	<b>Data:</b> 22/05/2024	<b>Boletim Técnico</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 1/3
	<b>Revisão:</b> 01		<b>Código:</b> BT01	
<b>Elaboração:</b> Cleverton José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverton José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

## PRODUTO: BORRACHA LÍQUIDA CIAFLEX - CIACOLLOR

Se trata de uma tinta impermeabilizante base água que possui excelente elasticidade, hidrorrepelência, cobertura e acabamento. Apresenta resistência ao intemperismo e umidade. É indicado para aplicação em áreas externas de paredes de alvenaria corrigindo microfissuras (aberturas de até 0,05 mm) e fissuras (com até 0,5 mm de abertura) conforme ABNT:NBR 9575). Também pode ser aplicado em telhados de zinco, alumínio ou galvanizados conferindo redução de ruído. Na cor branco, reduz a temperatura do substrato devido a reflexão da luz solar melhorando o conforto térmico no ambiente aplicado. Quando aplicado em outras cores, a propriedade de reflexão da luz solar diminui conforme a cor saia de clara para escura. Quanto mais escura, menor será o efeito de reflexão da luz. Este produto segue classificação da norma NBR 13321 e NBR 11702 tipo 4.5.16.


OBS: não aplicar este produto em pisos e quadras esportivas.

### PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE / INSTRUÇÕES DE USO

Geral: toda superfície deve estar devidamente limpa, porosa e seca, isenta de pó ou qualquer outro tipo de sujeira. Em caso de superfícies engorduradas ou com graxa, remover primeiramente a sujeira com água e detergente. Em superfícies mofadas, aplicar solução de água e hipoclorito na proporção de uma parte de água para uma parte de hipoclorito e enxaguar após 6 horas. Aplicar a tinta após no mínimo 24 horas de secagem. Superfícies que possuem brilho devem ser lixadas e limpas antes da aplicação da tinta.

Reboco Novo: Após 28 dias de cura do reboco, aplicar de 1 a 2 demãos do Selador Ciflex, respeitando o intervalo de secagem e diluição indicados na embalagem.

Reboco fraco ou caiação: proceder a remoção das partes soltas, lixar e aplicar o fundo preparador de paredes Ciacollor. Em alguns casos se faz necessário o uso de massa acrílica (exterior) ou massa corrida (interior) para correção da superfície antes da aplicação da Tinta Emborrachada.

	<b>Data:</b> 22/05/2024	<b>Boletim Técnico</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 2/3
	<b>Revisão:</b> 01		<b>Código:</b> BT01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

Telhados galvanizados: Em telhados velhos, remover toda ferrugem, limpar a superfície, aplicar uma demão de primer para galvanizado Ciacolor e após secagem aplicar a Tinta Acrílica Ciaflex Borracha Líquida Ciacolor. Em telhados novos, limpar a superfície com desengraxante e após secagem, aplicar o produto.

## **DILUIÇÃO DO PRODUTO**

Primeira demão: diluir com 20% utilizando água limpa

Demais demãos: diluir com 10% utilizando água limpa

Antes de iniciar a pintura, mexa o produto novamente para que atinja o ponto ideal para aplicação e rendimento.

## **FERRAMENTAS**

Rolo, trincha e pistola.

## **CAMADAS**

Paredes de alvenaria: Se o objetivo é uma pintura recomendamos aplicar de três a quatro demãos para cobertura e adequada formação do filme do produto. Se utilizado para prevenção e correção de microfissuras ou fissuras de até 0,5 mm deve-se aplicar de quatro a seis demãos.


Telhados de zinco, alumínio ou galvanizado: aplicar de três a quatro demãos fartas de forma cruzada. A redução de temperatura e ruído do ambiente será maior ou menor dependendo da espessura de camada aplicada. Quanto maior a espessura de camada, melhor será o resultado.

## **RENDIMENTO ACABADO**

Galão 3,6 L (cor de linha): mín 18 m<sup>2</sup> / Galão 3,24 L (Ciasystem): mín 16,2 m<sup>2</sup>

Lata 18 L (cor de linha): mín 90 m<sup>2</sup> / Lata 16,2 L (Ciasystem): mín 81 m<sup>2</sup>

O rendimento pode sofrer alteração de acordo com a superfície, número de demãos aplicadas (se maior que três o rendimento acima diminuirá), cor escolhida, ferramenta utilizada e experiência do aplicador.

	<b>Data:</b> 22/05/2024	<b>Boletim Técnico</b>	<b>Anexos:</b> 00	<b>Página:</b> 3/3
	<b>Revisão:</b> 01		<b>Código:</b> BT01	
<b>Elaboração:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
<b>Revisão:</b> William Furioso – Laboratório				
<b>Aprovação:</b> Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

## SECAGEM

1 hora ao toque; 4 horas entre demãos; 72 horas final. Este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas locais no momento da aplicação.

## COMPOSIÇÃO

Resina à base de polímeros acrílicos elastoméricos, pigmentos orgânicos e inorgânicos, cargas minerais inertes, fibras naturais, aditivos dispersantes e microbicidas.

## PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedades	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
pH	8,50	9,50
Densidade (g/mL)	1,25	1,45
Viscosidade (KU)	100	120
Sólidos (%)	40	60
Elasticidade (%)	600	-
VOC (g/L)	5	10

## RECOMENDAÇÕES

Mantenha o produto fora do alcance de crianças e animais. Não ingerir ou inalar os vapores. Evitar o contato com a pele e olhos. Em caso de contato com a pele, procure um médico. Não aplique o produto em dias chuvosos, com temperaturas inferiores a 10° ou acima de 35° ou com umidade relativa do ar acima de 80%.

## CONTROLE DE REVISÃO DE DOCUMENTOS

Nº Revisão	Data	Alteração Efetuada
00	29/11/2023	Primeira versão do documento
01	22/05/2024	Ajuste de texto relativo a número de camadas