

COMPOUND ADESIVO

DESCRIÇÃO DO PRODUTO:

COMPOUND ADESIVO MF é um adesivo estrutural de base epóxi, e altas resistências em baixas idades. Sua média fluidez facilita o manuseio e permite a aplicação até mesmo em superfícies úmidas. 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 ambientes agressivos. **COMPOUND ADESIVO MF** apresenta resistência inicial em 24 horas e resistência máxima final em 7 dias após a aplicação.

VANTAGENS:

- Maior rendimento;
- Resistência a compressão acima de 50 Mpa;
- Alto poder de colagem em diferentes substratos;
- Alta Resistência a compressão;
- Pode ser aplicado em superfícies úmidas não saturadas.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS:

Cor	Componente A: Branco Componente B: Preto
Base Química	Componente A: Resina epóxi e cargas minerais Componente B: Poliamina e cargas minerais
Densidade	1,76 g/cm ³
Pot life a 25°C	50 min
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)	Não detectado
Resistência a aderência *teste feito em concreto	> 2,2 MPa
Resistência à compressão (24 horas)	≥ 50 MPa
Resistência à compressão (7 dias)	≥ 65 MPa
Validade	12 meses a partir da data de fabricação impressa na embalagem

INSTRUÇÕES DE USO:

a) Campos de aplicação:

- Ancoragens;
- Chumbamentos;
- Colagem de alumínio, azulejo, cerâmica, concreto, ferro, fibrocimento, madeira, pedra, plástico e vidro;
- Conserto de embarcações;
- Reparos em concreto.

b) Preparo do substrato:

As superfícies a serem coladas devem estar limpas, porosas, seca ou úmida não saturada, isentas de pó ou oleosidade e partículas soltas. Para aplicação em vidros e plásticos, a superfície deve ser previamente lixada. Para ancoragens e chumbamentos, fazer a limpeza com jato de água ou ar comprimido, eliminando todas as partículas soltas. Geralmente o diâmetro do furo deve ser um diâmetro-padrão acima do diâmetro da barra (exemplo: para ancorar uma barra de aço CA-50 de 8 mm, fazer um furo de 10 mm).

COMPOUND ADESIVO

c) Preparo do produto:

Executar uma pré-mistura dos componentes A e B do **COMPOUND ADESIVO MF**, 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 em baixa rotação, até a obtenção de uma massa homogênea e sem grumos de cor cinza. Utilizar o produto em, no máximo, 50 minutos (a 25 °C) depois de realizada a mistura. Caso não utilize a quantidade total do produto, misturar os componentes na proporção 1:1 (componente A:componente B) em peso.

d) Aplicação

COMPOUND ADESIVO MF pode ser aplicado com pincel, trinchá ou espátula metálica, preenchendo todas as superfícies a serem coladas ou reparadas. Limpar as ferramentas com thinner ou solvente epóxi, imediatamente após o uso. Os materiais que serão colados ou reparados devem ser colocados em contato respeitando o prazo máximo de até 50 minutos após a mistura do **COMPOUND ADESIVO MF**. Para as ancoragens e chumbamentos, o **VEDACIT COMPOUND ADESIVO MF** deve ser vertido até completar a metade do furo. As peças a 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 por 24 horas (a 25 °C) ou até o endurecimento do produto, que pode variar de acordo com a temperatura ambiente.

CONSUMO:

- **Colagens e reparos:** mínimo 1,8 kg/m²/mm
- **Ancoragens e chumbamentos:** varia conforme o diâmetro do furo, diâmetro da barra e profundidade de ancoragem, vide fórmulas.

Fórmula 1: $VF = (Af - Ab) \times P$

Fórmula 2: $C = VF \times Dp$

Considerar:

VF = Volume do furo (cm³)

Af = Área do furo (cm²)

Ab = Área da barra (cm²)

P = Profundidade de ancoragem (geralmente, considera-se 10 vezes o diâmetro da barra) (cm)

Dp = Densidade do produto (g/cm³)

C = Consumo aproximado (g)

RENDIMENTO:

Lata de 1 Kg (A+B): até 0,55 m²/mm

ARMAZENAMENTO:

Estocar o produto em local coberto, fresco, seco e ventilado, fora do alcance de crianças, animais e longe de fontes de calor.

ATENÇÃO:

Aplicar com tempo estável. O tempo de endurecimento 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 thinner ou solvente epóxi.

Quando for necessário um adesivo que não escorra, utilizar **VEDACIT COMPOUND ADESIVO TIX** e, se for necessário um adesivo de grande fluidez, utilizar **VEDACIT COMPOUND ADESIVO GEL**.

Perigo: Provoca lesões oculares graves. Pode provocar reações alérgicas na pele. Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

COMPOUND ADESIVO

Precaução: Não inale vapores. Lave cuidadosamente após o manuseio. Use EPI. Evite a liberação para o meio ambiente. Armazene em local bem ventilado. Descarte o conteúdo/recipiente em conformidade com a legislação vigente.

LIMITAÇÕES DE USO:

- Não aplicar em superfícies encharcadas;
- Não misturar os componentes em proporções diferentes de 1:1 em peso;
- Não fazer o uso fracionado em volume;
- Não exceder o tempo máximo de utilização (50 minutos).

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. Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

Em caso de derramamento ou vazamento, contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos, contatar a empresa nos seguintes telefones de emergência: **0800 707 7022 / 0800 707 1767 / 0800 117 2020.**

PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos: Lavar bem com água corrente por, pelo menos, 15 minutos. Manter as pálpebras levantadas para certificar-se que estão sendo lavadas. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com a pele: Lavar a pele com água corrente e sabão neutro durante, pelo menos, 15 minutos. Se o desconforto ou a irritação persistirem, procurar um médico.

Inalação: Remover para ambiente fresco e ventilado. Se necessário, procurar assistência médica.

Ingestão: Não provocar vômito. Se sintomas gastrointestinais aparecerem, procurar um médico.

EPI (Equipamento de proteção individual)

- Avental de PVC;
- Bota de segurança;
- Luvas de látex ou PU;
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos;
- Óculos de segurança.

IMPORTANTE:

As informações contidas nesta ficha são baseadas na nossa experiência.

Entretanto, como fabricantes, apenas nos compete indicar os procedimentos genéricos para a correta execução dos serviços, os quais devem ser realizados por profissionais habilitados, seguindo adequada metodologia de preparo das superfícies e aplicação dos produtos.

Assim sendo, embora assegurando integralmente a qualidade de nossos produtos, não podemos assumir qualquer responsabilidade por insucessos decorrentes de falhas executivas, visto que não acompanhamos os respectivos serviços.

Recomendamos, caso não possua conhecimento sobre o comportamento do produto em situações específicas, fazer a realização de ensaios prévios.

Em casos de dúvidas sobre aplicação de nossos produtos entrar em contato com nossos canais de atendimento:

SAC: 0800 833 2248. Site: www.vedacit.com.br