

HYPERDESMO-T

A membrana líquida de poliuretano transparente e alifática para a impermeabilização e proteção

Descrição

Membrana líquida de poliuretano transparente para a impermeabilização e proteção. Produto monocomponente que seca por humidade ambiente, formando uma membrana contínua, elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que a fazem resistente à intempérie, a temperaturas extrema, e a química. Ao ser totalmente alifático resiste aos U.V sem amarelecimento.

Certificados

El Hyperdesmo-T cumpre com as exigências do Código Técnico da Edificação (CTE) e com as Guias EOTA para este tipo de material.

Usos admitidos

Impermeabilização e proteção de:

- Coberturas não acessíveis, limitadas a manutenção (Terraços, balcões e telhados, metálicos, alumínio ou fibrocimento...)
- Coberturas transitáveis (Terraços, varandas).

Suportes admitidos

Baldosas, pedras naturais, madeira, betão, ferro galvanizado. Para outros suportes contactar ao serviço técnico de Alchimica.

Limitações

- Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contacto com água tratada quimicamente.
- Em suportes não porosos como baldosas de cerâmica ou de mármore será necessário imprimação Primer-T.
- Não limpar o suporte com lixívia, nem produtos altamente corrosivos.

Vantagens

- Membrana totalmente transparente e alifática, não amarelece.
- Grande resistência ao longo do tempo mantendo a sua transparência.
- Fácil aplicação: Monocomponente.
- Excelente aderência sobre quase todo tipo de superfícies.
- Produto líquido que adapta-se a qualquer tipo de cobertura.
- Reabilitação evitando derrubo ou sobrepeso.

- Fácil localização e reparação de roturas.
- Alta resistência à intempérie e U.V.
- Alta resistência aos químicos.
- Alta resistência a temperaturas extrema (compreendidas entre -40°C y + 80°C).
- Max temperatura de shock 200°C.
- Excelentes propriedades mecânicas, Alta resistência à abrasão, à tensão e a rotura.
- Alta elasticidade (>350%).
- A membrana é totalmente impermeável e resiste ao contacto permanente com a água, a hidrólises e aos microrganismos.

Aplicação

Para mais informação consultar Anexo 1.

- Requer suporte liso, limpo, seco, sem humidade residual e o mais sólido possível.
- Recomendamos limpar o suporte com a mesma imprimação (Primer-T) com um pano limpo e deixar secar (15-20min).
- Assegurar-se que os complementos e imprimações aplicados sejam alifáticos, para que não amarelecer nem sofrer alterações de tonalidade com a exposição aos U.V.
- Imprimação Suporte Vitrificado-não poroso (tipo azulejo vidrado): Primer-T .
- Não aplicar el Hyperdesmo-T em suportes com temperatura superior a +35°C.
- Pode aplicar-se á rolo, trincha ou pistola airless. Para sua limpeza usar Solvent 01.
- O rendimento é de 1,2 a 1,5kg/m2 para impermeabilização e de 0,6-0,8kg/m2 para manutenção.
- Aplicar em capas muito finas e não deixar passar mais de 48 horas entre capas.

- Ao ser um produto muito líquido não recomendamos a sua diluição, mais em caso de diluição aplicar só Solvent01.
- Recomendamos misturar o conteúdo do envase com agitador elétrico a baixa revolução, evitando a formação de borbulhas.
- O tempo de repintura é de aprox. de 6-24 horas.
- Para incrementar a resistência á abrasão e dispor de um sistema transitável intenso, aplicar verniz Hyperdesmo-Ady-E e caso necessitar uma aplicação anti deslizante introduzir na última capa do Hyperdesmo-Ady-E coríndon branco (varia a sua granulometria segundo uso final).
- Uma vez aberto o envase recomendamos o seu total consumo.

Consumo

O rendimento é de 1,2 a 1,5kg/m² para a impermeabilização e de 0,6-0,8Kg/m² para manutenção. Em capas muito finas.

Apresentação

Envases metálicos de 20 kg e caixas de 4 unidades de 4kg.

Estabilidade de envase

12 meses em local seco de 5°C a 25°C.

Transporte, precauções e armazenamento

Consultar folha de segurança.

As informações que figuram, servem a modo de recomendação e informação, baseadas em probas de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações na informação dada, por isso nossa garantia limita-se ao produto subministrado. Para qualquer dúvida, contactem com nosso departamento técnico.



Hyperdesmo-T

Dados técnicos do produto líquido

80% materia seca em Xilol

| CONCEITOS | RESULTADOS |
|----------------------------------|---------------------|
| Viscosidade | 1000 Cps |
| Peso Específico | 1 g/cm ³ |
| % em sólidos | 80-85% |
| Flash point | >42°C |
| Repintura | 6-24 Horas |
| Secagem ao tacto a 25°C & 55% RH | 6 Horas |

Dados técnicos da membrana

| | |
|---|--|
| Temperatura de Serviço | -40 a 80°C |
| Temperatura de Shock | 200°C |
| Dureza | Shore A / 40 |
| Resistência á Tração a 23° C | 350Kg/cm ² |
| Percentagem de Elasticidade a 23°C | >350 % |
| Hidrólises (hidróxido potássio 8% 10 dias a 50°C) | Sem câmbios significantes nas propriedades elastoméricas |
| Hydrólisis (Sodium Hypochlorite 5% 10 días) | |
| Estabilidade termal (100 dias a 80°C) | Passed |
| Absorção de agua | <1,4% |
| QUV Test de resistência a intempérie (4hr UV, a 60°C (UVB lâmpada) & 4hr COND a 50°C) | Passed 3000h |