

|                                                                                  |                                                   |                                                |                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------|
|  | <b>Boletim Técnico</b>                            | Código: BT01                                   | Número de páginas:<br>3 |
|                                                                                  |                                                   | Controle de revisão                            |                         |
| <b>Elaboração:</b>                                                               | Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D | <b>Revisão:</b> 00                             | <b>Data:</b> 19/02/2026 |
| <b>Revisão:</b>                                                                  | Josevan Carvalho – Laboratório                    | <b>Responsável:</b> Cleverson José Salasar     |                         |
| <b>Aprovação:</b>                                                                | Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D | <b>Alteração:</b> primeira versão do documento |                         |

## PRODUTO: SELADOR EPOXI POLIAMIDA 3X1- CIACOLLOR

O Selador Epóxi 3X1 é um produto de boa penetração e aderência nas superfícies absorventes de concreto e alvenaria, diminui a absorção do acabamento, quando aplicado sobre substratos porosos, recomendado para uso em:

- Produto a ser utilizado como fundo preparador de superfície de concreto, alvenaria e pintura antiga.
- Pisos de concreto desempenado, paredes de concreto aparente e alvenaria.
- Produto destinado a ambientes cobertos, devido ao amarelamento e a calcinação se exposto ao tempo.

## O QUE É PRECISO SABER ANTES DE INICIAR A PINTURA?

| Ferramentas                                                   | Diluição                                                                                                                                                                                                             |                  | Nº demãos                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Rolo/pincel                                                   | Pronto para uso                                                                                                                                                                                                      |                  | Rolo/Pincel – Aplicar 2 a 3 demãos com intervalo de 4 a 6 horas entre demãos.                                                                                                                                                                                                                               |
| Pistola ou Airless                                            | Pronto para uso                                                                                                                                                                                                      |                  | Pistola - Aplicar 2 a 3 demãos com intervalo de 4 a 6 horas entre demãos.                                                                                                                                                                                                                                   |
| Catálise                                                      | Tempo de Indução (25°C)                                                                                                                                                                                              |                  | Vida Útil da Mistura (Pot Life)                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 3 Partes de<br>Componente A<br><br>1 Parte de<br>Componente B | Para obter o melhor resultado do produto se faz necessário que, após a mistura do componente A e B, se aguarde um tempo para iniciar a aplicação (tempo de indução).<br>Aguardar 15 a 20 minutos antes da aplicação. |                  | O pot life define o tempo máximo que o produto pode ser aplicado para obter os melhores resultados. Após 6 h de mistura dos componentes, o produto não poderá ser mais aplicado. Por isso, se planeje para que, após a mistura dos componentes, o produto seja totalmente utilizado.<br>4 a 6 horas a 25°C. |
| Secagem                                                       |                                                                                                                                                                                                                      | Pintura Nova     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                      | Temperatura 10°C | Temperatura 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Pegajosidade (toque)                                          |                                                                                                                                                                                                                      | 2 h              | 1 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Pressão                                                       |                                                                                                                                                                                                                      | 16 h             | 8 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Final                                                         |                                                                                                                                                                                                                      | 240 h            | 168 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                  | 144 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Secagem                                                       |                                                                                                                                                                                                                      | Repintura        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                      | Temperatura 10°C | Temperatura 25°C                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Mínimo                                                        |                                                                                                                                                                                                                      | 18 h             | 8 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Máximo                                                        |                                                                                                                                                                                                                      | 24 h             | 12 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                  | 10 h                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## COMO A SUPERFÍCIE DEVE SER PREPARADA?

| Qual o estado da superfície?                                                                                                                                                                                                                                         | O que deve ser feito?                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Superfícies de pisos de concreto/alvenaria:                                                                                                                                                                                                                          | A performance deste produto está associada ao grau de preparação da superfície. Remover completamente óleos, graxas e gorduras aplicando um produto desengraxante ou conforme o método de limpeza com solvente da norma SSPC SP1. A sujeira acumulada deve ser removida, utilizando uma escova seca e os sais solúveis devem ser removidos, lavando com água em alta pressão. Após secagem de mínimo 72 h, aplicar 2 demãos de Selador Epóxi 3X1, após secagem aplicar o acabamento Esmalte Epóxi ou Esmalte PU.<br><br>OBS:A opção de aplicar Primer Epóxi 3X1 afim de melhorar o acabamento ou reduzir uma camada do Esmalte Epóxi ou Esmalte PU. |
| Superfícies pintadas                                                                                                                                                                                                                                                 | Verificar se a pintura antiga resiste ao Selador Epóxi 3X1, não deve apresentar enrugamento ou remoção de pintura, se a pintura antiga sofre alteração deve-se fazer a remoção desta tinta e depois fazer aplicação do Conjunto Epóxi. OBS: realizar teste prévio de 1 m <sup>2</sup> para verificar a compatibilidade da superfície pintada com o Conjunto Epóxi ou Conjunto PU.                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| OBS: ABNT NBR 13245 - para um melhor resultado, a superfície deve estar em bom estado (firme, seca, limpa, coesa e sem sujeiras como: sabão, mofo, poeiras, graxa ou gorduras). Isso garante durabilidade em sua pintura e evita aparecimento de problemas precoces. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## QUANTO RENDE E QUAL A COMPOSIÇÃO QUÍMICA DESTA TINTA?

