

Argamassa a base de uretano para reparos em pisos em temperaturas negativas

Vantagens:

Excelente resistência mecânica e química;
Rápido ganho de resistências mesmo em temperaturas negativas de até menos 20 graus;
Suporta ciclos térmicos;
Por não possuir solventes pode ser utilizado próximo de alimentos;
Superfície rugosa e antiderrapante, higiênica e de fácil limpeza;
Ótima aderência a diversos substratos;
Ductilidade adequada para absorver impactos.

Indicações:

Reparos em pisos de concreto no interior de câmaras de congelamento ou resfriamento sem necessidade de desligar o equipamento.
Excelente opção para reparos em pisos de câmaras de centros de armazenagens de produtos refrigerados, câmaras de frigoríficos ou de supermercados.
Pisos industriais onde se requer rápida liberação da área para uso reduzindo os custos de interrupções do uso do local.

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 recomendado teste prévio em pequena área para avaliar o comportamento do revestimento no ambiente e substrato específico. O substrato deve passar por um processo de abertura de poros que pode ser por: fresa jato captivo ou ser apicoado e ser delimitado com disco de corte promovendo espessura mínima nas bordas. Em locais como juntas, ralos, canaletas, rodapés e todos os perímetros do reparo é necessário reforço com sulcos de ancoragem, sendo o ideal que possuam o dobro da espessura do revestimento.

Quando o **Eltech Piso UR Subzero** for utilizado em pisos congelados ou úmidos o substrato deverá ser seco com uso de maçarico e imediatamente após o local de reparo ser recoberto pelo revestimento.

Lembramos que em locais com temperaturas negativas se faz necessário que os aplicadores estejam protegidos com roupas e EPI adequado ao nível da temperatura.

Imprimação:

O **Eltech Piso UR Subzero** não requer produtos para aderência bastando aplicar direto sobre o substrato preparado.

Mistura:

É recomendável o uso de misturador para argamassas tipo universal ou furadeira de alta rotação dotada de duas hélices para argamassa. Não recomendamos utilizar hélices para mistura de tintas pois o **Eltech Piso UR Subzero** requer eficiência para uma rápida mistura de 3 minutos e não menos e possui reduzido tempo para instalação com aproximadamente 10 minutos após a mistura. Misturar previamente os componentes base e endurecedor separados, de modo a evitar sedimentações.

Adicionar todo o conteúdo do componente endurecedor no recipiente para mistura e em seguida base promovendo a mistura até que a coloração seja uniforme. Adicionar o componente agregado em seguida e misturar até completa homogeneização. O tempo mínimo de mistura é de 3 minutos.

Aplicação:

Logo após secar o substrato do piso de concreto com uso de maçarico e com auxílio de desempenadeira e régua para sarrafejar, espalhar o material no local de reparo. Alisar com

desempenadeira de aço lisa e se preferir textura mais lisa passar rolo para pintura superficialmente, o qual fará parte da resina do produto migrar para a superfície e melhor selar a superfície final. Nossas experiências indicam espessuras mínimas em torno de 1 cm pois ao preparar o substrato normalmente sua superfície apresenta-se degradada pela ação do gelo e das rodas de empilhadeiras ou carrinhos de transporte, sendo a espessura ideal para reparos acima de 2 cm. Para espessuras maiores do que 2 centímetros, consultar nosso departamento técnico para eventuais adições de agregados mais grossos e ou necessidade de armaduras. Lembramos ainda que nas regiões com juntas de movimentações do substrato as mesmas devem ser mantidas, ou seja, não aconselhamos eliminar juntas de movimentações do substrato.

Aguardar o endurecimento do produto e executar o tratamento mais apropriado das juntas.

A liberação ao uso da área dependerá da temperatura e umidade do ambiente e por este motivo sempre sugerimos testar previamente um kit do material no local.

Informações Técnicas:

Temperatura ambiente	- 20 a 30 °C
Temperatura de serviço	-30 a 150 °C
Umidade superficial substrato	Máximo 10%
Tempo de manuseio a 25°C	8 a 10 minutos
Intervalo entre camadas	24 horas
Liberação para tráfego	Dependerá das condições de cada ambiente
Liberação para tráfego pesado	Dependerá das condições de cada ambiente 24 horas
Liberação para ataque químico	72 horas
Consumo teórico	23 kg/m ² /10mm
Resistência à compressão 24 horas	>25Mpa a 25 graus
• Resistência à abrasão aos 7 dias (NBR 14050):	0,09 g
• Aderência 7 dias	≥ 2,0 MPa

Características:

Composição	Resina uretano, aditivo, e cargas minerais
Estado	Consistência seca
Fornecimento	Conjunto 12 kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado
Validade	6 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.