

COMPOUND ADESIVO GEL

Produto

COMPOUND ADESIVO GEL é um adesivo estrutural de base epóxi que apresenta altíssimas resistências em baixas idades, alta fluidez, 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 a água, óleo, graxa e meio agressivo. Pode ser aplicado em superfícies úmidas, embora não encharcadas. COMPOUND ADESIVO GEL apresenta resistência inicial em 12 horas e resistência máxima final 7 dias depois da aplicação.

Características do componente A

Densidade: 1,50 g/cm³

Aparência: Cinza, Consistência de alta fluidez

Composição básica: Resina epóxi.

Validade: 12 meses

Características do componente B

Aparência: Líquid

Composição básica: Poliamina.

Validade

12 meses

Campos de aplicação

- colagem de concreto, ferro, madeira, azulejo, cerâmica, pedra, fibrocimento, vidro, plásticos;
- reparos em concreto;

COMPOUND ADESIVO GEL

- grauteamentos especiais;
- revestimentos de vertedouros;
- revestimentos de pisos industriais;
- ancoragens;
- chumbamentos.

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.

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 ao componente A e B já misturado areia de quartzo na proporção de 1:5 a 1:10 (COMPOUND ADESIVO GEL:areia de quartzo). Utilizar o produto em, no máximo, 30 minutos, à temperatura de 25 °C, depois de realizada a mistura.

Aplicação

COMPOUND ADESIVO GEL é aplicado como pintura, com pincel ou trincha, preenchendo todas as superfícies a serem coladas e reparadas, respeitando o consumo. Os materiais

COMPOUND ADESIVO GEL

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 COMPOUND ADESIVO GEL. Para aplicação como revestimento, espalhar o COMPOUND ADESIVO GEL no piso com uma desempenadeira dentada de aço ou rodo dentado de aço, respeitando o consumo m², em seguida, ao espalhamento vir utilizando o rolo quebra-bolhas, sobre a superfície revestida, a fim de remover todo o ar que ficou aprisionado. Caso se faça necessário, pode ser aspergido areia de quartzo sobre o revestimento para torná-lo antiderrapante, logo depois da aplicação. Para as ancoragens e chumbamentos o COMPOUND ADESIVO GEL 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. Para grauteamentos verter o produto diretamente no local de aplicação.

Consumo aproximado

- Colagens e reparos: mínimo 1,5 kg/m²/mm;
- Revestimentos: mínimo 3,0 kg/m²;
- Grauteamentos: mínimo 0,50 kg/m²;
- 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).

COMPOUND ADESIVO GEL

Rendimento

Lata de 1 kg (A+B) - Colagens e reparos - 0,66 m²/mm / Revestimento - 0,33 m² / Grauteamentos - 2 m²

Galão de 5 kg (A+B) - Colagens e reparos - 3,33 m²/mm / Revestimento - 1,66 m² / Grauteamentos - 10 m²

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 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 SOLVENTE EPOXY.

Quando for necessário um adesivo que não escorra, utilizar COMPOUND ADESIVO TIX e, se for necessário um adesivo de média fluidez, utilizar COMPOUND ADESIVO.

Manutenção: esse produto, segundo a ABNT NBR 15575 - Edificações habitacionais - Desempenho, é considerado não manutenível para colagens, reparos chumbamentos e ancoragens. Em casos de utilização como revestimento e grauteamento o COMPOUND ADESIVO GEL é considerado 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.

COMPOUND ADESIVO GEL

Descartar os resíduos em instalação autorizada, de acordo com a legislação ambiental vigente.

Evitar que o produto atinja bueiros e cursos de água.

EPI (Equipamento de proteção individual)

Óculos de segurança

Máscara semifacial com filtro adequado para vapores orgânicos

Luvas de PVC.

Avental de PVC.

Primeiros socorros componente A

Contato com os olhos: lavar com bastante água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.

Contato com a pele: remover o produto com pano limpo e lavar com bastante água corrente e sabão neutro.

Inalação: remover para ambiente fresco e ventilado.

Ingestão: não provocar vômito. Procurar um médico.

Primeiros socorros componente B

Contato com os olhos: lavar com bastante água corrente, durante pelo menos 15 minutos. Procurar um médico.

Contato com a pele: remover o produto com pano limpo e lavar com bastante água corrente e sabão neutro.

Inalação: remover para ambiente fresco e ventilado.

Ingestão: não provocar vômito. Procurar um médico.

Informações técnicas

COMPOUND ADESIVO GEL

Ponto de fulgor 146 °C

Embalagens



Lata de 1 kg (A+B)
dimensões: 11 X 20 X 11 X 0 cm

COMPOUND ADESIVO GEL



Galão de 5 kg (A+B)
dimensões: 28 X 19 X 21 X 0 cm

uma empresa do  Grupo Baumgart

www.vedacit.com.br