

Revestimento uretano monolítico autonivelante de alto desempenho.

Vantagens:

Excelente resistência mecânica e química;
Suporta ciclos térmicos;
Superfície lisa, higiênica e de fácil limpeza;
Ótima aderência a diversos substratos;
Possui flexibilidade moderada, capaz de absorver impactos.

Indicações:

Pisos industriais que estão sujeitos a adversidades como abrasão, impactos, agressividade química;
Locais que necessitam alto grau de limpeza como linhas de produção, cozinhas, indústrias alimentícias, farmacêuticas, entre outras.
É uma excelente opção para hospitais, hangares, laboratórios, clínicas e outros;

Instruções:

Preparo do substrato de concreto ou argamassa:

Verificar se o substrato atende aos requisitos da NBR14050, esteja íntegro, isento de partículas soltas, sujeiras, óleos e outros contaminantes que possam prejudicar a aderência. É importante assegurar que não haja umidade ascendente por capilaridade, seja ela positiva ou negativa, e teor de umidade superficial máximo de 4%. É recomendado teste prévio em pequena área para avaliar o comportamento do revestimento. As juntas já existentes devem ser limpas, descontaminadas e tratadas. O substrato deve passar por um processo de abertura de poros que pode ser por: politriz, fresa ou jato captivo. Em locais como juntas, ralos, canaletas, rodapés é necessário reforço de ancoragem que deve ser realizado através de abertura de sulcos de ancoragem de dimensões mínimas de 0,5cm de profundidade por 0,5cm de largura nos sentidos longitudinal e transversal.

Imprimação:

Concreto antigo, pisos irregulares e porosos: aplicar uma demão prévia do primer **eltech Primer 30** ou **eltech Primer RU** se constatado umidade ascendente, com um consumo de 0,350kg/m². Após a aplicação primer, aguardar 12 horas.

Concreto novo: Em casos de concreto novo, com baixa porosidade e regulares, aplicar o próprio produto com consumo de 1,5kg/m² em processo chamado de “raspadinha, garantindo a imprimação total do substrato. Aguardar entre 12 e 24 horas para aplicação do revestimento (quanto menor a temperatura ambiente, maior será este intervalo).

Obs: Quanto menor a temperatura ambiente, maior será o intervalo entre a imprimação e a aplicação do revestimento.

Mistura:

É recomendável o uso de misturador de baixa rotação ou o uso de hélice para mistura de tinta acoplada a uma furadeira de baixa rotação (400 a 500 rpm).

Misturar previamente os componentes base e endurecedor separados, de modo a evitar sedimentações.

Adicionar todo o conteúdo do componente endurecedor no recipiente da componente base e misturar. Adicionar o componente agregado em seguida e misturar até completa homogeneização. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos.

Aplicação:

Previamente a mistura dos componentes acima, verificar a umidade do substrato e do ar, além da temperatura na superfície e ambiente.

Com o auxílio da desempenadeira dentada, espalhe o **eltech Piso UR AN** sobre a superfície imprimada e seca, de forma uniforme e com o auxílio do rolo quebra bolhas remova o ar eventualmente aprisionado. Este procedimento deve ser realizado em intervalo de tempo de 5 a 10 minutos no máximo. Aguardar o endurecimento do produto e executar o tratamento mais apropriado das juntas.

Informações Técnicas:

Temperatura ambiente	15 a 30 °C
Temperatura de serviço	-30 a 150 °C
Umidade superficial substrato	Máximo 4%
Tempo de manuseio a 25°C	20 a 30 minutos
Intervalo entre demãos	12 e 24 horas
Liberação para tráfego leve	12 horas
Liberação para tráfego pesado	24 horas
Liberação para ataque químico	72 horas
Cura total	7 dias
Consumo teórico	9,0 kg/m ² /4mm
Resistência à compressão 24 horas	>25Mpa
Resistência à compressão 3 dias	>28 Mpa
Resistência à compressão 7 dias	>32Mpa
• Resistência à abrasão aos 7 dias (NBR 14050):	0,09 g
• Aderência 7 dias	≥ 2,0 Mpa
Consumo Teórico	2mm = 5,0 kg/m ² 3mm = 7,5 kg/m ² 4mm = 9,0 kg/m ²

Características:

Composição	Resina uretano, aditivo, e cargas minerais
Estado	Líquido
Fornecimento	Conjunto 25,8 kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado
Validade	12 meses a partir data de fabricação

Cuidados:

Consultar previamente as recomendações da FISPQ, referente as medidas de higiene e de segurança do trabalho, além da limpeza, indicações quanto a fogo e disposição de resíduos.

Fique atento:

As informações contidas neste boletim técnico são reflexos de nosso melhor conhecimento a respeito do produto e suas aplicações, conforme diversos testes realizados em laboratório e em campo. O rendimento e desempenho do produto podem variar por motivos diversos como: condições climáticas, conhecimento técnico das partes envolvidas, uniformidade das superfícies, entre outros.