



FUTURCOAT BITUMEN TIXOTROPIC

MEMBRANA LÍQUIDA DE POLIURÉIA-BETUME PARA IMPERMEABILIZAÇÃO E PROTEÇÃO DE SUPERFÍCIES VERTICAIS

Membrana líquida de poliureia-betume com 1000% de elasticidade para impermeabilização e proteção de superfícies e paredes verticais. Produto bicomponente de cura rápida e aplicação a frio que forma uma membrana contínua e elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de adesão que o tornam resistente às intempéries, temperaturas extremas e agentes químicos. Contém aditivos tixotrópicos.

PROPRIEDADES

Fácil aplicação a frio sem necessidade de aquecimento.

Excelente adesão em quase todos os tipos de superfícies.

Produto líquido contendo aditivos tixotrópicos que permitem a sua aplicação em superfícies verticais sem flacidez.

Reabilitação evitando demolições, grandes obras ou excesso de peso.

Fácil localização e reparação de quebras.

Excelente resistência a temperaturas extremas (-40°C a +80°C). Temperatura de ruptura 150°C.

Excelentes propriedades mecânicas, alta resistência à tração e elasticidade (1000%).

A membrana é totalmente impermeável, resistente ao contato permanente com água, hidrólise e microorganismos.

Excelente resistência a agentes químicos.

A resistência ao vapor de água é superior a 10 MN.s/g. portanto constitui uma barreira de vapor de acordo com NBE CT-79.

CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS

Aparência*:	Líquido viscoso
Apresentação:	Pacotes de 20 Kg comp. A e 20 Kg comp. B
Cor*:	Preto
Densidade a 20 °C*:	0,970 Kg/L (20 °C)
Viscosidade Comp A*:	1300 cP
Compatibilidade de viscosidade B*:	4300 cP
Viscosidade da mistura*:	3.000 cP
Ponto de inflamação:	> 40°C
Toque seco:	1-2 horas (25 °C, 55% UR)
Repintado:	6 a 24 horas
Temperatura de serviço:	-40 °C a +80 °C
Temperatura de ruptura:	150°C
Dureza (Costa A):	35
Resistência à tração:	20 N/cm ² (23 °C)
% de elasticidade a 23 °C:	>1000% (ASTM D412)



Adesão ao concreto:	> 20 Kg/cm ²
Resistência à hidrólise (hipoclorito de sódio 5%, 10 dias):	Sem alteração nas propriedades elastoméricas
Absorção de água:	> 0,9%
Classificação de acordo com a EOTA:	
Ciclo de vida mínimo estimado:	W3 (25 anos)
Zona climática:	S (clima severo)
Inclinação do convés:	S1-S4 (30%)
Temperatura máxima de suporte:	TH1-TH2 (30° a 60 °C)
Cumpra os requisitos do Código Técnico de Construção (CTE) e os Guias EOTA para este tipo de materiais. Cumpra a norma ASTM C836-95 Resistente à Raiz	

* Especificações de qualidade.

MODO DE USO

Antes de aplicar o produto, verifique se o suporte está limpo e livre de vestígios de óleo, graxa, silicone, ceras contaminantes ou materiais de sujidade. Caso seja necessária reparação, aplicar argamassas adequadas.

Produto bicomponente: Misture os dois recipientes (1/1 em volume) utilizando um misturador elétrico de baixa velocidade.

Vida útil: 30-45 min.

Pode ser aplicado com rolo, pincel ou espátula dentada. Pode ser aplicado com airless tipo Graco GH833, utilizando máscara de carvão ativo e levando em consideração o pot life do produto. Para a limpeza utilize sempre FUTURSOLVENT 01.

O rendimento é de 1,5-2 Kg/m² em 1 ou 2 camadas.

Repintado em 6 a 24 horas.

Em caso de diluição aplicar FUTURSOLVENT 01 na proporção máxima de 10%.

Recomendamos não deixar passar mais de 48 horas entre demãos, caso em que deverá ser utilizado um primer aderente.

Em determinados suportes poderá ser necessária a aplicação de um primário adequado às condições do suporte. (Consulte o serviço técnico).

Caso não seja necessário primário, recomenda-se a aplicação de uma primeira demão diluída com 10% de FUTURSOLVENT 01 para aumentar a aderência e penetração ao suporte. Se houver pequenas fissuras, pode-se aplicar a primeira demão diluída em areia para selá-las.

Pontos singulares, apoios com muito movimento, fissuras ativas, etc. devem ser reforçados. Recomendamos reforço com armadura (FUTUR ARMOR POLIÉSTER 50 GR) ou massas (FUTURMASTIC PU).

Limitações:

Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contato com água tratada quimicamente.

Não recomendado para exposição aos raios U.V.

Estável armazenado em local seco e com temperatura de 5-25°C por 12 meses na embalagem original fechada.

APLICAÇÕES

Muito útil em todo o tipo de empresas de construção, contratos de reparação rápida, alvenaria geral, manutenção comunitária, reparação e restauro de edifícios, etc.

De aplicação em:

Impermeabilização e proteção de paredes e superfícies verticais em coberturas com proteção pesada (plataformas de pontes e lajes de concreto).

Paredes perimetrais do telhado com revestimentos de piso.

Reparos em banheiros, cozinhas e áreas molhadas.

Telhados de jardim.



Paredes perimetrais enterradas e estruturas subterrâneas.

Suportes recomendados: Betão, cimento, mosaico, fibrocimento, ladrilhos, reabilitações acrílicas e emulsões asfálticas, EPDM, madeira, metal enferrujado, aço galvanizado.

Para outros suportes recomendamos a realização de testes para verificar a sua aderência.

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.