

FLEXOTOM PUD

DESCRIÇÃO:

FLEXOTOM PUD é uma membrana líquida de alto desempenho, à base de poliuretano e acrílico, com dispersão em água, pronta para uso, de secagem rápida e ecologicamente correta, baseada na tecnologia PUD. Utilizado como uma camada de proteção impermeabilizante em grandes áreas úmidas externas ou internas, ou coberturas expostas às intempéries. Quando seco forma uma membrana impermeável, elástica e resistente aos raios UV. Na cor branca, confere desempenho térmico para as áreas tratadas, pela sua grande capacidade de refletância dos raios solares.

APLICAÇÕES:

FLEXOTOM PUD é indicado para a impermeabilização de:

- Grandes áreas úmidas internas e externas
- Revestimentos refletivos aumentando a eficiência de energia reduzindo os custos de refrigeração
 - Lajes de concreto
- Telhados, plataformas, marquises e terraços
- Lajes de cobertura
- Telhas de fibrocimento
- Abóbodas e áreas com geometria complexas
- Reparar coberturas antigas de concreto e impermeabilizações asfálticas (sem alumínio ou material antiaderente)
- Proteção de Isolamento de Espuma de Poliuretano
- Acabamento pode ser assentado diretamente sobre a impermeabilização, utilizando argamassa AC3

CARACTERÍSTICAS:

- Pronto para uso
- Fácil aplicação
- Excelente aderência a diversos tipos de substratos
- Monocomponente
- Para uso interno e externo
- Aplicável a frio
- Alta elasticidade
- Não utiliza solventes
- Resistente ao tráfego esporádico de pedestres
- Resistência a raios UV
- Baixo VOC
- Secagem rápida
- Baldes de 12 kg
- Cores: Cinza e Branco

INSTRUÇÕES DE APLICAÇÃO:

Preparo do produto:

FLEXOTOM PUD já vem pronto para uso. Agite bem o produto antes e durante a aplicação, para garantir a homogeneidade do material.

Preparo do substrato:

As superfícies devem estar limpas, secas, sem partes soltas e livres de poeira, graxa, óleos, contaminantes e outras substâncias que possam impedir a aderência do produto. Juntas, trincas e fissuras devem ser tratadas. Todo e qualquer excesso de massa ou tinta deve ser eliminado.

Substratos de cimento:

Concreto fresco deve ser curado e ter uma resistência ao arrancamento $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.

Substratos de cimento ou com base mineral devem ser preparados mecanicamente utilizando limpeza com jato abrasivo, com equipamento de fresamento para remover a queima do cimento e obter uma superfície com textura aberta ou cobertura mecânica para isolar possível contaminação do substrato.

Os materiais soltos e concretos fracos devem ser totalmente removidos e os defeitos de superfície, tais como cavidades e vazios devem ficar totalmente preenchidos e nivelados. Pontos altos devem ser removidos, por exemplo, por lixamento.

A liberação de gases é um fenômeno que ocorre naturalmente no concreto, e que pode produzir furos em camadas aplicadas posteriormente. O concreto deve ser cuidadosamente avaliado quando ao teor de umidade, retenção de ar, e acabamento da superfície antes de qualquer trabalho de revestimento. O ideal é realizar a aplicação da membrana quando a temperatura do concreto estiver estável, para evitar a emissão de gases.

Mantas Asfálticas:

Certifique-se que a Manta Asfáltica está firmemente aderida ou mecanicamente afixada ao substrato. A Manta Asfáltica não deve conter áreas muito degradadas. Limpe para eliminar poeira e gorduras.

Substratos de madeira:

Madeira e plataformas do telhado com painéis de madeira devem estar em boas condições e firmemente fixadas.

Aplicação do Produto:

Na primeira demão realize a diluição do produto com 20% de água e misture bem.

Aplique o produto com trincha, rolo de pintura (de lã de pelo curto) ou vassoura de pelo. A aplicação pode ser realizada também com sistema airless.

Aplique a segunda e demais demãos sem diluição, até atingir o consumo calculado para a aplicação. A aplicação da segunda deve ser feita transversalmente com relação à primeira e assim sucessivamente. O tempo de cura (sem diluição) entre demãos é aproximadamente de 3 horas (25 °C e 65% de umidade).

Para melhor resultado, cantos, pontos de entrada e saída de água tais como canos e ralos devem ser protegidos com a tela de reforço Flexotex.

Importante manter o local ventilado.

COBERTURA E VIDA ÚTIL EM USO:

NÚMERO DE CAMADAS	2	3	4
Substrato	Concreto, madeira, telhas, manta asfáltica	Concreto, madeira, telhas, manta asfáltica	Concreto, madeira, telhas, manta asfáltica
Espessura do filme seco (mm)	0,8 - 1,0	1,2 – 1,5	1,6 – 2,0
Cobertura total	≥ 1.4 kg/m ²	≥ 2.1 kg/m ²	≥ 2.8 kg/m ²
Vida útil mínima	05 anos	07 anos	10 anos

Obs.: Caso haja necessidade reforçar toda a área a ser impermeabilizada com tela de reforço.

DADOS TÉCNICOS:

PROPRIEDADES	RESULTADOS	MÉTODO DE TESTE
Prazo de validade	24 meses	n/a
Alongamento até ruptura	> 390%	ISO 037
Resistência à tração	> 3,9 N/mm ²	ISO 037
Adesão ao concreto	>1,5 N/mm ²	ISO- 8339
Refletância solar inicial	0,82	ASTM C 1549
Permeabilidade ao vapor de água	>15 gr/m ² /dia	ISO 9963:91
Resistência à pressão de água sem vazamento	1m de coluna d'água, 24 horas	DIN EM 192
Dureza (Escala Shore A)	75	ASTM D 2240 (15")
Tempo de secagem ao toque	4 horas Condições 20 ° C	n/a
Tempo final de cura	7 dias	n/a
Base química	Poliuretano e acrílico	n/a
Densidade	1,35 kg/l a 23° C	

REQUISITOS DE SEGURANÇA:

Contém 5-cloro-2-metil-3(2H)-isotiazolone e 2-metil-3(2H)-isotiazolone (<0,001%). Garantir ventilação suficiente enquanto usar o produto. Manter fora do alcance de crianças. Evitar o contato com a pele e com os olhos. Use óculos de segurança. Em caso de contato com os olhos, enxaguar imediatamente com água e procurar orientação médica. Elimine os resíduos do produto como resíduos não perigosos, segundo a legislação local. Recipientes vazios, limpos, devem ser levados para pontos de coleta de embalagens. Informações de segurança detalhadas estão disponíveis na ficha de segurança (FISQP).

NOTAS COMPLEMENTARES

- *Todas as informações aqui contidas são baseadas em testes de laboratório. Valores medidos em condições reais podem variar devido a fatores fora do nosso controle.*
- *As informações aqui contidas são disponibilizadas em boa fé, dentro de nossos conhecimentos atuais.*
- *O desempenho dos nossos produtos depende das condições de preparo de superfície, aplicação e estocagem, que não estão sob nossos cuidados. O rendimento prático depende da técnica de aplicação, das condições do equipamento e da superfície a ser revestida. Não assumimos assim, qualquer responsabilidade relativa ao rendimento e ao desempenho de qualquer natureza em decorrência do uso indevido do produto. Para mais esclarecimentos consultar nosso departamento técnico.*
- *Esse boletim substitui e cancela suas versões anteriores e pode ser substituído a qualquer momento, sem necessidade de aviso prévio.*



Empresa associada



Qualidade ISO9001

Versão 2022, janeiro.