



SYN.0193

SYNTECH POLIUREA SPRAY

Membrana de elastómero impermeabilizante, poliurética, com alta elasticidade

Consumos

2.1 kg /m²

Embalagens

- Lata 60 kg [A]
- Lata 20 kg [A]
- Haste 225 kg [A]
- Lata 60 kg [B]
- Lata 20 kg [B]
- Haste 225 kg [B]
- Kit: 1 Lata 60 kg [A] + 1 Lata 60 kg [B]
- Kit: 1 Lata 20 kg [A] + 1 Lata 20 kg [B]
- Kit: 1 Haste 225 kg [A] + 1 Haste 225 kg [B]

Aplicação

- Bomba bi-mixer para vaporizações a quente



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Página: 1/4

Família
Syntech

Linhas de produtos

- Aqua
- Building
- Infratech

Componentes
Bicomponente

Tipologia

Resinas poliuréticas e produtos correlatos

Categorias funcionais

- Impermeabilização com guainas elastoméricas poliuréticas (poliureia pura) pulverizadas a quente
- Intervenções estruturais de manutenção de represas, bacias, dutos e canais hídricos
- Intervenções estruturais de manutenção de pontes e viadutos
- Revestimentos protetores, consolidantes, de poliuretano ou epóxi

Aspetto

Líquido + Líquido

Certificações e normativas



EN 1504-2

Sistemas de proteção da superfície de betão

Descrição do produto

Membrana de elastómero impermeabilizante de poliureia pura, com dois componentes, extremamente elástica com endurecimento instantâneo. A resina básica é obtida por poliadição de um di-isocianato aromático com uma diamina. Após o endurecimento, a membrana é caracterizada por elevado desempenho em termos de impermeabilidade, tenacidade, elasticidade, resistência à tração, resistência aos impactos e à abrasão, resistência química, resistência aos raios U.V., propriedades "crack-bridging", proteção anticorrosão e durabilidade geral. Ideal para a execução de revestimentos impermeabilizantes com alto desempenho e duração.

Características gerais

SYNTECH POLIUREA SPRAY é aplicado em espessuras de 2 mm, mediante vaporização a quente (cerca de 70°C) com bombas especiais de tipo airless bimixer de alta pressão. A molécula polimérica da qual é composto permite realizar no local uma membrana elástica que catalisa em poucos segundos e em seguida alcança o seu desempenho final de impermeabilidade e resistência.

A combinação entre a velocidade de aplicação, a total modelabilidade do revestimento resultante, a perfeita impermeabilidade à água e a notável resistência química, bem como a elevada elasticidade do sistema (400% de alongamento na rutura), permite afirmar que SYNTECH POLIUREA SPRAY pode ser considerado o sistema ideal para a impermeabilização de inúmeras tipologias de edifícios, estruturas e obras hidráulicas mesmo em presença de morfologias complexas e de difíceis condições operativas.

Outras importantes vantagens do sistema são:

- Possibilidade de aplicar sobre uma grande variedade de suportes (betão, metal, madeira, azulejos, rebocos, etc.), sem solução de continuidade.
- Aplicação segura mesmo em superfícies irregulares, com fortes inclinações ou verticais.
- Possibilidade de executar estratos contínuos, isentos de locais críticos estabelecidos pelas sobreposições habituais.
- Possibilidade de executar estratos finos, com peso unitário reduzido, de alta eficácia de desempenho.
- Possibilidade de intervenções de manutenção e/ou restabelecimento fáceis e eficientes.
- Impermeabilização eficaz e desempenho assegurado mesmo em severas condições de operação, em termos de esforços mecânicos, esforços químicos, de caminhadas de pedestres, de tráfego de pneus, etc.
- Eficiente capacidade de assegurar a funcionalidade de desempenho mesmo na presença de condições de microfissuras, graças à elevada "crack bridging ability" (habilidade de resistir à criação de novas fissuras no suporte) e de suportar o ciclo de movimentos dinâmicos das fissuras.

Campos de uso

SYNTECH POLIUREA SPRAY é especificamente formulada para realizar uma membrana elástica para o revestimento protetivo e impermeabilizante de estruturas de betão, aço e materiais de construção em geral, tais como revestimento de tanques e reservatórios para a contenção hídrica e de águas residuais, canalizações, represas, equipamentos industriais e manufatureiras, estruturas de pontes, coberturas, passarelas, terraços, pavimentações, áreas de estacionamento, etc.

