

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Ultra Manta Líquida

1. DESCRIÇÃO:

A **Ultra Manta Líquida** é um impermeabilizante elástico e flexível, aplicado a frio em forma de pintura e formulado à base de polímeros especiais acrílicos com alto teor de sólidos. Forma uma película impermeabilizante, de fácil aplicação e rápida secagem.



2. CLASSIFICAÇÃO TÉCNICA:

Impermeabilizante líquido elástico e flexível aplicado a frio, para lajes e telhados.

3. INDICAÇÃO:

Excelente para coberturas, lajes, telhados, paredes e fachadas.

Indicado para impermeabilização e proteção mecânica contra batidas de chuva em fachadas.

4. VANTAGENS:

- ✓ Alto rendimento;
- ✓ Durabilidade e resistência;
- ✓ Fácil aplicação;
- ✓ Secagem rápida;
- ✓ Melhor custo benefício para impermeabilização.

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Ultra Manta
Líquida

5. LIMITAÇÕES:

O rendimento do produto depende do tipo de superfície e do sistema de aplicação, da espessura aplicada, método e técnica de aplicação, tipo e rugosidade do substrato e condições ambientais.

6. COBERTURAS RECOMENDADAS:

Coberturas de cerâmica, concreto bruto, fibrocimento, amianto, metal e plástico.

7. ORIENTAÇÃO:

Não aplicar o produto quando da presença de ventos fortes, fora da faixa de temperatura de aplicação ou em superfícies úmidas ou sujas. Qualquer que seja a superfície a ser pintada deverá, sempre que aplicável, estar limpa, seca, lixada e completamente livre de gordura, ferrugem, restos de pintura velha, pó, brilho e partículas de borracha. Nunca interrompa a aplicação no meio da superfície.

*Procedimentos conforme norma ABNT 13.245 de 02/95.

8. MODO DE APLICAÇÃO:

Ferramentas necessárias para aplicação

- ▶ EPI'S;
- ▶ Rolo de lã ou Máquina Airless;
- ▶ Trincha ou pincel.

Preparo da superfície

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Ultra Manta Líquida

► Use o sistema de hidro jateamento a uma pressão mínima de 8,0 kg/cm² removendo fungos, partes soltas e qualquer substância que dificultem o desempenho do produto;

► Substratos onde estiver contaminado com fungos, algas e bactérias, raspar com um escovão e aplicar sanitizante diluição 1:10, sendo 1 litro sanitizante para 10 litros de água.

► No caso de Trincas e Fissuras deve-se aplicar com trincha ou pincel duas camadas de **Ultra Manta Líquida** com o reforço de uma tela de poliéster em faixa de 20cm.

Aplicação do produto

TELHADOS E LAJES:

- Primeira demão: Dilua o produto em 10% de água;
- Segunda demão: Sem diluição;
- Misture bem o produto, de preferência com o auxílio de um misturador mecânico, até ficar homogêneo;
- Aplique a primeira demão do produto diluído, com rolo de lã ou airless, aguarde entre 3 horas e aplique a segunda demão.
- A espessura mínima deve ser de 500µm a 1000µm de película seca.
- Quantidade de produto por m² deve estar na faixa de 500g a 1Kg.

PAREDES E FACHADAS:

- Primeira demão: Dilua o produto em 10% a 20% de água;
- Demais demãos: Dilua o produto em 10% a 20% de água;
- Misture bem o produto, de preferência com o auxílio de um misturador mecânico, até ficar homogêneo;

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Ultra Manta Líquida

▶ Aplique a primeira demão do produto diluído, com rolo de lã ou airless, aguarde entre 3 horas e aplique a segunda demão (para fachadas aplique uma terceira demão).

▶ A espessura mínima deve ser de 500 µm a 1000µm de película seca.

