



Manta líquida em poliuretano com 100% de sólidos, bicomponente, elástica e flexível. Aderente aos mais diferentes substratos encontrados na construção civil, permitindo uma impermeabilização, estanque e alta resistência à corrosão, abrasão, intempéries e substâncias agressivas (ácidos, álcalis e solventes). Forma uma membrana monolítica (sem emendas). Aceita emendas e reparos, sendo resistente a ataque de micro-organismos e variações de temperatura entre -10°C até 80 °C. Atende os requisitos da norma: NBR 15487:2007 – Membrana de Poliuretano para Impermeabilização.

PRINCIPAIS VANTAGENS:

- ⦿Atende às especificações da NBR 12170, garantindo completa segurança para uso em reservatórios de água potável, por não emitir gases e não alterar a potabilidade da água
- ⦿Fácil aplicação e manutenção;
- ⦿Aplicado a frio;
- ⦿Não necessita de proteção mecânica;
- ⦿Sistema monolítico (sem emendas);
- ⦿Ecologicamente correto;
- ⦿Não possui solventes, metais pesados ou voláteis. Não inflamável;

CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pode ser aplicada em diversos substratos constituindo uma membrana com estabilidade físico-química, elasticidade, impermeabilidade e aderência em materiais porosos como concreto e a argamassa contendo cimento Portland como aglomerante. É resistente aos raios U.V., pode ficar exposto a intempéries. Aplicada em lajes de cobertura, marquises e terraços com e sem proteção mecânica, floreiras, reservatórios elevados tipo torre, grandes reservatórios térreos, piscinas, baldrames, muros de arrimo, caixas d'água, cisternas, ETA. e ETE, tanques, contenção de químicos, calhas de concreto, calhas metálicas.

Dados Técnicos

Função	Manta Impermeabilizante
Base Química	Poliuretano
Densidade	1,02 g/cm ³
Dureza	28 a 40 shore D (após 20 dias)
Alongamento	50% (+/- 10%)

Embalagem Comercializada:

Base A: 2,0 kg.
Base B: 1,0 kg.

PREPARAÇÃO DO PRODUTO:

Misture as bases, sem alterar a proporção, até formar um creme homogêneo que deverá ser aplicado em até 20 minutos após a mistura. Em dias muito quentes ou bases aquecidas, o tempo tende a diminuir para 15 minutos.

Executar a pintura em demãos cruzadas usando trincha, rolo de lã de pelo baixo ou desempenadeira.



PREPARO DA SUPERFÍCIE:

A superfície deverá estar limpa e seca, isenta de pó, graxa, gorduras, desmoldantes, pó de gesso, partes soltas ou mal agregadas. Deve-se realizar a limpeza do substrato com escova de aço, aspirador ou hidrojateamento de água sob alta pressão (2500 a 3000 psi) para remoção de resíduos, restos de desmoldantes e outras impurezas.

Remover o rebarbo de fuga da pasta de cimento que possam aparecer entre as formas e outros elementos que possam comprometer o serviço de impermeabilização.

Caso existam trincas ou fissuras as mesmas devem ser abertas e tratadas antes de impermeabilizar, trincas de grande dimensão requerem a intervenção de um especialista. Promover a escarificação até completa remoção do concreto deteriorado e realizar a recomposição, primeiro com uma ponte de aderência com uma pasta de cimento preparada com CQ Cola 35 no lugar da água. Em seguida, a trinca deve ser preenchida com uma argamassa com traço 1:3 de cimento CPV para areia média, dando o acabamento com desempenadeira de madeira.

O tratamento de juntas frias (juntas de concretagem) também devem seguir o procedimento descrito acima, com a ponte de aderência e argamassa de preenchimento.

Caso hajam armaduras expostas, estas devem ser limpas e tratadas, com a retirada de escamas de oxidação. Passar um fosfatizante na armadura limpa e preencher a greta conforme procedimento de recomposição descrito anteriormente.

Cantos vivos e arestas devem ser arredondados e/ou chanfrados. É recomendado estruturar as interfaces piso X parede com tela de poliéster sobrepondo 20 cm na parede e 20 cm no piso.

