	Data: 23/02/24	Boletim Técnico	Anexos: 00	Página: 1/3
	Revisão: 02		Código: BT01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

PRODUTO: MANTA LÍQUIDA CIAFLEX - CIACOLLOR

É um impermeabilizante acrílico fibroso, especialmente indicado para áreas não sujeitas a tráfego como: lajes, coberturas inclinadas e marquises. É indicado para aplicação prevenção e correção de microfissuras (aberturas de até 0,05 mm) e fissuras (com até 0,5 mm de abertura) conforme ABNT:NBR 9575). Possui excelente elasticidade e alta capacidade de reflexão da luz solar reduzindo a temperatura absorvida pelo substrato. Por ser emborrachado também reduz barulho em telhas galvanizadas. As áreas de aplicação também incluem: paredes de alvenaria, telhas galvanizadas e telhas de fibrocimento. Segue classificação da norma NBR 13321 e NBR 16548.

PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE / INSTRUÇÕES DE USO

A superfície deve estar firme (coesa), limpa, seca, sem poeira, gordura ou mofo. Se a superfície não estiver regularizada e com caimento, realizar a regularização utilizando uma argamassa com traço 3:1 areia e cimento e deixar um caimento para saídas de água. As trincas devem ser previamente corrigidas utilizando uma tela de poliéster. Após estes procedimentos realizar a aplicação da primeira demão. Respeitando o intervalo de 4 horas entre uma demão e outra, realizar a aplicação de mais cinco demãos de forma cruzada. Em grandes áreas de aplicação (acima de 50 m²), recomendamos o uso de tela de poliéster como reforço estruturante. A não observância deste consumo mínimo por área não garante a eficiência do produto contra penetração de água.

DILUIÇÃO DO PRODUTO


Primeira demão: diluir de 10 a 20% com água limpa. As demais demãos não necessitam de diluição. Homogeneizar o produto utilizando uma espátula retangular.

FERRAMENTAS

Brocha, rolo de lã alta, vassoura de cerdas macias ou rodo.

CAMADAS

Para se obter um excelente resultado em lajes, necessita a aplicação de seis demãos cruzadas. A não observância deste consumo mínimo por área não garante a eficiência do produto contra penetração de água.

	Data: 23/02/24	Boletim Técnico	Anexos: 00	Página: 2/3
	Revisão: 02		Código: BT01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

RENDIMENTO

Embalagem 18 Kg: até 45 m² por demão

Embalagem 3,6 Kg: até 9 m² por demão

O rendimento pode sofrer alteração de acordo com a superfície, ferramenta utilizada e experiência do aplicador.

SECAGEM

1 hora ao toque, 4 horas entre demãos e 24 horas final. Este tempo pode variar de acordo com as condições climáticas locais no momento da aplicação. Após 7 dias de aplicação, realizar teste de estanqueidade para ter certeza de que não haverá mais infiltração de água.

COMPOSIÇÃO


Polímero acrílico modificado, pigmentos orgânicos e inorgânicos, aditivos dispersantes, umectantes, espessantes e microbicidas.

PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Propriedades	<i>Mínimo</i>	<i>Máximo</i>
pH	8,50	9,50
Densidade (g/mL)	1,30	1,50
Viscosidade (KU)	100	130
Sólidos (%)	50	70
Elasticidade (%)	250	-
VOC (g/L)	10	15

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%.

	Data: 23/02/24	Boletim Técnico	Anexos: 00	Página: 3/3
	Revisão: 02		Código: BT01	
Elaboração: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				
Revisão: William Furioso – Laboratório				
Aprovação: Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D				

CONTROLE DE REVISÃO DE DOCUMENTOS

Nº Revisão	Data	Alteração Efetuada
00	04/05/2022	Primeira versão do documento.
01	21/07/2023	Introdução do nível de VOC e elasticidade
02	23/02/2024	Atualização de informações na apresentação do produto