

## MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE

### DESCRIÇÃO:

**NOVOTOM MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE** é feita a base de resina acrílica, elastômeros, de alto desempenho e aditivos especiais. Produto desenvolvido para aplicação a frio, com características de membrana contínua e flexível. Quando curado, forma uma membrana elástica, impermeável.

### USOS:

- Impermeabilizante elastomérico para coberturas sem trânsito como: lajes, marquises, coberturas, telhas metálicas, telhas de fibrocimento, telhas galvanizadas, telhas de concreto protendido, entre outras;
- Para superfícies expostas e sem trânsito;
- Impermeabilização de vigas, calhas e calhetões pré-fabricados em situação de exposição.

### VANTAGENS:

- Flexível e elástico, mesmo em baixas temperaturas;
- Base água;
- Monocomponente;
- Ação refletiva (na cor branca), contribuindo para o conforto térmico do ambiente;
- Resistente aos raios ultra violeta;
- Baixa absorção de água;
- Fácil aplicação;
- Produto em conformidade com a NBR 13.321

### CARACTERÍSTICAS FÍSICAS:

**Densidade a 25°C:**  $1,32 \pm 0,02 \text{ g / cm}^3$ .

**Consumo teórico:** 1,0 a 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Ao rendimento teórico deve-se considerar a perda ocasionada por irregularidades na superfície, sistema de aplicação, condições no local e a experiência do aplicador.

**Cores:** Branco e Cinza. Outras cores sob encomenda.

**Aspecto da película:** Acetinado.

**Primer:** Utilizar o mesmo produto diluído entre 20 a 25% com água limpa.

**Número de demãos:** 3 demãos – mínimo de 1 kg/m<sup>2</sup>/demão

**Tempo de secagem ao toque:** 2 horas.

**Tempo entre demãos:** 4 a 5 horas.

**Cura total:** 7 dias.

**Tempo de armazenamento:** 12 meses.

**Embalagens disponíveis:** Baldes de 12 kg.

## PREPARO DAS SUPERFÍCIES:

Para serem impermeabilizadas, as superfícies devem estar firmes, sem partes soltas ou ocas, limpas, secas, livres de oleosidade, graxa, mofo, poeira e restos de materiais contaminantes. A alvenaria nova deve estar perfeitamente curada com no mínimo 30 dias. Se houver a presença de mofo deve ser feita uma boa lavagem com solução composta de uma parte de água sanitária em 3 partes de água limpa. Em ambos os casos enxaguar com água abundante e deixar secar. Não devem ficar sobre a superfície os resíduos de produtos utilizados na limpeza. A superfície deve estar com caimento adequado para evitar o acúmulo de água sobre o produto. Os substratos cimentícios devem ainda apresentar umidade relativa inferior a 4% para receber o **NOVOTOM MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE**. Para a execução dos trabalhos de limpeza da superfície, utiliza-se equipamentos de proteção individual para o corpo, mãos, olhos e o nariz. Fissuras, trincas e juntas de dilatação devem ser previamente tratadas ou preenchidas com **FLEXOTOM MÁSTIQUE** e Tela Poliéster **FLEXOTEX** para estruturar o produto. Se houver muitas trincas na superfície e estiverem orientadas em múltiplas direções, utilize a tela poliéster em toda a área. Quando existirem bolhas ou desprendimentos parciais, eliminar as zonas afetadas, cortando-as com ajuda de uma ferramenta talhante, de modo a deixar apenas o que está firmemente aderido.

## LIMITAÇÕES:

**NOVOTOM MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE** não deve ser utilizada para a impermeabilização nas seguintes situações:

- Em locais que solicitem resistência a pressões negativas;
- Locais que solicitem resistência química;
- Problemas de trincas ou juntas de dilatação devem ser previamente tratados com material específico;
- Sobre superfícies esmaltadas sem tratamento prévio.
- **MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE** não deve ser aplicado em superfícies úmidas com umidade maior que 4%.
- Na existência de trincas e fissuras, estas devem ser tratadas antes da aplicação do **NOVOTOM MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE**. Se após a aplicação do produto, por quaisquer que sejam os motivos, a superfície fissurar, o produto poderá fissurar também;
- Não utilizar o produto em áreas com trânsito;

## APLICAÇÃO:

### Preparação da superfície:

Aplique sempre a primeira demão de **NOVOTOM MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE** diluído com 20 a 25% de água limpa, de preferência com pincel ou trincha, para produzir uma boa penetração do mesmo na superfície. Após um intervalo mínimo de 4 horas aplique a segunda demão pura ou com diluição mínima. Logo após 4 horas aplicar a terceira demão pura. É essencial aplicar 1,0 Kg de produto para cada m<sup>2</sup> de superfície para se obter a espessura necessária para uma correta impermeabilização. Na cor branca, possui alta refletividade, no caso em que se requeira moderar ou diminuir a temperatura nos ambientes internos. Para superfícies que possuam fissuras ou trincas, é indicado o uso do sistema **NOVOTOM MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE + FLEXOTOM MÁSTIQUE + Tela Poliéster FLEXOTEX**. **NOVOTOM MANTA LÍQUIDA IMPERMEABILIZANTE** pode ser aplicado com pincel, rolo, trincha ou pistola air-less.

## PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA:

- Produto não inflamável
- Mantenha os produtos fora do alcance de crianças;
- Evitar a sua ingestão;
- Evitar contato com olhos, nariz e pele;
- Durante a aplicação utilizar equipamento de proteção individual;
- Não reutilizar a embalagem para outra finalidade;

- Armazenar a embalagem em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor;
- Manter a embalagem sempre fechada, quando não estiver em uso.

## HIGIENE:

Água e sabão para mãos, resto do corpo e ferramentas enquanto o produto esteja fresco.

## PRIMEIROS SOCORROS:

- No caso de contato com a pele lavar com água limpa e sabão;
- No caso de contato com os olhos lavar com abundante água limpa e corrente por 15 minutos;
- No caso de ingestão, não provocar vômito, beber água em abundância e consultar imediatamente um médico.

## MEIO AMBIENTE:

- Evitar o ingresso do produto a cursos de água;
- Recolher o produto utilizando outros produtos absorventes (terra – areia – serragem);
- Proceder à eliminação dos **resíduos** em forma controlada de acordo com a legislação federal ou estadual vigente.

## 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.*