

FUTURPOL-AQUA PU2K

MEMBRANE LIQUIDE BICOMPOSANT ALIPHATIQUE TIXOTROPIQUE À BASE D'EAU POUR L'ÉTANCHÉITÉ ET LA PROTECTION

Produto poliuretânico bicomponente de base aquosa, cujas excepcionais propriedades tixotrópicas o tornam especialmente indicado para a impermeabilização de suportes horizontais e verticais. Depois de seco, o produto forma uma membrana impermeabilizante 100% alifática, elástica, sem juntas e com boa resistência aos agentes químicos.

PROPRIEDADES

Membrana líquida tixotrópica sem flacidez em superfícies verticais.

Grande elasticidade da membrana permitindo absorver contrações e expansões.

Fornecer membranas elásticas contínuas sem juntas ou soldas.

Completamente à prova d'água. Resistente à água parada.

Evita rachaduras.

Produto à base de água de fácil aplicação e reparo.

Colorível com pastas de pigmentos à base de água.

Alta resistência a agentes químicos, alterações meteorológicas, ambientes agressivos e temperaturas sem alterar suas propriedades.

Permeável ao vapor de água. A membrana que se forma quando o produto está seco respira, evitando o acúmulo de água sob a membrana.

Excelente resistência ao meio ambiente e à exposição solar (U.V.). A cor branca atua como refletor solar, reduzindo consideravelmente a temperatura interior do edifício.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido viscoso tixotrópico
Cor*:	Branco
Odor:	Característica
Densidade a 20 °C*:	1.200-1.350 Kg/L
Viscosidade*:	4.000-5.000 cP
Conteúdo total de sólidos:	70%
Temperatura de aplicação necessária:	5-35 °C
Dados do produto curado após aplicação:	
Dureza Shore A:	75-85
Resistência à tração a 23° C:	7-80 MPa
Porcentagem de elasticidade a 23°C:	>300%
Absorção de água:	< 4%
Temperatura de serviço:	-20 a 90 °C
Desempenho:	Primeira camada: 1,5 Kg/m2. Segunda camada: 1,1-1,2 Kg/m2
QUV (resistência às intempéries):	Passagens de 2.000 h (4 h UV, lâmpada UVB de 60 °C) (4 h COND, 50 °C)

Solubilidade:		Solúvel em água	
Apresentação:	Componente A		Componente B
	25g		2,5 kg
	120g		12 Kg
Cumpre os requisitos do Código Técnico de Construção (CTE) e dos Guias EOTA para este tipo de materiaisETAG 005 parte 6 dados:			
Reação ao fogo	DIN EN ISO 11925-2, DIN EN 13501-1		Classe E
Transmissão de vapor de água	DIN EN 1931, 23 °C-0/75 RH		Difusão de vapor de água: V=6,85 g/(m².d) Difusão equivalente de vapor de água em camada fina: Sd = 5,2m μ = 3487 μk = 3234 μg = 3626
Resistência a agentes químicos:			
Hipoclorito de sódio 5%, 10 dias, 25 °C		OK	
Solução de ácido clorídrico 1N (pH 05), 10 dias, 25 °C		OK	
Solução de álcool isopropílico a 5%		Sem inchaço permanente	
Solução de hidróxido de potássio a 15%, 10 dias, 25 °C		OK	
Solução de ácido sulfúrico a 5%, 10 dias, 25 °C		OK	
Solução de ácido fosfórico a 10%, 10 dias, 25 °C		OK	

* Especificações de qualidade.

MODO DE USO

Aplicar com pincel, rolo ou pistola airless em 2 demãos. Antes de aplicar agite bem o produto e verifique se o suporte está limpo, seco, sem humidade residual e o mais sólido possível. Em caso de material solto ou em mau estado, utilizar argamassas adequadas para reparo. Adicione o componente A ao componente B e misture delicadamente com um agitador elétrico de baixa velocidade (300 rpm).

Pode ser diluído com 5-10% de água para ajustar a viscosidade. Para a demão de acabamento aplicar diretamente na embalagem, sem diluição. Requisitos de suporte concreto: Dureza: R28, 15 MPa. Umidade ambiente.

APLICAÇÕES

Impermeabilização, proteção de superfícies horizontais e verticais de concreto, fibrocimento, telhas cimentícias, madeira, metal enferrujado, aço galvanizado, etc.

Permite a proteção e impermeabilização de espumas de poliuretano, revestimentos de terraços, aplicações sob pavimentos em zonas húmidas, etc.

Muito útil em todos os tipos de empresas de construção e alvenaria, aplicadores, pintores, pessoal de manutenção de grandes comunidades, reparações de hotéis, residências, centros sociais, centros comerciais e desportivos, etc.

As informações e recomendações que fornecemos baseiam-se na nossa investigação e experiência e acreditamos que estão corretas. Dado que a aplicação dos produtos pelos nossos Clientes está fora do nosso controlo, não podemos assumir responsabilidades decorrentes do uso indevido dos nossos produtos.