

URETOP RECOAT

É um revestimento uretânico auto-adensável, de três componentes, com acabamento argamassado para pisos industriais, para ser aplicado sobre concreto, proporcionando uma superfície resistente a ataques químicos, como ácidos orgânicos e inorgânicos, álcalis e sais, e ações mecânicas, como abrasão, impacto, sendo aplicado a partir de 4 mm de espessura.

Características:

- Revestimento de alto desempenho;
- Tri componente;
- Camada única, não necessita de primer;
- Rápida cura, fácil limpeza e sanitização;
- Excelente desempenho a abrasão, impacto e choque térmico;
- 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 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: | Resina uretânica |
| Aspecto: | Argamassado |
| Cores: | Vermelho, verde, creme, cinzas |
| Trabalhabilidade (25°C): | 20 minutos |
| Espessura: | 4 à 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 | 2,15 ± 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) | 38,0 ± 2,0 MPa |
| Desgaste por abrasão – 1000 metros (NBR 12042) | ≤ 2,1 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;

Capa:

- Utilizar URETOP RECOAT para a aplicação da capa;
- Com auxílio do misturador mecânico, homogeneizar a parte A (P.A) do kit e verter no recipiente misturador;
- Adicionar a parte B (P.B) do kit ao misturador 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 “screed box” ou desempenadeira lisa, cuidando para que o resíduo do balde não acumule sob o piso não trabalhado ou em área já aplicada;
- Passe o rolo fura bolhas ou rolo de lã para dar acabamento;

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

Embalagem

Kit Uretop Recoat: 22 Kg

Uretop Recoat Parte A: 1,890 kg

Uretop Recoat Parte B: 1,760 kg

Uretop Recoat Parte C: 18,350 kg

Consumos estimados por espessura:

| Espessura (mm) | Consumo (Kg/m ²)* | Rendimento por Kit (m ²)* |
|----------------|-------------------------------|---------------------------------------|
| 4 | 8,60 | 2,55 |
| 4,5 | 9,68 | 2,27 |
| 5 | 10,75 | 2,05 |

*Os consumos poderão variar conforme a rugosidade do substrato.
Espessuras maiores podem deixar o acabamento menos antiderrapante.

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 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: Maxwell Klein Degen – Assistente técnico | Data: 02 de dezembro de 2024 |
| Revisado por: Eliza Cerato Confortin – Gerente Industrial | Data: 10 de abril de 2026 |