No caso de lajes, trincas ou fissuras devem ser abertas, transformadas em juntas de dilatação, preenchendo a mesma com o impermeabilizante estruturado com tela de poliéster antes de iniciar a aplicação. Laje excessivamente fissurada ou sujeita a uma maior movimentação recomenda-se estruturar toda a área com tela de poliéster.

Antes da aplicação, fazer a imprimação de toda a base, com CQ Green Primer.

APLICAÇÃO:

Após a limpeza da base, fazer o preparo do produto e realizar sua aplicação. O consumo mínimo recomendado é de 1kg/m² para o total de 5 demãos. Aplicar as entre demãos quando o produto apresentar secagem ao toque (aproximadamente 2 horas, dependendo da temperatura). Não esperar mais que 5 horas para aplicar outra demão, para não comprometer a aderência entre camadas. Caso a área de aplicação seja maior que a capacidade produtiva da equipe, deve ser feita uma ponte de aderência, polvilhando areia média limpa numa faixa de 10cm ao longo de toda extensão, ou lixar a mesma para criar certa rugosidade.

ATENÇÃO: Não aplique em superfícies molhadas ou com umidade acima de 10% sem consultar o departamento técnico. Guarde o material em local coberto, seco, arejado e preferencialmente com temperatura abaixo dos 25 °C.

Método de diluição	Bicomponente. Pronto para uso.
Número de demãos	4 a 5 demãos. Dependendo das condições da superfície.
Pot-life	20 minutos.
Intervalo entre demãos	1 a 2 horas (dependo a temperatura ambiente), com intervalo máximo de 4 horas entre demãos.
Liberação	48 horas.



Temperatura do substrato	De 5 a 30°C.
Limpeza	Insumos utilizados deveram ser descartados.

OBSERVAÇÕES / LIMITAÇÕES:

Cabe ressaltar que cada caso pode apresentar situações diferentes das apresentadas como, por exemplo, alguma patologia ou até mesmo recalque da estrutura, aqui não mencionados.

Faz-se necessário uma análise prévia da obra pelo Profissional responsável da Empresa que vai executar o serviço, ou seja, procurar conhecer todos os procedimentos a serem adotados para não ser surpreendido por situações não previstas.

Em caixas de água, piscinas e reservatórios verificar se a estrutura está no concreto, não deverá haver argamassa com cal regularizando as paredes e fundo, bem como argamassa de pouca espessura.

Citamos na aplicação do impermeabilizante um rendimento teórico de 50 m² dia/homem para a aplicação de 5 demãos, para efeito de composição de prazo de execução e de custos. Este rendimento poderá ser maior a partir do momento que o aplicador for adquirindo prática.

ARMAZENAGEM E VALIDADE:

Latas (Base A e Base B): Armazenar em local seco e abrigado das intempéries, mantendo as embalagens originais intactas e fechadas.

Validade: Produto válido por 12 meses após a data de fabricação.

PRECAUÇÕES, TRANSPORTE E SEGURANÇA:

Produto classificado como transporte não perigoso. Produto não inflamável e não explosivo.

- ☉ Utilizar EPI's apropriados: luvas, botas impermeáveis, óculos de segurança química;
- ☉ Não ingerir, evitar o contato prolongado com a pele e com os olhos;
- ☉ Não beber, comer ou fumar durante o manuseio; lavar as mãos antes de uma pausa e depois do trabalho.

DESEMPENHO DO PRODUTO:

Nota: As informações contidas nesta ficha técnica estão baseadas em provas de laboratório cuidadosamente controlados. Possíveis variações podem ocorrer dentro dos limites estipulados. Recomendamos testes preliminares nas suas condições específicas para possíveis ajustes, se necessário, consulte o nosso departamento técnico. O desempenho do produto que V. S(a) tem em mãos, depende das condições ideais de utilização, tais como: condições climáticas, conhecimento técnico e prático na aplicação e etc. Este boletim é meramente orientativo e não deve ser considerado como garantia ou especificação de qualidade. O consumidor deve observar os procedimentos e normas vigentes perante o Código de Defesa do Consumidor. Edição 12/2019 - Esta ficha técnica substitui a anterior. ***Para mais informações, consulte a FISPQ do produto.***