

Pintura de proteção de alto desempenho à base de poliuretano alifático disperso em solvente

Vantagens:

Excelente resistência aos raios ultra-violetas;
Excelente resistência química a diversos produtos químicos;
Elevada durabilidade e excelente desempenho estético;
Superfície de fácil limpeza e manutenção.

Indicações:

Pode ser aplicado em estruturas de concreto e de revestimentos em ambientes internos e externos com elevada agressividade química e exposição direta aos raios ultra-violetas;
Proteção de estrutura externas compondo o sistema **eltech Proteção EP/ eltech Proteção PU**.

Instruções:

Preparo do substrato de concreto ou argamassa:

Certificar que o substrato esteja integro, isento de partículas soltas, sujeiras, óleos e outros contaminantes que possam prejudicar a aderência. Agentes de cura quando forem utilizados, devem ser removidos. Pode-se utilizar hidrojateamento para a remoção de mofo ou bolor. É importante assegurar que não haja umidade ascendente por capilaridade, seja ela positiva ou negativa, e teor de umidade superficial máximo de 5%. A temperatura mínima para aplicação deve ser superior a 10°C. A umidade relativa do ar durante a aplicação deve ser inferior a 75%. É recomendado teste prévio em pequena área para avaliar o comportamento da pintura.

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**. Aguardar a secagem total do primer antes de aplicar a pintura.

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 até completa homogeneização. O tempo mínimo de mistura é de no mínimo 3 minutos.

Aplicação:

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

eltech Proteção PU pode ser aplicado entre 2 a 3 demãos com rolo de lã de carneiro ou com trincha, dependendo da espessura requerida. O intervalo entre demãos varia entre 6 a 8 horas, dependendo da porosidade do substrato e das condições climáticas.

Aplicação em 2 demãos: 1ª demão: diluir o **eltech Proteção PU** em 25% (1,0 litro) de **eltech Solvente PU**.
2ª demão: aplicar o **eltech Proteção PU** puro.

Aplicação em 3 demãos: 1ª demão: diluir o **eltech Proteção PU** em 37,5% (1,5 litros) de **eltech Solvente PU**.
2ª demão: diluir o **eltech Proteção PU** em 12,5% (0,5 litros) de **eltech Solvente PU**.
3ª demão: aplicar o **eltech Proteção PU** puro.

Aplicação sistema eltech Proteção EP/ eltech Proteção PU:

Para áreas externas, pode-se optar pela aplicação em conjunto dos produtos **eltech Proteção EP/ eltech Proteção PU**.

A forma de aplicação é o mesmo descrito anteriormente, porém as demãos de base devem ser substituídas pelo produto base resina epóxi **eltech Proteção EP**.

Aplicação em 2 demãos: 1ª demão: diluir o **eltech Proteção EP** em 25% (1,0 litro) de **eltech Solvente EP**.
2ª demão: aplicar o **eltech Proteção PU** puro.

Aplicação em 3 demãos: 1ª demão: diluir o **eltech Proteção EP** em 37,5% (1,5 litros) de **eltech Solvente EP**.
2ª demão: diluir o **eltech Proteção EP** em 12,5% (0,5 litros) de **eltech Solvente EP**.
3ª demão: aplicar o **eltech Proteção PU** puro.

Informações Técnicas:

Aspecto da película	Semibrilhante
Umidade superficial substrato	Máximo 5%
Temperatura ambiente	10 a 30 °C
Temperatura do substrato	10 a 30 °C
Temperatura em serviço	-10 a 60°C
Tempo em aberto	4 horas
Tempo de secagem ao toque	4 a 6 horas
Intervalo entre demãos	6 a 8 horas
Cura total	7 dias
Consumo teórico	0,160 à 0,220 kg/m ² / demão

Características:

Composição	Resina poliuretano e aditivos
Estado	Líquido
Fornecimento	Conjunto 4kg
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.