

**AT 1502 – RESISTANT GROUND****1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**AT 1502 – RESISTANT GROUND:** Recuperação e reparo de piso.

<b>TECNOLOGIA</b>	Revestimento
<b>APARÊNCIA</b>	Cinza
<b>NATUREZA QUÍMICA</b>	Adesivo bicomponente
<b>CONSISTÊNCIA</b>	Média Viscosidade
<b>ODOR</b>	Característico
<b>MECANISMO DE CURA</b>	Bicomponente
<b>APLICAÇÕES</b>	Reparos rápidos
<b>CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fácil manuseio</li> <li>• Fácil aplicação</li> <li>• Aderência de diversos substratos</li> <li>• Reparos de emergência</li> </ul>

O **AT 1502 – RESISTANT GROUND** é um adesivo epóxi estrutural bicomponente de média fluidez, especialmente desenvolvido para ser aplicado em superfícies de concreto, argamassa, madeira, cerâmica, mármore e aço, na posição horizontal.

É impermeável e tem excelentes propriedades mecânicas à tração e compressão, e elevada resistência a óleos, graxas, soluções salinas, águas residuais e outras substâncias químicas.

Pode ser utilizado para chumbamento de vergalhões, barras roscadas, portas, janelas e outras estruturas semelhantes; colagem entre elementos pré-moldados; juntas de concretagem (juntas frias); reparos em arestas de concreto aparente, trincas e defeitos superficiais e como camada promotora de adesão entre concreto novo e concreto velho.

**2. BASE QUÍMICA****RESINA**

A resina epóxi base do produto é resultante da reação da Epilcolidrina com o Bisfenol A modificado com cargas minerais.

**ENDURECEDOR**

Tem como base a poliamida com cargas minerais, promovendo a melhor dureza, resistência térmica, química e mecânica, possuindo boa solubilização na resina, permitindo cura homogênea.

**3. PROPRIEDADES DOS COMPONENTES A/B**

COMPONENTE A (RESINA)	
<b>APARÊNCIA</b>	Líquido Viscoso, Cinza
<b>VISCOSIDADE, 20° C, CPS</b>	50.000
<b>DENSIDADE, 20° C, G/CM<sup>3</sup></b>	1,38
COMPONENTE B (ENDURECEDOR)	
<b>APARÊNCIA</b>	Pastoso, Natural
<b>VISCOSIDADE, 20° C, CPS</b>	15.000

<b>DENSIDADE, 20° C, G/CM<sup>3</sup></b>	1,09
---	------

**4. PROPRIEDADES DA MISTURA**

<b>PROPORÇÃO* EM VOLUME</b>	3:1
<b>DENSIDADE, 20° C, G/CM<sup>3</sup></b>	1,43
<b>TEMPERATURA DE MANIPULAÇÃO</b>	18°C – 30°C
<b>TEMPO DE UTILIZAÇÃO (GEL TIME)</b>	45 a 70 min
<b>TEMPO DE ENRIJECER A MISTURA</b>	3 a 7 horas
<b>TACK FREE, 20°C</b>	24 horas
<b>CURA TOTAL, 20° C</b>	7 dias

\*Proporção (PARTE A : PARTE B)

**OBS:** A temperatura ideal de manipulação é de 18° a 30°C. Em temperaturas abaixo dessa faixa recomenda-se aquecer o produto com auxílio de uma fonte de calor, até que este atinja uma temperatura indicada. Temperaturas mais baixas que a faixa de manipulação podem aumentar a viscosidade e o prolongar o tempo de cura da resina. Temperaturas mais altas que a faixa de manipulação podem reduzir a viscosidade e o acelerar o tempo de cura da resina.

**5. MODO DE UTILIZAÇÃO****PREPARAÇÃO DE SUPERFÍCIE**

A preparação da superfície deve ser observada e é importante para que o material consiga desempenhar todas as suas características, tendo durabilidade.

