

GEOTRANS

EVOLUÇÃO E SEGURANÇA EM SISTEMAS DE IMPERMEABILIZAÇÃO

MEGAFLEX®
A BARREIRA IMPERMEÁVEL

GEOTEXTILE-COATED WALKABLE
ASPHALT MEMBRANE



Características

Membrana elaborada com asfalto plástico Megaflex, com revestimento de Geotextil (Poliéster) de fio contínuo, formando um tecido em rede ao acaso em todas direções, chamado tecido não tecido e com resinas que aumentam as suas propriedades de aderência a camada asfáltica. Possui armadura central de polietileno de alta densidade e dupla camada asfáltica. **Ideal para impermeabilizações que requeiram de alta resistência mecânica e/ou alto transito com um excelente acabamento estético obtendo também uma impermeabilização eficiente e duradoura. Em impermeabilizações expostas, uma vez aplicada a membrana deve ser pintada a superfície com pintura Geotrans ou Revestimento Geotrans.**

Onde

Para resolver impermeabilizações sobre superfícies onde a membrana fique exposta a intempérie, inclusive quando a mesma seja submetida a um trânsito intensivo. Também em impermeabilizações sob piso, outorgando maior segurança perante possíveis rasgamentos e perfurações que podem se produzir pela natureza mesma da obra. Alguns exemplos de impermeabilização que incluem este produto são:

Revestimentos planos de concreto, terraços acessíveis, açoteias de edifícios, paredes de contenção, em canteiros, banheira, piscinas, canaletas, balcones, porões, cursos de água, tuneis subterrâneos, em impermeabilizações sob lajotas ou sob camadas, etc.

Vantagens

- Especificada para a impermeabilização de pisos transitáveis.
- Maior resistência ao punçamento dinâmico.
- Maior resistência à abrasão.
- Máxima segurança em sistemas de impermeabilizações.
- Excelente acabamento estético. Revestimentos em diferentes cores.
- Maior durabilidade e resistência ao passo do tempo e as condições climáticas.
- Conserva a integridade do seu revestimento perante diferentes circunstâncias de uso:

- Exposição a radiação solar.
- Granizo.
- Trânsito pedestre frequente.
- Golpes, punçamentos, etc.



Apresentação:

Em rolos de 10,6m² (1,06 m de largo por 10m de comprimento)- Possui banda de soldagem de 6cm de largo protegida por uma película antiaderente, facilitando a sobreposição entre panos.

As membranas GEOTRANS se apresentam nas seguintes variantes:

- GEOTRANS 3mm - Membrana Transitável de 34K.
- GEOTRANS 4mm - Membrana Transitável de 46 K.

Luis M. Drago 1760 (B1852LGX) - Parque Industrial Alnte. Brown / Burzaco / Buenos Aires Argentina. Te./Fax: (54-11) 4002-501X1 (troncal)
E-mail: info@megaflex.com.ar / MGX Virtual: www.megaflex.com.ar / Departamento Técnico: tecnico@megaflex.com.ar

0-800-33-33-649 (MGX)

As imagens são de caráter ilustrativo.

Recomendações

Armazenar os rolos em áreas cobertas, protegidos da chuva, dos raios solares e com temperaturas não inferiores a 5°C nem superiores a 35°C. Retirar os mesmos só no momento do seu uso. Os rolos serão estivados em forma piramidal, sem superar as cinco filas de altura. Recomenda-se a disposição dos produtos a serem utilizados no local de aplicação, pelo menos 2 horas antes da sua colocação, com o fim de que os mesmos logrem o equilíbrio desejado com a temperatura e a umidade ambiente. Em temperaturas ambiente próximas a 5°C ter especial cuidado ao

estender o rolo, desenrolando o mesmo com lentidão para evitar rasgaduras, fissuras ou outros danos. Não é conveniente a colocação da membrana quando a temperatura ambiente seja inferior a 5°C (41°F). Não realizar o trabalho com tempo chuvoso e não retomar o mesmo até que a superfície esteja totalmente seca. Recomenda-se ter extintor de incêndio de gás carbônico ou pó químico no local de aplicação para contrarrestar possíveis focos de fogo, que pudessem aparecer durante a colocação.