Observações

▶ Impermeabilização exposta: A **Ultra Manta Líquida** resiste bem a exposição ao sol e chuva, porém é recomendado nestes casos somente para trânsito leve. Deve ser checado o caimento de 2% em direção aos ralos e garantido que não haja empoçamento na laje impermeabilizada. Em telhas de concreto e fibrocimento o produto pode ser aplicado, porém é recomendado aplicar a uma demão diluída como primer. Locais com trincas ou com junções abertas devem ser vedados com fita apropriada.

▶ Impermeabilização sob o piso: O piso pode ser assentado diretamente sobre a **Ultra Manta Líquida** os devidos cuidados para não danificar o produto durante a execução dos serviços. Utilizar argamassa de assentamento tipo ACII ou AC III ou **Argamassa Piso e Azulejo Rápido**, da Biomassa do Brasil, as juntas devem ser bem espaçadas e o rejunte nestes casos deve acompanhar a movimentação do piso. O caimento em áreas externas deve ser de 1% e em áreas internas de 0,5% em direção aos ralos.

▶ Ralos, rodapés, elementos passantes e juntas de lajes: A impermeabilização deve subir pelo menos 20 cm acima do nível do piso acabado, avançando nos rodapés e muretas ou 20 cm centralizado em juntas. Os ralos e elementos passantes pela impermeabilização devem estar bem fixados e vedados com cordão de selante elástico de poliuretano. O entorno do ralo e cantos devem ser reforçados com tela de poliéster.

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Ultra Manta Líquida

Manutenção

- ▶ Hidro jateamento anual

9. TEMPO DE SECAGEM:

Tempo de secagem entre demãos	3 horas
Tempo de espera para secagem total	72 horas

* O tempo de se secagem pode variar de acordo com as condições climáticas.

10. RENDIMENTO:

O balde de 12kg de **Ultra Manta Líquida** rende até 24 m²/demão.

11. CARACTERIZAÇÃO:

Composição: Produto à base de emulsão acrílica, cargas minerais, dióxido de titânio, aditivos inertes, espessantes associativos e microbicidas. Monocomponente.

Cor	Branco
Acabamento	Fosco
Solvente	Água
Aspecto	Pasta Tixotrópica

Estabilidade físico-química	
Densidade	1.35 +- 0,05 g/cm ³
PH	8,5 +- 0,5

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Ultra Manta
Líquida

Sólidos por Massa	46% +/- 2
Sólidos por Volume	35% +/- 2
Alongamento	110%
Células Fechadas	100%

Permeabilidade	
Absorção de água	8,0%
Absorção Máxima	15%

Compostos orgânicos	
Conteúdo de VOC	< 30 g/L

Resistência	
Resistência abrasiva	Moderada para alta
Resistência a fogo	Auto extingüível
Resistência à tração	1,2 - 2,4 kg/cm ²

Temperatura	
Temperatura de aplicação	10°C a 35°C
Temperatura de operação	-10°C a 80°C

*Para consultar as normas de referência, métodos de ensaio e resultados, consulte nossa equipe técnica.

Biomassa

Ficha Técnica do Produto

Ultra Manta
Líquida

12. ARMAZENAGEM:

Manter a embalagem fechada. Armazenar em local fresco, coberto e ventilado. Empilhamento máximo: 03 camadas de baldes sobre o palete. Não armazenar em lugares quentes ou úmidos. Produto não inflamável. Embalagem sujeita a deformação se houver empilhamento excessivo.

Em caso de princípio de incêndio, use extintores de gás carbônico ou pó químico seco. As águas residuais de controle de fogo e as águas de diluição podem causar poluição e devem ser tratadas antes de descartadas. Não permita escoamento para córregos, rios ou esgotos.

13. APRESENTAÇÃO:

Embalagem individual: Balde plástico de 12kg;

14. VALIDADE:

24 meses a partir da data de fabricação.

15. CUIDADOS:

Não reutilizar a embalagem. Manter o produto fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Em caso de contato com os olhos, lavar com água em abundância. Em caso de ingestão ou inalação acidental, não provocar vômitos e procurar imediatamente um médico levando consigo a embalagem.