

CHEMCOAT 2550

Revestimento epóxi anticorrosivo flexível para proteção e impermeabilização de estruturas de concreto.

Características

- . Fácil aplicação
- . Alta espessura
- . Alta resistência química
- . Flexível
- . 100% sólidos
- . Bicomponente
- . Aplicação vertical e horizontal.

Indicação

Desenvolvido para proteção e impermeabilização de tanques de biodigestão, garantindo resistência química aos principais produtos da digestão anaeróbia e flexibilidade para absorver movimentação da estrutura.

Dados técnicos

Função principal:	Revestimento para concreto.
Base química:	Epóxi
Aspecto:	Liso
Cores:	Consultar catálogo ou departamento técnico
Densidade a 25°C	1,45±0,1 g/cm
Viscosidade a 25°C:	Aprox. 2000 Cps
Pot life a 25°C:	25 minutos
Dureza Shore D (após 7dias de cura):	>35
Resistência a tração (14dias de cura):	>6 Mpa
Alongamento (14 dias de cura):	Aprox. 45%
Resistência de aderência a tração:	>2,00 MPa

Resistência a tração, alongamento e dureza Shore D, comparativa ao longo de 90 dias.

Chemcoat 2550 (Referência): não imersa.

Chemcoat 2550 (Imerso em solução): imersa em solução saturada de ácido sulfídrico.

Dias	Chemcoat 2550 (Referência)			Chemcoat 2550 (Imerso em solução)		
	Tração	Alongamento	Dureza Shore	Tração	Alongamento	Dureza Shore
15	6,61	47,17	35,00	4,85	46,76	35,00
30	4,11	52,20	40,00	3,27	52,39	40,00
60	5,94	49,23	45,00	3,60	60,96	38,00
90	6,96	41,71	50,00	4,24	57,92	35,00

Preparo da superfície

O substrato de concreto deve apresentar-se liso, sem deformidades superficiais, e todas as juntas, ralos e canaletas devem ter sido reforçadas e apresentarem-se integras. A umidade superficial deve ser medida antes da aplicação do revestimento e não deve ser superior a 4%. O piso não deve apresentar nenhum tipo de contaminações, como óleo, graxa, ácidos ou outros produtos químicos. O substrato que apresentar defeitos superficiais deve ser estucado ou regularizado com material compatível com o revestimento epóxi a ser aplicado (consulta técnica).

Imprimação

A superfície deverá ser imprimada utilizando primer epóxi Buildercoat Primer S, com consumo entre 0,2 kg a 0,3 kg/m² afim de promover uma uniformidade no substrato. Em caso de substratos com umidade acima de 4% deverá ser utilizado o Buildercoat Primer RU, com consumo mínimo de 0,25 kg/m². Utilize rolo de lã de carneiro para a aplicação. Aplique a primeira demão do primer e aguarde o tempo de cura, aprox. 12 horas, certificando-se de que o material está completamente seco, para aplicar uma segunda demão, ou para iniciar a aplicação do Chemcoat.

Aplicação

Certifique que os produtos estejam homogêneos em cada embalagem, antes de iniciar a mistura. Adicione o componente A ao componente B e mistura até estar homogêneo. Geralmente entre 1 a 2 minutos. Utilize rolo de lã de carneiro, ou trincha. Aplique a primeira demão da tinta e aguarde o tempo de cura, aprox. 6 a 12 horas, certificando-se de que o material está completamente seco, lixe suavemente a superfície pintada. Retire o pó formado e aplique a segunda demão do material. Em situações de agressividade química e mecânica, uma terceira demão é recomendada.

Consumo aproximado de 0,4kg/m² por demão, sendo consumo mínimo 2 demãos, recomendado 3 para condições mais agressivas.

Rendimento de 10 m²/kit de 4kg/demão.

Espessura final do filme seco de 0,8 µm para consumo de 1,2 kg/m².

Embalagem e Armazenagem

Produto bicomponente.

Parte A: Resina. Peso: 2,933 kg

Parte B: Agente de cura. Peso: 1,067 kg

Manter as embalagens fechadas em local coberto, ventilado, seco, longe das intempéries, fontes de calor, alimentos e bebidas. Evitar contato com ácidos e oxidantes. Armazenar longe do alcance de crianças. As embalagens não podem ser reutilizadas.

Validade

12 meses a partir da data de fabricação, quando respeitadas as condições de armazenagem.

Segurança

Requer utilização dos EPI's adequados ao manuseio: Luvas e botas de borracha, e óculos de proteção.

Em caso de ventilação insuficiente, use proteção respiratória.

Antes de iniciar os trabalhos consultar a FDS dos produtos. Utilize EPI's adequados como luvas e máscara de proteção facial, sapatos e óculo de segurança. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Em ambientes fechados ou de pouca ventilação, obrigatório garantir a renovação do ar através de ventilação forçada durante a aplicação e secagem do produto. Em caso de contato com a pele, lavar a região com água e sabão neutro. No caso de contato com os olhos, lavar com água potável em abundância por no mínimo 15 minutos e procurar orientação médica. Eventual irritação da pele, olhos ou ingestão do produto, procurar orientação médica, informando sobre o tipo de produto. Em caso de ingestão, não induza o vômito e procure auxílio médico imediatamente.

Elaborado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente industrial	Data: 07.05.2026
Revisado/Aprovado por: Fábio Viecili – Diretor Executivo	Data: 07.05.2026