

URETOP XR

É um revestimento uretânico de baixa espessura, de três componentes, com acabamento antiderrapante para pisos industriais, para ser aplicado como recobrimento de revestimento existente, proporcionando uma superfície resistente a ataques químicos, como ácidos orgânicos e inorgânicos, álcalis e sais, e ações mecânicas, como abrasão.

Características

- Revestimento de alto desempenho;
- Tri componente;
- Camada única, não necessita de primer;
- Rápida cura, fácil limpeza e sanitização;
- Excelente desempenho a abrasão;
- Coeficiente de dilatação semelhante ao concreto;
- Acabamento fosco;
- Antiderrapante;
- Aceita teores de umidade maiores que o epóxi para instalação;
- Reduz os custos de manutenção, parada e limpeza;
- Melhora o aspecto estético superficial do piso com o uso;
- Excelente estabilidade térmica;
- Resistente aos raios UV. Apesar da cor ser alterada, não há perda das características físicas e químicas.

Indicação

O revestimento uretânico é a melhor opção para a indústria de alimentos, bebidas e fármacos.

Áreas de aplicação

- Áreas de processamento de alimentos;
- Áreas de processamento de leite;
- Áreas de trabalho úmidas, onde a textura superficial é condição de segurança para o trabalho.

Dados técnicos

Função principal:	Revestimento para piso de concreto
Base química:	Resina uretânica
Aspecto:	Argamassado
Cores:	Vermelho, verde, creme, cinza
Trabalhabilidade (25°C):	20 minutos
Espessura:	1,0 à 1,5 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	1,93 ± 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)	41,0 ± 2,0 MPa

Aplicação

- Sobre a base já existente, proceder 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:

- Preparar 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;

Capa:

- Utilizar URETOP XR para a aplicação da capa;
- Com auxílio do misturador mecânico, homogeneizar a parte A (P.A) do kit;
- Misturar a parte B (P.B) do kit e 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, com um consumo aproximado de 1,8 kg/m²;
- Passe o rolo de lã para dar acabamento;

ATENÇÃO: Não aplicar em temperatura ambiente acima de 28°C.

Embalagem

Kit Uretop XR: 7,680 Kg

Uretop XR Parte A: 1,000 kg

Uretop XR Parte B: 1,000 kg

Uretop XR Parte C: 5,680 kg

Rendimento estimado:

Kit	Consumo (Kg/m ²)*	Rendimento por Kit (m ²)*
7,680kg	1,8	4,26

*O consumo e rendimento poderão variar conforme a rugosidade do substrato. Recomenda-se a execução de área teste para verificação do aspecto e consumo

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: Maxwell Klein Degen – Assistente técnico	Data: 04 de abril de 2024
Revisado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial	Data: 20 de maio de 2024
Aprovado por: Fábio André Viecili - Diretor	Data: 21 de maio de 2024