



HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA-2K

A membrana líquida de poliureia a frio para impermeabilização e proteção

Descrição

Membrana líquida de poliureia a frio para impermeabilização e proteção. Produto bicomponente que forma uma membrana contínua, elástica, com excelentes propriedades mecânicas e de aderência que a tornam resistente às intempéries, a temperaturas extremas, aos UV e à química.

Certificados

O HYPERDESMO®-COLD CURE POLYUREA 2K cumpre com as exigências do Código Técnico da Edificação (CTE) e com as Guias EOTA para este tipo de materiais. Este produto dispõe dos seguintes certificados:

- Marcado CE.
- DITE 18/0946.
- Certificado de resistência à penetração de raízes.

Usos permitidos

Impermeabilização e proteção de:

- Coberturas não acessíveis, limitadas à manutenção
- Terrazas, varandas e telhados metálicos, alumínio ou fibra-cimento...
- Coberturas com proteção pesada (Plataforma de pontes e cimentos...).
- Coberturas com revestimentos colados (Banhos, cozinhas e áreas úmidas).
- Coberturas transitáveis (Terraços, varandas...).
- Coberturas com tráfego intenso (Estacionamentos, estações, degraus de estádios, centros comerciais...).
- Reservatórios de retenção (Depósitos de água e canais de irrigação...).
- Coberturas ajardinadas.
- Muros enterrados.
- Proteção e encapsulamento do amianto, protegendo contra a migração de partículas do amianto.

Suportes aceitos

Concreto, cimento, mosaico, fibro-cimento, azulejos, reabilitações de acrílicos e emulsões asfálticas, EPDM, madeira, metal oxidado, aço galvanizado.

Para particularidades ou condições de suporte especiais, contatar o dep. técnico.

Limitações

- Não recomendado para impermeabilização de piscinas em contato com água tratada quimicamente.

- Pode aumentar a resistência aos UV evitando amarelamento, mudança de tonalidade ou caleamento aplicando uma camada de Hyperdesmo-ADY-610 ou Hyperdesmo-Ady-E pigmentado.

Vantagens

- Fácil aplicação.
- Cura rápida.
- Excelente aderência.
- Adapta-se a qualquer forma de cobertura.
- Reabilitação evitando demolições ou sobrepeso.
- Fácil localização e reparo de rachaduras.
- Alta resistência às intempéries e UV.
- Excelente resistência a temperaturas extremas (-40°C e +80°C). Temperatura de choque 200°C.
- Alta resistência à abrasão e à tensão.
- Gran elasticidade >500%.
- Resiste ao contato permanente com a água, à hidrólise e aos microorganismos.
- Alta resistência à química.
- Uma vez curada, a membrana não é tóxica.
- Permite a difusão de vapor.

Aplicação

- Requer suporte liso, limpo, seco, sem umidade residual e o mais sólido possível. Utilizar Hygrosmart-Flex ou Fiber para a adequação de suporte irregular ou defeituoso.
- Pode ser aplicado a rolo, trincha ou pistola airless (Tipo Graco GH833). Para sua limpeza, sempre usar Solvent 01.
- O rendimento é de 1,5 a 2 kg/m², aplicável em 1, 2 ou 3 camadas. (Obtendo membrana de 1,4 mm).
- Em caso de diluição aplicar apenas Solvent 01 e até uma proporção máxima de 10%.
- Recomendamos misturar o conteúdo da embalagem com agitador elétrico a baixa rotação, adicionar o segundo componente e misturar de novo.
- Pot life aproximado de 30 minutos.
- Para a aplicação em uma camada, será utilizada a desempenadeira dentada com lâminas de cerca de 3 mm.



- Recomendamos não deixar passar mais de 48 horas entre camada, caso em que deve ser aplicado UNIVERSAL PRIMER-2K.
- Recomendamos utilizar a primer adequada às características do suporte. Deixar secar completamente antes de aplicar. (Aprox. 4 horas).
- Devem reforçar-se os pontos singulares, os suportes com muito movimento, fissuras ativas...
- Recomendamos reforço com armadura (ver hypertelas Alchimica) ou mástiques (ver gama Hyperseal).
- Para aumentar a resistência à abrasão e dispor de um sistema transitável, ou para aumentar a resistência aos UV (evitando amarelamento, caleo ou mudanças de tonalidade) aplicar verniz Hyperdesmo-Ady-E pigmentado ou Hyperdesmo-ADY-610.
- Para uma aplicação anti-derrapante adicionar na última camada do Hyperdesmo-Ady-E óxido de alumínio branco (varia sua granulometria conforme o uso final).
- Uma vez aberto o envase recomendamos seu consumo total.

Consumo

O rendimento é de 1,5-2 Kg/m².
Aplicar em 1 ou 2 camadas.

Apresentação e cores

Kit de 26,25 kg (C.A. 25 kg + C.B. 1,25 kg)
Cor: Cinza (RAL 7040).

Estabilidade da embalagem

12 meses em local seco de 5°C a 25°C.

Transporte, precauções e armazenamento

Consultar a ficha de segurança.

As informações que figuram servem como recomendação e informação, baseadas em testes de laboratório e nossos conhecimentos atuais, as diferentes condições das obras podem apresentar variações nas informações dadas, por isso nossa garantia limita-se à do produto fornecido. Para qualquer dúvida, contate nosso departamento técnico.

Dados técnicos do produto líquido 90% matéria seca em xilol

CONCEITOS RESULTADOS

Viscosidade 3500-5500 Cps

Peso específico 1,3-1,4 g/cm³

Repintado 6-24 Horas

Secado ao toque a 25°C e 55% RH 2-3 Horas

Ponto de fulgor 42°C

Dados técnicos da membrana

CONCEITOS RESULTADOS

Dureza Shore A/85

Resistência à tração a 23°C 65 kg/cm²

Porcentagem de elasticidade a 23°C >500% Apto

Resistência à transmissão de vapor de água 0,8 g/m² .hr

Teste QUV de resistência à intempérie Correto (2000 Horas)

Adesão ao concreto >20kg/cm²

Temperatura de serviço -40°C a 80°C

Temperatura de choque 200°C

Classificação de acordo com o guia EOTA

CONCEITOS RESULTADOS

Ciclo de vida mínimo estimado W3 / 25 anos

Zona climática S / Severíssimo

Inclinação da cobertura S1-S4/ <5% -> 30%

Temperatura mínima do suporte TL3 / -20°C

Máxima temperatura de suporte TH4 / 90°C

Carga de uso P1 / P3



Para mais informações sobre nossos produtos e sistemas, bem como download de documentação técnica ou fichas de segurança, visite nosso site ou entre em contato conosco.

Email: info@alchimica.es

Web: <https://www.alchimica.es>

Telefone: +34 938 409 078