

1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO



Pag. 1/2

TISAPLAS MASSA

IMPERMEABILIZANTE DE APLICAÇÃO A FRIO E SEM JUNTAS

DEFINIÇÃO

É uma massa cremosa de cor castanho-preto, á base de betumes asfálticos modificados com cloropreno que lhe confere uma grande elasticidade e resistência ao envelhecimento atmosférico. Depois de aplicada, forma um filme em forma de membrana contínua, com um elevado módulo de elasticidade, alta resistência à tracção e alongamento à rotura.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

.Conteúdo em sólido	61%
.Densidade	A 25° C é de 1.000 kg./m ³
.Viscosidade	A 25° C vai de 25 a 45.000 mPas (LVH/3 rpm)
.Ensaio aderência (ASTM D 4541)	4,5 kg./cm ²
.Resistência à tracção (UNE53.413 ap. 4,5)	3,3 kg./cm ²
.Alongamento à rotura (UNE53.413 ap. 4,5)	620%
.Permeabilidade ao vapor de água (UNE53.358 ap. 3,12)	Transpiravel
.Impermeabilidade à água (NF T 30.701)	Total
.Plegabilidade a baixa temperatura (UNE104.281/6-4)	Muito boa, sem abrir gretas.
Envelhecimento artificial acelerado (UNE53.104). (Depois de 1.000 horas)	
.Resistência à tracção	8,5 kg./cm ²
.Alongamento à rotura	520%

PROPRIEDADES

- .Impermeabiliza na sua totalidade: ranhuras, buracos, fissuras, etc..
- .Permeavel ao vapor de água
- .Extremamente elástica
- .Aplica-se sobre qualquer superfície, mesmo que esteja húmida
- .Adere a todos os materiais de construção, betão, argamassa, tijolo, pedra, fibrocimento e ainda sobre superfícies metálicas
- .Não flui a temperaturas elevadas e não quebra com o frio
- .Inodoro, não é inflamável nem tóxico
- .Impermeabilizar com TISAPLAS MASSA é tão fácil como varrer

APLICAÇÕES

- .Impermeabilização de coberturas, terraços, telhados, abóbodas, floreiras, empenas, muros de suporte, locais húmidos tais como balneários, caves, etc.

RENDIMENTO

- .Variável segundo a porosidade e número de camadas pretendidas. Como orientação 200 gr./m² como primário e de 1 a 1,5 kg. por cada camada seguinte.
- .Para superficies verticais recomenda-se 1 a 2 kg./m² em duas camadas e nas horizontais ou pouco inclinadas 2 a 3 kg./m², em duas camadas.

APRESENTAÇÃO

- .Embalagens de 5 kg.
- .Bidons de 25 kg.

1. LINHA IMPERMEABILIZAÇÃO

Pag. 2/2



TISAPLAS MASSA (cont.)

IMPERMEABILIZANTE DE APLICAÇÃO A FRIO E SEM JUNTAS

MODO DE APLICAÇÃO

.Os suportes devem apresentar-se em boas condições: limpos e sem poeiras, nem materiais soltos ou desagregados.

.Utensílios de Aplicação: Trincha, Rolo de lã de pelo curto, talocha ou escova com dentes de borracha, quando a aplicação for manual. Se pretender aplicação mecânica utilizar pistola Airless.

.Aplicação: Diluir TISAPLAS MASSA com água, agitando para misturar, aplicar como imprimação sobre superfícies porosas. A proporção de água depende da porosidade do substrato, poderá ir de 10 a 50%.

Seguem-se duas ou mais camadas, a primeira com um consumo de 1 a 1,5 kg./m², deixar secar e aplicar a segunda, com o mesmo consumo. Entre as duas demãos poder-se-á colocar um geotêxtil Preno 20.

.Secagem: Realiza-se através da evaporação de água, demora entre 24 e 72 h, com condições climatéricas "normais". Em espaços fechados ou pouco ventilados pode ser um pouco mais.

OBSERVAÇÕES GERAIS

.A limpeza das mãos e dos utensílios utilizados pode fazer-se com água antes que o produto tenha secado. Uma vez seco terá que recorrer-se a solventes, Biodisol, gas-oil ou petróleo.