

# Epóxi PP50

## Penetrante Epóxico PP50

### Primer Epóxico PP50

Primer Epóxico ou Protetor Penetrante para superfícies críticas do tipo sobre umidades ou concreto recém lançado.

#### DESCRIÇÃO

O primer epóxico PP50 é uma revolucionária resina epóxica Bisfenol A - epicloridrina em combinação com endurecedor a base de aminas cicloalifáticas modificadas de modo a promover penetração e ancoragem sobre superfícies úmidas e ou concreto ainda em processo de cura. A presença de água na superfície é facilmente deslocada pelo PP50, promovendo penetração e perfeita adesão.

#### USO

O primer epóxico PP50 foi projetado para aquelas situações muito comuns em obras, ou seja, a existência de superfícies úmidas ou concretos ainda em processo de cura. O PP50 poderá ser usado após o 8º dia de concretagem ou naquelas situações onde o piso sofre com processos de umidade e transmissão de vapor devido a ação do nível freático alto do terreno. O PP50 desenvolverá seu processo de cura, promovendo uma perfeita superfície para receber qualquer tipo de acabamento. O PP50 poderá ser aplicado em superfícies metálicas e madeira. O PP50 é incolor, com leve tendência para a cor palha.

#### DADOS TÉCNICOS

DADOS TÉCNICOS	
Consistência	Líquida
Viscosidade da mistura	50cps
Tempo de aplicação	6 horas a 25°C e 65% de UR
Tempo de aplicação para 2ª demão	Mínimo - 1,0 horas a 25° C Máximo - 3,0 horas a 25°C
Cobertura	30m <sup>2</sup> por galão de 3,8 litros com película seca de 90µm
Relação de mistura (A/B)	1:1 em volume



**1 - ASTM C-881 Tipo I**  
**2 - ASTM C-881 Tipo II**  
**3 - ASTM C-881 Tipo IV**  
**4 - ASTM C-881 Tipo V**

Propriedade	Método	Valores
Relação de mistura A:B	–	4:1 (vol)
Cor	Visual	A - Incolor B - Âmbar
Peso por galão (kg)	ASTM D1475	A - 5 B - 5
Tempo de formação do gel (min)	ASTM D2393	13
Tempo de adesão livre ao dedo (horas)	ASTM D1640	4,5 a 5,5
Tempo de pega para uma película de 1300mm. Toque sem adesão (horas)	–	5,5
Resistência à tração	ASTM D638	640kg/cm <sup>2</sup>
Alongamento na rutura %	ASTM D638	4,5
Dureza, shore D	ASTM D2240	75 (1,3 dias)
Viscosidade (cps)	–	40

## APLICAÇÃO

Todas as superfícies a serem preparadas com o primer PP50 deverão estar isentas de sujidades e contaminações como película de cura ou tintas. As superfícies deverão estar frias e limpas, porém úmidas. É sempre recomendado o hidrojateamento de areia de modo a se remover a nata superficial ou, de outra forma, um ataque ácido seguido de neutralização. O ideal é que o acabamento seja aplicado quando o primer PP50 aplicado estiver apresentando leve adesão no toque do dedo. Caso o PP50 seque totalmente, formando uma película vítrea, tomar-se-á necessário aplicar um lixamento seguido de uma nova aplicação do primer PP50. O primer PP50 poderá ser aplicado por rolo, trincha ou spray.

## EMBALAGEM

O PP50 é vendido em kits (unidades) de 6 litros ou de 20 litros.