Aplicação (Norma IRAM 12627):

Para assegurar uma correta impermeabilização é fundamental cumprir com os seguintes critérios de aplicação:

- 1) **PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE:** A superfície onde será aplicado o produto deve estar seca, limpa, plana, firme, lisa, uniforme, apresentar uma correta inclinação e contar com os esgotos necessários para drenagem da água que receberá.
- 2) **IMPRIMAÇÃO:** Antes de colocar a membrana proceder a imprimação da superfície com o objeto de melhorar o mordente com o substrato. Para isso poderá ser utilizado PRIMER ASFÁLTICO MEGAFLEX (base solvente) EMULSÃO ASFÁLTICA MEGAFLEX (base aquosa), ou ASFALTO OXIDADO EM BARRA de aplicação a quente, segundo as características da obra. O produto para imprimação será aplicado de forma uniforme em toda a superfície incluindo os elementos sobreselentes (chaminé, elementos de ventilação, etc.), esgotos e juntas de dilatação). Esperar a secagem da imprimação e verificar que a superfície esteja perfeitamente limpa antes de colocar a membrana.
- 3) **COLOCAÇÃO:** Os rolos serão colocados sucessivamente, desde a parte mais baixa até a mais alta da superfície (procurando começar pelos esgotos) em sentido perpendicular à inclinação. Começar estendendo o rolo por completo sobre a cobertura a modo de "apresentação do rolo" com o objeto de verificar a sua posição sobre a zona afetada, e enrolar novamente de modo de começar a adesão do mesmo.
- 4) **ADESÃO:** Aquecer a superfície da membrana a ser soldada (antiaderente) com

- maçarico, fundindo totalmente o antiaderente e superficialmente o asfalto e aderir ao substrato exercendo uma leve pressão.
- 5) **SOBREPOSIÇÃO:** As camadas sucessivas irão colocadas (sobrepostas no sentido de ascensão da inclinação) sobrepostas não menos de 8 cm (3,2") em sentido longitudinal. As juntas de rolos serão sobrepostas 15cm (6"). As membranas Megaflex contam com uma banda de soldagem para facilitar o sobreposição.
 - 6) **COLOCAÇÃO JUNTAS DE DILATAÇÃO:** Por último serão colocadas as juntas de dilatação nos muros perimetrais. Os encontros entre o chão e a parede serão resolvidos com dupla membrana de forma que o acabamento dos mesmos seja aperfeiçoado.
 - 7) **ACABAMENTO:** Uma vez colocada a totalidade dos rolos deverá ser aplicada (em duas camadas) a PINTURA GEOTRANS sobre a totalidade da superfície (rendimento aproximado 0.5k/m²). Este revestimento incrementa a impermeabilização e logra uma alta resistência à abrasão, quer dizer, ao desgaste pelo trânsito. Protege também o revestimento geotextil dos raios solares e contribui à obtenção de um agradável acabamento estético.



Para uma correta aplicação seguir as instruções ministradas nesta ficha e no Manual Técnico Megaflex. Perante qualquer consulta contatar o departamento técnico Megaflex. Te: 4002-5000 (trunca) // tecnico@megaflex.com.ar // www.megaflex.com.ar

Nota: Recomenda-se realizar sempre o teste de estanqueidade para verificar a total impermeabilização do trabalho realizado. Para isso serão tapados os esgotos e inundada a cobertura até o limite superior da junta de dilatação. Esse processo será verificado durante um período entre 24 e 48 h.

Produtos complementares

Para uma correta aplicação, sugere-se a aplicação de um produto para imprimação e outro de acabamento.

PRIMÁRIO

A eleição do primário estará dada pelas características e o tipo da superfície.



PRIMER ASFÁLTICO

Substrato cimentício.
Substrato metálico

EMULSÃO ASFÁLTICA

Substrato cimentício.
Sobre poliuretano ou poliestireno expandido.

ASFALTO OXIDADO

Substrato cimentício.
Substrato metálico
Sobre poliestireno expandido de alta densidade.

Acabamento:

Será utilizada Pintura Geotrans ou Revestimento Geotrans para pintar a superfície impermeabilizada e proteger desta forma ao revestimento geotextil.



PINTURA GEOTRANS

Revestimento acrílico impermeável transitável.

Detalhes técnicos

PROPIEDADES	GEOTRANS
Comprimento do rolo	10 m.
Largo do rolo	1,06 m
Banda de soldagem	6 cm
Espessura nominal (mm) *	3mm/4mm
Peso Nominal (kg) *	34/46
Revestimento	Geotextil Poliéster
Armadura Central	Poliétileno de alta densidade.
Película antiaderente	Poliétileno de alta densidade

* Segundo a apresentação do produto.

Composicao

Revestimento : Geo textil Poliéster
Camada asfáltica
Armadura Poliétileno
Camada asfáltica
Antiaderente: Poliétileno

