

Boletim Técnico

Borracha Líquida

Descrição

É uma manta acrílica elastomérica impermeabilizante para aplicação a frio e moldada no local, que forma uma membrana de alta elasticidade, durabilidade e aderência. É altamente resistente a ação de intempéries e contribui para a redução da temperatura em lajes e telhados, atuando como isolante térmico, refletindo os raios solares. Apresenta grande resistência a pressões hidrostáticas positivas, aos fungos e as algas.

Indicação

Impermeabilização de lajes, telhados, coberturas, telhas de amianto, telhas galvanizadas, baldrame, marquises, calhas, superfícies metálicas, fachadas, telhas cerâmicas, telhas de fibrocimento, alvenarias, concretos e área externa dos reservatórios, rufos e calhas.

Informações Técnicas

Características

- ✓ Impermeabilizante
- ✓ Isolante Térmico
- ✓ Exterior e interior

Classificação

Produto classificado conforme norma ABNT NBR 13321:2008 – CLASSE C



Propriedades físico-

- Cor: Branca
- Sólidos por Peso: 49% – 58%
- Sólidos por Volumes: 38% – 44%
- Viscosidade: 95 – 105 ku
- Peso Específico: 1,30-1,40 g/cm³
- Ponto de fulgor: > 100°C
- VOC (compostos orgânicos voláteis): 17,76 G/L
- Prazo de Validade: 24 Meses

Composição Química

Resina à base de dispersão aquosa de polímero acrílicos elastoméricos, pigmentos isentos de metais pesados, cargas minerais inertes, aditivos e tensoativos.

Dados de Aplicação

Diluição	Primeira demão diluir com 15% de água potável, demais demãos, aplicar pura.
Secagem	Ao toque: 1 hora. Entre demãos: 4 horas. Final: 15 horas.
Rendimento Acabado	5 a 6m ² por embalagem de 3,6L 20 a 24m ² por embalagem de 15L O rendimento pode variar de acordo com o tipo de condição da superfície a ser pintada bem como cor do produto.
Demãos	2 a 4 demão (Aplicar demãos cruzadas) Resultado obtido conforme Norma ABNT NBR 14942. Dependendo da superfície com 1 a 2 demãos normalmente se obtém um excelente resultado. O rendimento pode variar de acordo com tipo de superfície, espessura e diluição. Dependendo do acabamento desejado pode ser necessário aplicação de mais demãos.
Normas de referência	NORMA DE REFERÊNCIA: ABNT NBR 13321 – Membrana acrílica para impermeabilização (Classe C). ABNT NBR 9575 – Impermeabilização – Sistemas e projetos; ABNT NBR 9574 – Execução de impermeabilização.
Ferramentas	Rolo de lã  Pincel 

Requisitos - CLASSE C – Coberturas	Parâmetros
Absorção de água 7 dias	máximo 15 %
Alongamento na ruptura	mínimo 100 %
Determinação de resistência de aderência - Método B – mínimo	mínimo 0,5 MPa
Resistência à tração no ponto máximo – mínimo	mínimo 1,5 MPa
Resistência à tração no ponto máximo após envelhecimento 1000 h – mínimo	mínimo 1,5 MPa

Preparação da Superfície

- **Para atingir resultado esperado, cuidados prévios devem ser rigorosamente observados. A superfície deve está firme, coesa, limpa, seca, sem poeira, sem gordura, graxa, sabão e mofo. Conforme norma ABNT NBR 13245, antes de iniciar a pintura, observe as orientações abaixo:**

Boletim Técnico

Borracha Líquida

Alongamento na
ruptura após o
envelhecimento –
mínimo

mínimo | 100 %

Preparação superfície para uso **MANTA LÍQUIDA**

Regularize a laje com argamassa de cimento e areia traço 1:3, como caimento mínimo de 1% em direção aos condutores de águas pluviais e arredonde aos cantos (meia cana), Verificar se a regularização está isenta de trincas, caso houver, fazer um reforço.

Impermeabilize até 30 cm em paredes, tubulações, rodapé e recubra muretas até 60 cm de altura. Dilua a primeira demão de imprimação em até 15% de água para proporcionar melhor penetração do produto no substrato. Nas outras demãos, o produto deve ser aplicado sem diluição. Normalmente com 3 demãos, é possível finalizar a impermeabilização, porém em superfícies mais absorventes, é necessária uma quarta demão. Áreas sujeiras a movimentação,

Recomendações

lajes pré moldadas, juntas, trincas, ralos, cantos e arestas devem receber um reforço entre a primeira e a segunda camada com tela poliéster. A cada 20m de aplicação deve receber um reforço com tela poliéster. Aplicação em caixas d'água recomendamos aguardar 5 dias para liberação. Em locais com tráfego de pedestres ou veículos, deve receber proteção mecânica. Visto que os serviços de impermeabilização requerem conhecimentos específicos, recomenda-se que sejam executados por profissionais habilitados.

Abra a embalagem e misture bem o produto com uma ferramenta limpa. Quer uma dica?

Misture apenas a quantidade de produto que você vai usar na hora da pintura. Evite aplicação do produto em dias chuvosos, temperatura abaixo de 10°C ou acima de 40°C e umidade relativa do ar superior a 85%. Validade conforme etiqueta. Após aberto utilizar o produto em até 90 dias, desde que fechado e armazenado adequadamente, sem diluir. Para garantir um melhor performance utilizar os produtos auxiliares FORTEX. **Não recomendamos a diluição com outros produtos.**