1. Limpar, secar, retirar resquícios de óleo ou sujeira. Crie rugosidades na superfície para auxiliar na ancoragem do material, isso pode ser feito com equipamentos apropriados, exemplos: lixadeira, politriz, fresadora de asfalto.
2. É recomendável que para a limpeza da superfície, use um solvente livre de resíduos.
3. Se aparecerem pontos de oxidação na superfície, é recomendado que sejam retiradas antes da aplicação.

**MISTURA**

1. A temperatura do material deve estar entre 18°C e 30°C.
2. Adicione o endurecedor (parte B) na resina (parte A), pode se fazer a dição de todo o produto direto, ou então adicionar proporcional de acordo com a quantidade que é desejada.
3. Certifique-se de misturar os dois componentes por completo, não esquecendo de “raspar” as laterais e fundo da embalagem. Recomendamos a mistura de 3 a 5 minutos. Se necessário, utilize equipamento de rotação como misturador dotado com hélice helicoidal.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO**

## AT 1502 – RESISTANT GROUND

1. Aplique todo o produto já misturado na superfície preparada utilizando uma espátula.
2. No caso de chumbamentos, insira o produto no orifício de fixação, e logo em seguida fixe a estrutura a ser chumbada (vergalhão, barra rosçada, estruturas metálicas em geral). Mantenha 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.
3. No caso de colagem de concreto novo em concreto velho, utilize uma espátula para espalhar o produto, aguarde até que o produto esteja em ponto de “tack” (com adesividade, mas sem se descolar do substrato), e insira o concreto novo por cima.
4. Após a aplicação é importante que faça a limpeza dos materiais e ferramentas.

### 6. ARMAZENAGEM

Recomendamos que o sistema seja armazenado em locais onde não haja variação brusca de temperatura (temperatura entre 5°C a 25°C). Vida útil: Dentro das especificações de armazenagem, a embalagem não aberta tem vida útil garantida de 12 (doze) meses, todavia o material pode resistir vários meses mais.

### 7. MEIO AMBIENTE

O produto não deve ser descartado antes de sua cura total, pois é nocivo para o meio aquoso e terrestre. Após curado, o produto se torna inofensivo ao meio ambiente, porém permanece não biodegradável. Descarte em local adequado, conforme regulamentação vigente. Não reutilize as embalagens.

### 8. PRECAUÇÕES

Como todo produto químico, este material deve ser manipulado seguindo as orientações de segurança do trabalho. Utilize equipamento de proteção individual (EPI) como luvas descartáveis, óculos de proteção, e máscaras contra vapores orgânicos. Manipule em locais frescos e ventilados. Feche as embalagens imediatamente após seu uso. Consulte a FISPQ. **Mantenha fora do alcance de crianças.**

### 9. DESCARTE DE EMBALAGENS

Evite a liberação para o meio ambiente. Descarte o conteúdo e recipiente em ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

### 10. NOTAS

As informações fornecidas nesta Folha de Dados Técnicos (TDS), incluindo as recomendações para uso e aplicação do produto, são baseadas em nosso conhecimento e experiência do produto na data deste TDS. A APLIPOX não é responsável pela adequação de nosso produto para os processos e condições de produção com relação aos

quais você os utiliza, assim como as aplicações e resultados pretendidos. É recomendável que você realize seus próprios testes prévios para confirmar a adequação de nosso produto.

Qualquer responsabilidade com relação às informações contidas na Folha de Dados Técnicos ou qualquer outra recomendação escrita ou oral referente ao produto em questão é excluída, exceto se de outra forma explicitamente acordado e exceto em relação à morte ou danos pessoais causados por nossa negligência e qualquer responsabilidade sob qualquer lei de responsabilidade de produto obrigatória aplicável.

# APLIPOX

tecnologia em composites

APLIPOX LTDA

Rua Hudson, 749 B | Jardim Canadá  
34007-640 | Nova Lima | MG  
+ 55 31 3665-7066  
vendas@aplipox.com.br  
www.aplipox.com.br