

PU COLA E VEDA LÍQUIDO

Membrana líquida de poliuretano para impermeabilização e reabilitação de coberturas, terraços, caleiras e telhas metálicas.

ASTERGUM PU COLA E VEDA LÍQUIDO é uma membrana líquida de poliuretano para a impermeabilização e proteção. Produto monocomponente que seca com a humidade ambiente, formando uma membrana contínua, elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que a fazem resistente a intempérie, a temperaturas extrema, aos U.V. e aos químicos. Produto com mais de 25 anos de experiência positiva em todo o mundo.

USOS ADMITIDOS:

Impermeabilização e proteção de:

- ▶ Coberturas não acessíveis, limitadas a manutenção (Terraços, balcões e telhados metálicos, alumínio ou fibrocimento...).
- ▶ Coberturas com proteção pesada (Plataforma de pontes e cimentos...).
- ▶ Coberturas com revestimentos colados (Banhos, cozinhas e zonas húmidas).
- ▶ Coberturas transitáveis (Terraços, balcões...).
- ▶ Coberturas tráfego intenso (Parkings, estações, bancadas de estádios, centros comerciais...).
- ▶ Depósitos de retenção (Depósitos de água e canais de rega...).
- ▶ Coberturas ajardinadas. Paredes enterradas.

As informações que figuram, servem de modo de recomendação e informação, baseadas em provas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia limita-se ao produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.



SUPORTES ADMITIDOS:

Betão, cimento, mosaico, fibrocimento, cerâmicos, reabilitações de acrílicos e emulsões asfálticas, Epdm, madeira, metal oxidado, aço galvanizado.

LIMITAÇÕES:

- ▶ Não aconselhado para impermeabilização de piscinas em contacto com água tratada quimicamente.
- ▶ Pode aumentar-se a resistência a U.V. evitando amarelecimento, alteração de tonalidade, aplicando uma capa de ASTERGUM PU-T.

VANTAGENS:

- ▶ Fácil aplicação.
- ▶ Excelente aderência.
- ▶ Se adapta a qualquer forma de cobertura.
- ▶ Reabilitação evitando remoção ou sobrepeso.
- ▶ Fácil localização e reparação de roturas.
- ▶ Alta resistência a intempérie e U.V.
- ▶ Excelente resistência temperaturas extremas (-40°C y + 90°C).
- ▶ Temperatura de shock 200°C.
- ▶ Alta resistência a abrasão e a tensão.
- ▶ Grande elasticidade > 600%.
- ▶ Resiste ao contacto permanente com a água, á hidrólises e microrganismos.
- ▶ Alta resistência química.
- ▶ Uma vez seca, a membrana não é tóxica.
- ▶ Permite a difusão do vapor.
- ▶ Mais de 25 anos de experiência.

PU COLA E VEDA LÍQUIDO

MODO DE APLICAÇÃO:

- ▶ Requer suporte liso, limpo, seco, sem humidade residual e o mais sólido possível.
- ▶ Pode aplicar-se a rolo, trincha ou pistola airless (Tipo Graco GH833). Para a sua limpeza utilizar ASTERDIL D-100
- ▶ O rendimento é de 1,5 a 2kg/m², aplicado em 1, 2 ou 3 capas. (Obtendo membrana de 1,2mm).
- ▶ Em caso de diluição aplicar só o ASTERDIL D-100 e uma proporção máxima de 10%.
- ▶ Recomendamos misturar o conteúdo do envase com agitador elétrico a baixa revolução.
- ▶ Para a aplicação em uma capa utilizar a talocha dentada com dentes de 3mm., rolo picos y acelerante. Pot life com acelerante é de aprox. 30 minutos.
- ▶ O tempo de repintura é entre 6-24 horas, ou de 3-4 horas caso utilizem o nosso acelerante ASTERGUM ACCEL. Recomendamos não deixar ultrapassar mais de 48 horas entre capa, caso contrário deverá usar-se o ASTERGUM PRIMER PU 50.
- ▶ Recomendamos utilizar imprimação adequada as característica do suporte. Deixar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- ▶ Devem reforçar-se os pontos singulares, os suportes com muito movimento, fissuras ativas... Recomendamos reforçar com armadura (ver hypertelas GEOGUM 50 Polyester) ou mástiques (ver ASTERGUM PU 150).

CONSUMOS:

- ▶ 1,5-2 kg/m²

Produto líquido (antes da aplicação)

DADOS TÉCNICOS DO PRODUTO LÍQUIDO

CONCEITOS	RESULTADOS
Viscosidade	3000 - 6000 Cps
Peso específico	1,3-1,4 g/cm ³
Flash point	42°C
Repintura	6-24 Horas
Secagem ao tacto a 25°C & 55%RH	6 Horas

Produto curado (após aplicação)

DADOS TÉCNICOS DA MEMBRANA

Temperatura de serviço	-20 a 90°C
Temperatura de Shock	200°C
Dureza Shore A	70
Resistência à Tração a 23°C	55kg/cm ²
Resistência de elasticidade a 23°C	600%
Resistência de elasticidade a -25°C	450%
Resistência ao movimento de fadiga	Apto
Resistência à Transmissão de vapor de agua	0,8 gr/m ² . hr
Aderência ao Betão	> 20kg/cm ²
QUV Test de resistência à intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpada) & 4hr COND a 50°C)	Passed 2000h
Hidrólises (H ₂ O, 30 dias-ciclo 60- a 100°C)	Sem alterações significantes nas propriedades elastómeras
Hidrólises (8%KOH, 15 dias a 50°C)	
HCl (PH=2, 10 dias a RT)	
Estabilidade em calor (100 dias a 80°C)	Passed

CLASSIFICAÇÃO SEGUNDO NORMATIVAS

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

As informações que figuram, servem de modo de recomendação e informação, baseadas em provas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia limita-se ao produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.