

Revestimento à base de epóxi 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, estacionamentos 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. Garantir que a nata de cimento seja removida por lixamento ou polimento com disco de vídeo. 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. Aplicar em toda a superfície o **eltech Primer EP** e aguardar a secagem. Se for necessário acelerar o processo, empregar o primer **eltech Primer EP F**, de cura rápida. Sobre substratos úmidos, deve se utilizar o primer **eltech Primer RU**.

Preparo do substrato metálico:

Deve-se limpar os substratos utilizando jateamento abrasivo ou com escovas de cerdas de aço acopladas em lixadeiras de alta rotação. Em seguida a superfície deve ser aspirada. Em seguida é recomendado a aplicação de uma demão do primer **eltech Primer EP F**. Aguardar a secagem total do primer antes de aplicar do revestimento.

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 EP 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:

Propriedades	Eltech Piso EP AN 500	Eltech Piso EP AN 1000	Eltech Piso EP AN 2000	Eltech Piso EP AN 4000
Resistência à compressão 7 dias	75 MPa	70 MPa	50 MPa	50 MPa
Abrasão Superficial (NBR 14050)	0,08mm	0,08mm	0,9mm	0,5mm
Espessura de aplicação	0,5mm	1,0mm	1,5 a 3,0 mm	3,0 a 5,0mm
Resistência de aderência à tração	4,5MPa	4,5MPa	2,5 MPa	2,5 MPa
Liberação para tráfego leve	24horas	24horas	24horas	24 horas
Liberação para tráfego pesado	72 horas	72 horas	72 horas	72 horas
Cura total	7 dias	7 dias	7 dias	7 dias
Consumo teórico	0,7 kg/m ²	1,5 kg/m ²	4 kg/m ²	10,0 kg/m ²

Características:

	Eltech Piso EP AN 500	Eltech Piso EP AN 1000	Eltech Piso EP AN 2000	Eltech Piso EP AN 4000
Composição	Resina epoxi, aditivos, e cargas minerais	Resina epoxi, aditivos, e cargas minerais	Resina epoxi, aditivos, e cargas minerais	Resina epoxi, aditivos, e cargas minerais
Estado	Líquido	Líquido	Líquido	Líquido
Fornecimento	Conjunto 10,5kg	Conjunto 21kg	Conjunto 21kg	Conjunto 21kg
Armazenamento	Local seco, fresco e arejado	Local seco, fresco e arejado	Local seco, fresco e arejado	Local seco, fresco e arejado
Validade	12 meses a partir data de fabricação	12 meses a partir data de fabricação	12 meses a partir data de fabricação	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.