

2K – BETU - 1220A – 1º Componente
- 1220B – 2º Componente

Considerações Gerais

O 2K – BETU é uma membrana líquida de poliureia-betuminoso com uma elasticidade de mais de 1000% para impermeabilização e proteção de vários tipos de suporte.

Este é um produto composto por dois componentes, de rápida cura, que formam uma membrana contínua e elástica.

Propriedades

- Fácil aplicação
- Excelente aderência a quase todas as superfícies
- Grande resistência à tensão e elasticidade
- Excelente resistência aos químicos
- Grande resistência ao contacto permanente com água, a hidrólises e aos microrganismos
- Boa resistência à intempérie
- Excelente resistência a temperaturas extremas
- Fácil localização e reparação de roturas e fissuras

Campo de aplicação

Esta membrana foi desenvolvida para permitir a impermeabilização e proteção de superfícies tais como, coberturas com proteção pesada, coberturas com revestimentos colados, coberturas ajardinadas, paredes enterradas e estruturas subterrâneas. Os suportes de aplicação recomendados são: betão, cimento, fibrocimento, cerâmicas, emulsões asfálticas, madeira, metal oxidado e aço galvanizado.

Preparação da superfície

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

Propriedades Físicas

Ligante	Emulsão de resinas poliureia-betuminoso
Solvente	Diluyente Industrial 1085
Teor de sólidos em peso	90%
Secagem	Ao tato – 1-2 horas a 25°C
Repintura	6 – 24 horas
Rendimento teórico	1,5 – 2 m ² / Lt
Espessura normal	
Densidade (20°C)	0,97 g/cm ³
Viscosidade mistura (20°C)	3000 Cp
Nº de demãos	2
Pot-life	30-45 min.

Processo de aplicação

Material de aplicação	Trincha, rolo, palustra e pistola
Diluição	Dil. Industrial 1085
Quantidade de água	Max. 10%
Limpeza do material	Dil. De Limpeza 5007

Dados Complementares

2K – BETU - 1220A – 1º Componente - 1220B – 2º Componente

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 60°C
Cargas de uso	P1-P3

Dados Técnicos do Produto Líquido	
90% matéria seca em Xilol	
Conceitos	Resultados
Viscosidade Comp. A	1300 Cp
Viscosidade Comp. B	4300 Cp
Viscosidade da mistura	3000 Cp
Peso específico	0,97 g/cm ³
Flash point	>40°C
Repintura	6 – 24 horas
Secagem ao tacto a 25°C e 55% RH	1-2 horas

1º Comp. 1220A	1 parte
2º Comp. 1220B	1 Parte

Esta mistura deve ser perfeita. Diluições somente depois de efetuada a mistura.

Dados Técnicos da Membrana

Temperatura de aplicação	-40 a 80°C
Temperatura de choque	150°C
Dureza	Shore A/ 35
Resistência à tracção a 23°C	20 kg/cm ²
Percentagem de elasticidade a 23°C	>1000%
Aderência ao betão	>20 kg/cm ²
Hidrólises (8% KOH, 15 dias a 50°C)	Sem alterações significativas das propriedades elásticas
HCl (NaClO 5%, 10 dias)	
Absorção de água	>0,9%

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.

Notas:

Recomenda-se que entre demãos não exista um intervalo de tempo superior a 48 horas. Este produto não é recomendado para impermeabilização de piscinas em contacto com água tratada quimicamente e não se recomenda para superfícies expostas a raios U.V..