Cores disponíveis

- Grigio traffico A

Características fundamentais



Produto em Evidência



Adesão ao suporte:
1.5 N/mm²



Conservação:
6 meses



Espessura máxima recomendada:
2.5 mm



Espessura mínima recomendada:
2 mm



Material inflamável



Peso específico:
1.05 kg/dm³



Relação de mistura:
1:1



Temperatura de uso:
-15 / +45 °C



Utilizar usando luvas protetoras



Utilizar usando óculos protetores

Especificações técnicas

Absorção capilar (EN 1062-3): <math> < 0.1 \text{ kg} \cdot \text{h}^0.5 / \text{m}^2 </math>

Alongamento de ruptura longitudinal (NBN EN 12311-2): 345 %

Dureza (EN ISO 868 - Shore A/D): 92/45

Endurecimento ao tato (a 20°C): 6 - 20 s

Endurecimento completo (a 20°C): 12 h

Relação de mistura dos componentes A:B: 1:1

Resíduo seco (10' a 105°C): 100 %

Resistência à abrasão: 0.03 %

Resistência à tração longitudinal (NBN EN 12311-2): 20 N/mm²

Limpeza instrumentos

- Diluente para resinas

Suportes consentidos

- Rebocos
- Betão
- Argamassas cimentícias de cal e mistas
- Pré-fabricados
- placa de reboco
- Gesso
- Madeira
- Superfícies metálicas
- Plástico
- Fibrocimento
- Azulejos e pisos
- Betonilhas de substrato
- Asfalto
- Paredes rochosas
- Vidro

Modalidade de emprego

A aplicação de SYNTECH POLIUREA SPRAY deverá ser efetuada por vaporização a quente com bombas bi-mixer de alta pressão, específicas para sistemas de dois componentes. A sua aplicação requer ferramentas e equipamentos muito especiais, bem como pessoal altamente qualificado.



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer

Preparação dos suportes

As superfícies de aplicação devem ser sólidas, secas e cuidadosamente preparadas e regeneradas da presença de sujidades, poeiras, substâncias gordurosas e hidrorrepelentes, elementos incoerentes, etc.

No caso do aço, se o suporte estiver oxidado, sujo ou incrustado é aconselhável aplicar uma decapagem para a remoção de impurezas superficiais. No caso de outros suportes, tais como betão, azulejos, arenitos, etc., é possível prever um tratamento enérgico de limpeza e remoção do estrato superficial afetado por sujidades e incrustações (escarificação, decapagem, esmerilhamento, lavagem química, etc.).

A fim de realizar uma correta adesão, é indispensável preparar a aplicação prévia do promotor de adesão SYNTECH POLIUREA PRIMER.

Armazenamento e Conservação

Proteção de congelamento Armazenar o produto na sua embalagem original em ambiente fresco, seco e ao reparo do gelo e da luz do sol direta. Um armazenamento inadequado do produto pode resultar na perda do rendimento reológico Proteger da humidade. Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.



Advertências, Precauções, Ecologia

Os dados técnicos e as prestações possivelmente descritas no presente documento são o resultado de provas de laboratório conduzidas em ambiente condicionado, como tais podem resultar sensivelmente modificadas com as condições operativas e de colocação em funcionamento. Pode ocorrer a necessidade de se efetuar provas preliminares nas condições efetivas de uso.

Recorda-se que o utilizador deve conhecer a mais recente Ficha de Segurança do produto que contém os dados químicos-físicos e toxicológicos, as fases de risco e outras informações para poder transportar, utilizar e eliminar o produto e as suas embalagens com toda a segurança. Recorda-se ainda de não dispersar o produto e a sua embalagem no ambiente.

SYNTECH POLIUREA SPRAY é um produto destinado exclusivamente para empregos profissionais, a manipular com atenta coerência aos dados fornecidos na Ficha de Segurança, usando luvas, óculos e roupas de proteção adequados.

O produto recém-aplicado é de cor cinzenta (RAL 7042). Na falta de outros revestimentos, com o tempo e sob a ação dos raios UV, a cor original pode sofrer variações significativas (porém, o desempenho técnico permanece inalterado). No caso em que a estética do revestimento seja importante, será necessário revestir o estrato da membrana poliurética com SYNTECH POLIUREA TOP COATING.

Recomenda-se aplicar SYNTECH POLIUREA SPRAY apenas sobre suportes com humidade seguramente não superior a 3%. Evitar iniciar as operações de impermeabilização com previsão de precipitações atmosféricas iminentes.

As retomadas dos revestimentos com SYNTECH POLIUREA SPRAY devem ocorrer mediante leve rugosidade de um trecho da impermeabilização realizada no dia anterior ou após ter aplicado SYNTECH POLIUREA PRIMER sobre a área.

No caso em que seja necessário revestir e impermeabilizar terraços, sacadas, tetos planos ou inclinados, anteriormente revestidos com bainhas ou membranas betuminosas, espumas de poliuretano e similares, recomendase utilizar SYNTECH POLIUREA SPRAY SPUR.



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências legais a consultar em www.azichem.pt/disclaimer



Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
info@azichem.com Tel. +39 0376.604185 /604365 Fax +39 0376 604398



www.azichem.com

Atualização em: **24/02/2018**
Condições de venda e advertências
legais a consultar em
www.azichem.pt/disclaimer