

	Boletim Técnico	Código: BT01	Número de páginas: 2
		Controle de revisão	
Elaboração:	Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D	Revisão: 02	Data: 24/01/2026
Revisão:	William Furioso – Laboratório	Responsável: Cleverson José Salasar	
Aprovação:	Cleverson José Salasar – Diretor Industrial e P&D	Alteração: atualização de layout do documento	

PRODUTO: SILICONE HIDRORREPELENTE

O Silicone Hidrorrepelente é um hidrofugante, repelente à água evitando a penetração desta nas superfícies. É indicado para proteger superfícies como: tijolo à vista, telhas de cerâmicas, pedras naturais, cerâmica porosa e concreto aparente. Também pode ser utilizado em rejuntas evitando manchas e escurecimento. Este produto é incolor, não dá brilho e não modifica a cor da superfície aplicada. Segue norma ABNT NBR 11702 tipo 4.8.2.

O QUE É PRECISO SABER ANTES DE INICIAR A PINTURA?

Ferramentas	Secagem	Diluição	Nº demãos
Compressor, pincel, rolo de lã ou espuma e trincha.	8 h após a aplicação	Pronto para uso	Recomendamos a pintura em 2 camadas. Dependendo das condições da superfície ou da cor escolhida, pode haver necessidade de uma camada adicional.

COMO A SUPERFÍCIE DEVE SER PREPARADA?

Qual o estado da superfície?	O que deve ser feito?
Tijolo à vista, telhas de cerâmicas, pedras naturais, cerâmica porosa e concreto aparente (em bom estado e sem pintura)	Elimine poeiras e aplique o produto em duas demãos sendo que não se deve esperar a primeira demão secar para aplicar a segunda demão (processo úmido sobre úmido). Quanto mais encharcado for a aplicação, melhor será o resultado final. OBS: se a superfície for cimentada, aguardar 30 dias para aplicação.
Tijolo à vista, telhas de cerâmicas, pedras naturais, cerâmica porosa e concreto aparente (pintados)	Remova através de lixamento a pintura antiga até que a superfície volte ao seu estado original. Limpe até retirar todo o pó gerado pelo lixamento. Aplique o produto em duas demãos sendo que não se deve esperar a primeira demão secar para aplicar a segunda demão (processo úmido sobre úmido). Quanto mais encharcado for a aplicação, melhor será o resultado final.
Concreto aparente (não curado)	Aguardar 30 dias de cura antes da aplicação.
Superfícies em contato direto com água ou com fissuras	Este produto não é recomendado para este tipo de superfície. Existem produtos mais adequados para estas aplicações.
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 DESTES PRODUTOS?

Embalagem	RENDIMENTO POR DEMÃO		COMPOSIÇÃO QUÍMICA
	3,6 L	18 L	
Porosidade grande	4 – 7 m ²	20 – 35 m ²	Resina à base de silanos, siloxanos e solventes alifáticos.
Porosidade média	10 – 14 m ²	50 – 70 m ²	
Porosidade pequena	18 – 30 m ²	90 – 150 m ²	

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	Mínimo	Máximo
Densidade (g/mL)	0,74	0,78
Viscosidade (copo Ford 4 – seg)	2	8
Validade	36 meses	

ÁREAS DE APLICAÇÃO

Tijolo à vista, telhas de cerâmicas, pedras naturais, cerâmica porosa e concreto aparente.

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 longe do fogo ou fontes de ignição. 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. Este produto não deve ser aplicado em dias chuvosos, sob ventos fortes, a temperaturas menores que 10°C ou acima de 40°C e/ou umidade relativa superior a 90%.
- Assim que abrir a embalagem, mexa o produto com um mexedor elétrico, espátula/régua ou similar para que este se torne homogêneo. Para evitar marcas de retoque comece sempre por eles e utilize a mesma diluição que continuará a pintura.
- O uso do silicone deixará a superfície com hidrorrepelência por 8 a 10 anos (haverá uma redução gradual do efeito com o passar do tempo) dependendo das condições de agressividade da superfície. Caso haja necessidade de realizar uma pintura antes deste prazo, deverá ser realizada a remoção mecânica (lixamento) da superfície até remover toda a camada onde o silicone penetrou. Se este procedimento não for realizado, a fixação da tinta pode ser comprometida.
- 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.

