

Considerações Gerais

O K-PU SOLVENTE é uma membrana líquida de poliuretano, para a impermeabilização e protecção de superfícies.

Este é um produto mono componente, de rápida secagem na presença de humidade ambiente e que forma uma película contínua e elástica.

Propriedades

- Fácil aplicação
- Excelente aderência
- Adapta-se a qualquer formato de superfície
- Alta resistência à abrasão e à tensão
- Grande elasticidade
- Resistente ao contacto permanente com a água, a hidrólises e a microrganismos
- Alta resistência química
- Quando seca a membrana não é tóxica
- Permite a difusão de vapor

Campo de aplicação

Esta membrana foi concebida para permitir a impermeabilização e protecção de diferentes superfícies, tais como, coberturas não acessíveis e de manutenção limitada, coberturas transitáveis, coberturas ajardinadas, coberturas com revestimentos colados, depósitos de retenção, paredes enterradas, etc. os suportes de aplicação recomendados são: betão, cimento, fibrocimento, cerâmicas, madeira, emulsões asfálticas, metal oxidado e aço galvanizado.

Preparação da superfície

As superfícies de aplicação devem ser lisas, estar limpas e secas, sem humidade residual e o mais sólidas possível.

Propriedades Físicas

Ligante	Resina Poliuretano
Pigmentos	Inorgânicos
Solvente	Diluyente Industrial 1085
Teor de sólidos em peso	95%
Secagem	Ao tacto – 6 horas a 25°C
Repintura	6 – 24 horas
Rendimento teórico	1,5 – 2 Kg /m ²
Espessura normal	1,2 mm
Densidade (20°C)	1,3 – 1,4 g/cm ³
Viscosidade (20°C)	3000 a 6000 Cp
Nº de demãos	2 a 3

Processo de aplicação

Material de aplicação	Rolo, trincha e pistola
Diluição	Diluyente industrial 1085
Quantidade de água	Max. 10%
Limpeza do material	Diluyente de limpeza 5007

Dados Complementares

Classificação segundo o guia EOTA	
Conceitos	Resultados
Ciclo de vida mínimo estimado	W3/ 25 anos
Zona Climática	S / Severo
Inclinação cobertura	S1-S4/ <5% – >30%
Temperatura mínima do suporte	TL3/ -20°C
Temperatura máxima do suporte	TH1-TH4/ 30 a 90°C
Cargas de uso	P1-P4

Dados Técnicos do Produto Líquido	
95% matéria seca em Xilol	
Conceitos	Resultados
Viscosidade	3000 – 6000 Cp
Peso específico	1,3 – 1,4 g/cm ³
Flash point	42°C
Repintura	6 – 24 horas
Secagem ao tacto a 25°C e 55% RH	6 horas

Precauções

- ☞ Não comer ou beber durante a sua utilização;
- ☞ Não deitar os resíduos no esgoto;
- ☞ Manter fora do alcance das crianças;
- ☞ Armazenar evitando temperaturas demasiado baixas;
- ☞ Mexer bem o produto antes da aplicação

Dados Técnicos da Membrana	
Temperatura de aplicação	-40 a 80°C
Temperatura de choque	200°C
Dureza	Shore A/ 7
Resistência à tracção a 23°C	55 Kg/cm ²
Percentagem de elasticidade a 23°C	>600%
Percentagem de elasticidade a -25°C	450%
Resistência ao movimento de fadiga	Apto
Resistência à transmissão de vapor de água	0,8 g/m ² .hr
Aderência ao betão	>20 Kg/cm ²
QUV Test de resistência à intempérie (4 horas UV, a 60°C (lâmpada UVB) e 4 horas COND a 50°C)	Passou 2000h
Hidrólises (H ₂ O, ciclo de 30 dias 60 a 100°C)	Sem alterações significativas das propriedades elásticas
Hidrólises (8% KOH, 15 dias a 50°C)	
HCl (pH=2, 10 dias a RT)	
Estabilidade em calor (100 dias 80°C)	Passou