastoso Cinza
Massa específica	1,80 g/cm ³
Cura inicial	24 horas
Cura final	7 dias
Temperatura de aplicação	5 a 35°C
Gel Time	≥ 30 min

RESISTENCIA A COMPRESSÃO

24h	≥ 40 MPa
7 dias	≥ 55 MPa

CONSUMO:

Colagem e reparos: Mínimo 1,8 kg/m²/mm

RENDIMENTO:

Conjunto de 1kg (A+B) rende até 0,55m²/mm

FORNECIMENTO E ARMAZENAGEM:

VEDAX MF é fornecido em conjunto (base e endurecedor) de 1 kg .

Mantendo-se as embalagens originais e intactas, estocadas em local seco e ventilado em temperatura entre 5°C e 25°C, protegidos da exposição direta do sol, sua validade é de 12 meses.

COMPOSIÇÃO:

Componente A: Resina epóxi, carga mineral e aditivos.

Componente B: Resina, carga mineral e aditivos.

PRECAUÇÕES:

As medidas de higiene e de segurança do trabalho e as indicações quanto ao fogo, limpeza e disposição de resíduos devem seguir as recomendações constantes na **FDS (FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA)** do produto.

IMPORTANTE:

As informações contidas neste Boletim Técnico de Produto são fornecidas com base em nosso conhecimento, com o objetivo de auxiliar e orientar, e são oferecidas de boa fé.

Reafirmamos que o desempenho do produto depende das condições de preparo da superfície, da aplicação e do armazenamento, fatores que não estão sob nossa responsabilidade.

O rendimento em obra pode variar de acordo com a técnica de aplicação, as condições da superfície e os equipamentos utilizados.

Portanto, não assumimos qualquer responsabilidade em relação ao rendimento ou desempenho do produto, resultante de uso inadequado.

Para mais informações, entre em contato com nosso departamento técnico pelo 0800 775.0025 ou sac@portalvedax.com.br.

Recomendamos que os usuários consultem sempre a versão mais atualizada deste boletim técnico, que será disponibilizada mediante solicitação.

A **VEDAX IMPERMEABILIZANTES** reserva-se o direito de alterar as especificações ou informações contidas neste boletim técnico sem aviso prévio.