

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF é um adesivo estrutural que apresenta altíssimas resistências em baixas idades, possibilitando a aplicação até mesmo em locais de difícil acesso. 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, ao óleo, à graxa e ao meio agressivo. Pode ser aplicado em superfícies úmidas, embora não encharcadas. **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF** apresenta resistência inicial em 12 horas e resistência máxima após 7 dias depois da aplicação.

PROPRIEDADES E CARACTERÍSTICAS

Densidade (A+B)	1,50 g/cm ³
Base química	Componente A: resina epóxi Componente B: poliamina
Cor/ Aparência	Componente A: Composto cinza, com alta fluidez Componente B: Líquido, amarelo
VOC (Compostos Orgânicos Voláteis)	11,25 g/L
Resistência a aderência *teste feito em concreto	> 2,60 MPa
Resistência à compressão (12 horas)	≥ 60 MPa
Resistência à compressão (24 horas)	≥ 80 MPa
Resistência à compressão (7 dias)	≥ 85 MPa

INSTRUÇÕES DE USO

a) Campos de aplicação

- Colagem de concreto, ferro, madeira, azulejo, cerâmica, pedra, vidro, plásticos;
- Reparos em concreto;
- Grauteamentos especiais;
- Revestimentos de vertedouros;
- Revestimentos de pisos industriais;
- Ancoragens;
- Chumbamentos.

b) Preparo do substrato

As superfícies a serem coladas, reparadas ou revestidas 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.

c) 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. Para o uso em grauteamentos especiais, acrescentar aos componentes A e B, já misturados, areia de quartzo na proporção de 1:5 a 1:10 (**VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF**: areia de quartzo). Utilizar o produto em, no máximo, 30 minutos, à temperatura de 25 °C, depois de realizada a mistura.

d) Aplicação

VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF é aplicado como pintura, com pincel ou trincha, preenchendo todas as superfícies a serem coladas e reparadas, respeitando o consumo. Os materiais que serão colados ou reparados devem ser colocados em contato o mais rápido possível, respeitando o prazo máximo de até 30 minutos após a mistura do **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF**. Para aplicação como revestimento, espalhar o **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF** no piso com uma desempenadeira dentada de aço ou rodo dentado de aço, respeitando o consumo por m²; em seguida ao espalhamento, utilizar o rolo quebra-bolhas sobre a superfície revestida, a fim de remover todo o ar que ficou aprisionado. Caso necessário, depois da aplicação pode ser aspergido areia de quartzo sobre o revestimento, para torná-lo antiderrapante. Para as ancoragens e chumbamentos o **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF** deve ser vertido no furo em sua totalidade. 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, até a secagem completa do produto que pode variar de acordo com a temperatura ambiente. Para grauteamentos verter o produto diretamente no local de aplicação.

CONSUMO APROXIMADO

Colagens e reparos	Mínimo 1,5 kg/m ² /mm
Revestimentos	Mínimo 3,0 kg/m ²
Grauteamento	Mínimo 0,50 kg/m ²
Ancoragens e chumbamentos	Varia conforme diâmetros do furo, diâmetro da barra e profundidade de ancoragem, vide fórmulas

• Fórmula 1: **VF = (Af - Ab) x P**

• Fórmula 2: **C = VF x 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)

C = Consumo aproximado (g)

Dp = Densidade do produto (g/cm³)

RENDIMENTO

Lata de 1 kg (A+B)	Colagens e reparos	0,66 m ² /mm
	Revestimento	0,33 m ²
	Grauteamentos	2 m ²
Galão de 5 kg (A+B)	Colagens e reparos	3,33 m ² /mm
	Revestimento	1,66 m ²
	Grauteamentos	10 m ²

ARMAZENAMENTO E EMBALAGENS

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

Embalagens disponíveis:

• Lata de 1 kg (A+B)

• Galão de 5kg (A+B)

VALIDADE

12 meses.

PRECAUÇÕES

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 com solvente – como o Thinner - imediatamente após o uso. Quando for necessário um adesivo que não escorra, utilizar **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF** e, se for necessário um adesivo de média fluidez, utilizar **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI TIX**. Manutenção: esse produto, segundo a ABNT NBR 15575 - Desempenho de Edificações Habitacionais, é considerado não manutenível para colagens, reparos, chumbamentos e ancoragens. Em casos de utilização como revestimento e grauteamento, o **VEDACIT PRO COMPOUND ADESIVO EPÓXI AF** é considerado manutenível.

A não utilização da proporção correta dos componentes A e B pode acarretar perda de desempenho.

PRECAUÇÕES AO 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.

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)

- Óculos de segurança;
- Avental de PVC;
- Luvas de PVC;
- Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos