



MARISEAL 300

**Membrana impermeabilizante de poliuretano poliureia
bi componente de aplicação líquida e secagem a frio**

Descrição do produto

MARISEAL 300 é uma membrana impermeabilizante de poliuretano-poliureia bi componente de aplicação líquida, sem solventes, de aplicação e secagem a frio.

Seca-se pela reação que se produz entre os dois componentes.

Propriedades

- Certificado para utilização segura em reservas de água potável.
- Aplicado proporciona uma membrana continua sem quebras que não filtra.
- Resistente à água.
- Mantem as suas propriedades mecânicas entre os -40°C e os +100°C.
- Permanece elástico a baixas temperaturas.
- Totalmente aderente.
- A superfície impermeabilizada é transitável.
- Baixo custo.
- Mais qualidade de secado.
- Maior produtividade.
- Admite 2 Kg. /m² em uma só camada.

Aplicações

- Impermeabilização de tubagens e canais de água potável.
- Impermeabilização de depósitos de água.
- Impermeabilização inodora de zonas húmidas (sob azulejo) como banheiros, piscinas, cozinhas ...
- Utilizado para a impermeabilização de superfícies em contato direto com água potável.
- Utilizado para a impermeabilização inodora de zonas húmidas (sob azulejo) como cozinhas ou casas de banho quando uma membrana que não produz odores é necessária.

Consumo

1,5kg a 2,0Kg /m² aplicado em duas ou três camadas.

Estes dados baseiam-se numa hipotética aplicação com rolo numa superfície lisa em condições ótimas. Fatores como a porosidade da superfície, a temperatura, a humidade, o método de aplicação e os acabamentos podem alterar este consumo.

Cores

A membrana é branca.

Certificados

MARISEAL 300 está certificado de acordo com a legislação europeia e Alemanha sobre superfícies e depósitos em contato direto com água potável.

MARISEAL 300 cumpre o padrão alemão (Kunststoffe im Lebensmittelverkehr, par. 1.3.2.5.2), grego (Codex Alimentarius, artigos.21,21a,24,26,28) e as diretrizes atuais da União Europeia. Provado segundo os padrões de ELOT EN 1484, prEN 12873-1, prEN 14395-1

DADOS TÉCNICOS

Propriedades	Resultados	Tipo de teste
Composição	Resina de poliuretano + endurecedor	
Rácio da mistura	A+B 6:1 segundo peso	
Resistência à pressão de água	Não filtra (1m coluna de água, 24h)	DIN EN 1928
Elongação até rotura	>100%	ASTM D 412
Aderência ao betão	>2,0 N/mm ²	ASTM D 903
Dureza (escala A)	70 ± 5	ASTM D 2240
Conteúdo de sólidos	100%	Calculado
Temperatura de aplicação	5°C a 35°C	
Vida útil	30 minutos	Condições: 20°C, 50% RH
Não húmido	6 horas	
Transito ligeiro de pessoas	12 horas	
Secagem final	7 dias	
Propriedades químicas	Boa resistência às soluções básicas e ácidas (10%), detergentes, água do mar, óleos e lubrificantes.	

APLICAÇÃO

Preparação da superfície

Preparar a superfície cuidadosamente é muito importante para a durabilidade e correta aplicação do produto.

A superfície deve estar limpa, seca, e livre de contaminantes, que podem afetar negativamente a adesão da membrana. O máximo de humidade não deveser superior a 5%. As estruturas de betão fresco devem deixar-se secar durante 28 dias como mínimo.

Membranas antigas, sujidade, gorduras, óleos, substâncias orgânicas e poeiras devem ser eliminados mecanicamente. Devem eliminar-se também possíveis irregularidades na superfície. Devem ser reparadas as peças soltas da superfície.

ADVERTENCIA: Não limpar a superfície com água.

Reparação de juntas e fissuras

A selagem das fissuras e juntas antes da aplicação é de vital importância para conservar as propriedades da membrana.

- Limpar as fissuras das poeiras assim como de resíduos ou outros elementos contaminantes. Aplicar Mariseal 710 e deixar secar durante 2 ou 3 horas. Preencha as fissuras com um Mariflex PU 30. Depois aplicar uma camada da Mariseal 300 no centro da fissura a uns 200mm e enquanto esta estiver húmida, cobrir com manta adequada Mariseal Fabric. Pressionar até que esta empape. Depois de saturar a manta com Mariseal 300 é necessário que esta a cubra totalmente. Deixar secar durante 12 horas.

- Limpar as juntas de dilatação de betão de poeiras ou de outros elementos contaminantes. Ampliar e aprofundar as juntas se necessário. A junta preparada deverá ter uma profundidade de entre 10 a 15mm. A relação amplitude/profundidade das juntas de movimento deverá ser aprox. de 2:1. Aplicar a selagem de juntas Mariflex PU 30 só no fundo da junta. Logo de seguida com uma escova aplicar uma camada de Mariseal 300 em cima e no interior centrado com a junta a uns 200mm. Cobrir a zona aplicada com Mariseal Fabric e com a ferramenta adequada pressionar a manta para dentro da junta até que esta esteja ensopada cobrindo-a a partir do seu interior. Posteriormente ensopar a manta Mariseal Fabric com o Mariseal 300. Preencher a junta com um cordão de polietileno de dimensões adequadas e pressionar. Preencher os espaços restantes com Mariflex PU 30. Não tapar. Deixar secar durante 12 horas.

Primário

Utilizar um primário nas superfícies porosas como o betão, o cimento cola, metal, cerâmica Mariseal Aqua Coat ou Mariseal 750 (min. 250gr a 300gr/m²). Deixar secar durante 12 horas.

Mistura

Os componentes A e B de Mariseal 300 devem ser misturada mecanicamente a baixa velocidade de acordo com o racio estabelecido entre 3 a 5 minutos.

ATENÇÃO: os componentes devem ser misturados exaustivamente, sobretudo na paredes e fundo da embalagem até que a mistura seja homogenea.

Membrana Impermeabilizante

Verter a mistura de Mariseal 300 A+B sobre a superfície preparada e expandir com um rolo até cobrir toda a superfície.

Assegure-se de que o consumo é feito durante a vida util do produto (-30minutos). Não deixar a mistura do Mariseal 300 A+B no misturador durante muito tempo, porque a reação exotermica acelera e limita as sua propriedades. Depois de misturar os componentes verter a mistura na superfície ou em contetores mais pequenos para minimizar estes efeitos.

Reforçar sempre a superfície com Mariseal Fabric sobretudo em zonas problemáticas como meias canas, chaminés, turbinas, sifões, etc. Para tal efeito, colocar o Mariseal fabric sobre a membrana humedecida e ensopar depois com membrana.

Depois de 12 horas e não mais do que 36 horas aplicar outra camada de membrana. Se desejar, aplicar uma terceira camada.

RECOMENDAÇÃO: Recomendamos o reforço de toda a superfície com Mariseal Fabric sobrepondo de 10 a 15cm as peças.

ATENÇÃO: para um melhor resultado a temperatura durante a aplicação deverá estar entre os 5°C e os 35°C. As baixas temperaturas retardam a secagem e as elevadas aceleram. A elevada humidade poderá afetar o resultado final.

Embalagens

Mariseal 300 A+B são fornecidas em embalagens de 6kg + 1kg e 15kg + 2,5kg.

As embalagens deverão ser armazenadas em local fresco e seco durante 9 meses. Proteger o produto contra a humidade e o efeito direto do sol. Temperatura de armazenamento: 5°C a 30°C. O produto deve ser guardado na sua embalagem de origem, completamente selada e com as etiquetas do fabricante.

Medidas de Segurança

A membrana contém isocianatos. Ver a informação fornecida pelo fabricante. Estudar as fichas de segurança.