| Embalagem                                                                                     | Rendimento por Demão-Superfície Metálica                                   | Rendimento por Demão-Pisos de Concreto                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Por Litro                                                                                     | Pistola - 10 a 14 m <sup>2</sup><br>Rolo Epóxi/PU - 10 a 14 m <sup>2</sup> | Pistola - 10 a 12 m <sup>2</sup><br>Rolo Epóxi/PU - 10 a 12 m <sup>2</sup> |
| Por Kit                                                                                       | Pistola - 40 a 50 m <sup>2</sup><br>Rolo Epóxi/PU - 40 a 50 m <sup>2</sup> | Pistola - 36 a 43 m <sup>2</sup><br>Rolo Epóxi/PU - 36 a 43 m <sup>2</sup> |
| <b>Composição Química</b>                                                                     |                                                                            |                                                                            |
| Componente A: Resina epóxi, pigmentos anti-corrosivos, cargas minerais, aditivos e solventes. |                                                                            |                                                                            |
| Componente B: Poliamida, aditivos e solventes.                                                |                                                                            |                                                                            |

OBS: O rendimento pode sofrer alteração de acordo com a superfície (por conta de sua porosidade), ferramenta utilizada e experiência do aplicador.

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS DO PRODUTO

| Propriedades           | Componente A  | Componente B  |
|------------------------|---------------|---------------|
| Densidade (g/mL)       | 0,920 – 0,980 | 0,860 – 0,880 |
| Viscosidade (CF-4)     | 12 - 25       | -             |
| Validade               | 24 meses      |               |
| Brilho 60° (UB)        | Brilhante     |               |
| Sólidos por Volume (%) | 29 – 33       |               |
| Cor (visual)           | Incolor       |               |

## ÁREAS DE APLICAÇÃO

Superfícies de concreto ou pisos de alvenaria novas e velhas, todas em áreas cobertas.

OBS: para aplicação em áreas diferentes da indicada, consulte nosso departamento técnico (SAC)

## DICAS E RECOMENDAÇÕES PARA UMA BOA EXPERIÊNCIA DE PINTURA

- Produto inflamável. Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir ou inalar os vapores. Evitar o contato com a pele e olhos. Se ocorrer, lave-os com água em abundância. Utilize máscara protetora e óculos de segurança.

Em caso de contato com a pele, procure um médico. Este produto não deve ser aplicado em dias chuvosos, sob ventos fortes, a temperaturas menores que 15°C ou acima de 35°C e/ou umidade relativa superior a 80%.

- Qualquer tipo de limpeza só deve ser realizado após 30 dias de aplicação. A limpeza pode ser feita com água, esponja macia e detergente neutro. Enxaguar bem a superfície que for limpa para não deixar resíduos.
- Produto destinado a profissionais devidamente treinados.
- Não interrompa a aplicação no meio da superfície.
- O produto não é recomendado para aplicações em azulejos.
- Aplicar o produto por igual evitando repasses excessivos.
- Se for ultrapassado o intervalo máximo indicado para aplicação da demão subsequente do acabamento, se faz necessário proceder lixamento manual / mecânico utilizando lixa para quebra do brilho. Este procedimento se faz necessário para obter aderência entre as camadas.
- Ao abrir a embalagem, mexa o produto com uma espátula/régua ou similar para que este se torne homogêneo.
- Homogeneizar o conteúdo de cada um dos componentes por meio de agitação mecânica ou pneumática (A e B). Assegurar de que nenhum sedimento fique retido no fundo da embalagem. Adicionar o componente B ao componente A, nas proporções (volume) indicadas, sob agitação, até completa homogeneização, respeitando a relação de mistura.
- Limpe sempre as ferramentas que utilizar ao final da pintura para reutilizar depois. O solvente gerado na limpeza pode ser guardado em embalagem bem fechada para uso no futuro.
- Algumas informações contidas neste boletim são apenas estimativas, e podem sofrer variações em decorrência de fatores fora do controle do fabricante. Assim, a Tintas Ciacollor, não garante e não assume qualquer responsabilidade quanto a rendimento, desempenho ou quanto a quaisquer danos materiais ou pessoais resultantes do uso incorreto dos produtos em questão ou das informações contidas neste Boletim Técnico.
- O descarte das embalagens deve ser feito conforme regulamentações locais, regionais, nacionais ou internacionais. Após aberto a validade do produto é de até 6 meses se guardado bem fechado e sem diluir. Em caso de dúvidas e acesso a FDS (Ficha com Dados de Segurança), você pode acionar o SAC (0800 006 2323) ou nosso site: [www.ciacollor.com.br](http://www.ciacollor.com.br).

