

**AT 1102 – RESIN BRUSHABLE GREY****1. DESCRIÇÃO DO PRODUTO**

**AT 1102 – RESIN BRUSHABLE GREY:** Revestimento Cerâmico Pincelável Cinza.

<b>TECNOLOGIA</b>	Revestimento
<b>APARÊNCIA</b>	Cinza
<b>NATUREZA QUÍMICA</b>	Epóxi
<b>CONSISTÊNCIA</b>	Viscoso
<b>ODOR</b>	Característico
<b>MECANISMO DE CURA</b>	Bicomponente
<b>APLICAÇÕES</b>	Revestimentos contra corrosão e proteção em geral
<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 1102 – RESIN BRUSHABLE GREY** é um revestimento epóxi bicomponente desenvolvido especialmente para revestimento com as funções de proteção abrasiva e anticorrosiva.

Indicado para aplicações em diversos substratos como superfícies metálicas, de concreto, plástico, borracha etc. Sua principal finalidade é agir como uma barreira química de alta performance e ótima resistência mecânica.

Possui excelente resistência mecânica e química contra thinners, aguarrás, álcool etílico, e muitos outros solventes orgânicos, que possui como principal característica à alta resistência a abrasão.

Por ter uma viscosidade média, possui grande poder de penetração e impregnação.

O sistema pode ser aplicado com auxílio de pincel, espátula, spray ou rolo.

**2. BASE QUÍMICA****RESINA**

A resina epóxi base do produto é líquida, resultante da reação da Epilolidrina com o Bisfenol A modificado.

**ENDURECEDOR**

Tem como base a poliamida, 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>	180.000 a 210.000
<b>DENSIDADE, 20° C, G/CM<sup>3</sup></b>	1,40
COMPONENTE B (ENDURECEDOR)	
<b>APARÊNCIA</b>	Líquido Viscoso Âmbar
<b>VISCOSIDADE, 20° C, CPS</b>	500 a 900
<b>DENSIDADE, 20° C, G/CM<sup>3</sup></b>	1,20

**4. PROPRIEDADES DA MISTURA**

<b>PROPORÇÃO<sup>1</sup> EM VOLUME</b>	5:1
<b>DENSIDADE, 20° C, G/CM<sup>3</sup></b>	1,3
<b>TEMPERATURA DE MANIPULAÇÃO</b>	18°C – 30°C
<b>TEMPO DE UTILIZAÇÃO (GEL TIME, 20°C)</b>	20 a 30 min.
<b>TEMPO DE CURA INICIAL (20°C)</b>	40 a 50 min.
<b>CURA TOTAL<sup>2</sup> (20°C)</b>	7 horas
<b>TEMPERATURA MÁXIMA DE TRABALHO</b>	120°C

<sup>1</sup>Proporção (PARTE A : PARTE B)

<sup>2</sup>Tempo necessário para o produto atinja desempenho máximo.

**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, se for preciso jateie a superfície da peça que irá ser aplicada. Também é possível fazer rugosidades na peça para auxiliar na ancoragem do material, isso pode ser feito com ferramenta manual, exemplo: lixadeira.
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 adição 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 o fundo da embalagem. Recomendamos a mistura de 3 a 5 minutos.

**MÉTODO DE APLICAÇÃO**

## AT 1102 – RESIN BRUSHABLE GREY

1. Aplique todo o produto já misturado na superfície preparada utilizando um pincel de cerdas curtas ou uma espátula metálica ou plástica.
2. 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.