

URETOP TC 300

Caracteriza-se por ser uma tinta uretânica tricomponente, isenta de solventes, indicada para proteção de estruturas de concreto e pisos industriais de concreto. Apresenta alta resistência mecânica e química, além de rápida liberação para tráfego. O produto, quando curado, produz acabamento liso. Pode ser aplicado em múltiplas camadas. Por se tratar de um produto aromático, sofre alteração de cor sem perda de propriedades.

Características:

- Ótima resistência química e mecânica;
- Facilidade de assepsia;
- Proporciona superfícies monolíticas e impermeáveis;
- Elevada durabilidade;
- Custo reduzido em comparação à demais soluções uretânicas;
- Liberação da área aplicada em 24 horas (à 25°C).

Campos de aplicação:

- Plantas de processamento de alimentos e bebidas;
- Indústrias farmacêuticas, armazéns, salas limpas, hospitais, entre outros;
- Revitalização de revestimentos uretânicos antigos.

Dados técnicos:

Função principal:	Pintura uretânica de alta espessura com acabamento liso.
Base química:	Uretano
Cores:	Consultar catálogo
Massa específica:	1,45 ± 0,1 g/cm ³
Tempo em aberto (Pot Life):	15 minutos à 25 °C
Liberação para pedestres:	12 horas
Liberação para tráfego pesado:	24 horas
Tensão de aderência aos 7 dias	2 ± 0,5 MPa

Condições do ambiente:

- O ambiente deve ter temperaturas compreendidas entre 10°C e 28°C.
- Umidade relativa do ar inferior a 80%.
- Estar totalmente isolado, evitando a possível contaminação por material pulverulento ou por ação de insetos.
- Temperaturas inferiores a 20°C ocasionam alteração na viscosidade do material de forma gradativa diminuindo sua fluidez e consequentemente sua aplicabilidade.

Preparo do substrato:

O substrato de concreto deve apresentar-se íntegro, liso, sem deformidades superficiais e/ou contaminações, com todas as juntas, ralos e canaletas devidamente reforçadas.

A umidade superficial deve ser medida antes da aplicação do revestimento e não deve ser superior a 6%.

Efetuar polimento abrasivo para remoção da nata superficial do concreto e abertura de porosidade. Pó e detritos devem ser removidos com auxílio de aspirador de pó.

O substrato que apresentar defeitos superficiais deve ser estucado ou regularizado com material compatível com o revestimento a ser aplicado (consultar área técnica).

Aplicação:

- Com auxílio do misturador mecânico, homogeneizar a parte A (P.A) do kit;
- Misturar a parte B (P.B) do kit à parte A (P.A) até a completa homogeneização da cor ou por no máximo 1 minuto;
- Adicionar a parte C (P.C) ao sistema e misturar por aproximadamente 1 minuto;
- Espalhar o material no substrato com o auxílio de desempenadeira metálica lisa e uniformizar o acabamento superficial com rolo de lã de pelo curto, ou aplicar com rolo diretamente. Respeitar o consumo máximo de 0,450 kg/m²/demão.

*Demãos subsequentes respeitar intervalo mínimo de 10 horas (à 25°C).

Embalagem

Produto tri-componente

Kit 3,250 kg

Parte A: 1,000 kg

Parte B: 1,000 kg

Parte C: 1,250 kg

Consumo teórico:

Pintura: 0,150 a 0,450 gramas/m²/demão.

Rendimentos estimados

Kit	Consumo (Kg/m ² /demão)*	Rendimento por Kit (m ² /demão)*
3,250kg	0,150	21,66
	0,250	13,00
	0,350	9,28
	0,450	7,22

*Os consumos e o rendimentos poderão variar conforme a rugosidade do substrato.

Armazenamento

Deve ser armazenado longe do sol, calor, umidade e intemperismo. Manter as embalagens fechadas, em local coberto. Evitar contato com ácidos e oxidantes.

Validade

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

Segurança:

Requer utilização dos EPI's adequados ao manuseio:

Luvas, uniforme (calça comprida e camisa de manga longa), botas de borracha, máscara de proteção e óculos de proteção.

Para mais informações de segurança, consulte a FISPQ dos produtos.

Elaborado por: Maxwell Klein Degen – Assistente Técnico	Data: 04 de abril de 2024
Revisado por: Eliza Cerato Confortin	Data: 22 de outubro de 2024
Aprovado por: Fábio André Viecili	Data: 23 de outubro de 2024