

URETOP® AN

O Uretop® AN é um sistema uretânico tri componente com propriedades autonivelantes. Confere ao piso excelente resistência química e mecânica e ótima resistência à abrasão. Os revestimentos Uretop® resistem a altas temperaturas e são também resistentes a agentes químicos como ácido láctico, soda cáustica. Além de serem de fácil limpeza e sanitização. Por isso um revestimento Uretop® é a melhor opção para as indústrias de alimentos, bebidas e fármacos, sendo aplicado a partir de 2 mm de espessura.

Características

- Excelente resistência à abrasão e ao impacto;
- Reduz os custos de manutenção e limpeza;
- Melhora o aspecto estético superficial do piso com o uso;
- Cura rápida e aplicação em duas etapas;
- Resistente aos raios UV quanto às propriedades físico-químicas, porém a cor poderá ser alterada;
- Excelente estabilidade térmica;
- Resistente a lavagem intermitente com água quente;
- Excelente resistência química e mecânica;
- Acabamento fosco e liso.
- Base água
- Aplicação em duas etapas

Áreas de aplicação

- Áreas de processamento de alimentos;
- Áreas de expedição de mercadorias;
- Áreas de processamento de leite;
- Áreas sujeitas à grande solicitação de impacto e abrasão;
- Câmaras refrigeradas.

Dados técnicos

Função principal:	Revestimento para concreto
Base química:	Uretano
Aspecto:	Autonivelante
Cores:	Vermelho, verde, creme, cinza (consultar área técnica)
Trabalhabilidade (25°C):	20 minutos
Espessura:	A partir de 2 mm
Liberação para tráfego de pessoas (25°C):	24 horas
Liberação para tráfego pesado (25°C):	72 horas
Cura total	7 dias
Densidade da mistura	1,80 ± 0,10 g/cm ³
Tensão de aderência aos 7 dias (NBR 13528)	2,0 ± 0,5 MPa
Resistência à compressão aos 7 dias (ASTM C579)	39,6 ± 2,0 MPa
Resistência à compressão aos 28 dias (ASTM C579)	48,2 ± 2,0 MPa
Desgaste por abrasão – 1000 metros (NBR 12042)	≤ 1,0 mm

Aplicação

- Sobre a base do concreto já existente, proceder a uma rigorosa limpeza da superfície, que deve se apresentar íntegra, áspera, isenta de pó, partículas soltas e livre de contaminações como óleos, graxas etc.;
- Caso a superfície a ser aplicada necessite de reparos, estes devem ser realizados antes da aplicação;
- O revestimento deve ser aplicado em pisos com mais de 7 dias de idade, e a umidade superficial deverá ser inferior a 8%;
- A resistência de aderência superficial deverá ser de pelo menos 1,0 MPa, sendo a amostragem de pelo menos 1 ensaio a cada 300 m², nunca sendo inferior a 2 ensaios.

Etapas:

Preparo do substrato:

- Fresar a superfície, para garantir aderência, com o uso de equipamentos mecânicos tipo fresa, jato captivo, politriz etc.;
- Executar ancoragens em ralos, juntas, rodapés, canaletas etc. As ancoragens atuam como pontos de reforço. Esses reforços envolvem a criação de sulcos com dimensões mínimas de 0,5 cm de profundidade por 0,5 cm de largura, seja nos pontos de encontro ou em paralelo às interferências mencionadas.
- Limpar a superfície com a utilização de aspirador, de forma a eliminar todo o tipo de contaminação e partículas soltas;

Primer raspadinha com Uretop® AN:

- Utilizar URETOP® AN para imprimação;
- Com auxílio do misturador mecânico, homogeneizar a parte A (p.A) do kit;
- Misturá-la 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;
- Após a mistura dos componentes, despejar o material sobre o piso e espalhar manualmente (raspado) com o auxílio de uma desempenadeira. Aplicar em consumo aproximado de 1,0 a 1,2 kg/m² e espessura máxima de 0,7 mm.
- Esperar a cura do primer, mínimo de 8 horas e máximo de 20 horas, para aplicar a camada autonivelante*.

**Em qualquer situação, é preciso certificar que o substrato foi selado. A falta de selamento do substrato para aplicações de revestimento autonivelante, poderá ocasionar bolhas durante a cura da capa.*

Capa:

- Utilizar URETOP® AN para a aplicação da capa;
- Com auxílio do misturador mecânico, homogeneizar a parte A (p.A) do kit;
- Misturá-la 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;
- Após o processo de mistura, espalhe o produto uniformemente com o auxílio de uma régua dentada, cuidando para que o resíduo do balde não acumule sob o piso não trabalhado ou em área já aplicada;
- Passe o rolo quebra bolhas para desencapsular as bolhas de ar existentes;

ATENÇÃO: Não aplicar em temperaturas inferiores a 10°C e superiores a 28°C;
Os produtos são fornecidos na dosagem correta de uso, não realizar fracionamento ou qualquer diluição em obra.
Os produtos Builder são formulados para serem utilizados apenas com seus respectivos componentes. Não é recomendando o uso de componentes de outros fabricantes ou de outros produtos Builder.

Embalagem

Kit Uretop® AN: 23,000 Kg

Uretop® AN Parte A: 4,082 Kg

Uretop® AN Parte B: 4,085 Kg

Uretop® AN Parte C: 14,833 Kg

Consumos estimados por espessura:

Espessura (mm)	Consumo (Kg/m ²)*	Rendimento por Kit (m ²)*
2	3,6	6,38
2,5	4,5	5,11
3	5,4	4,26
3,5	6,3	3,65

*Os consumos poderão variar conforme a rugosidade do substrato.

Armazenamento

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

9 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 FISPQ 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: 15 de julho de 2022
Revisado por: Maxwell Klein Degen – Assistente técnico	Data: 22 de maio de 2024
Aprovado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial	Data: 22 de julho de 2024