Syntech Poliurea Spray-FR

Poliureia pura autoextinguível para revestimentos contínuos

Syntech Polyurea Spray-FR é uma poliureia 100% sólida, não contém VOC e só pode ser aplicada por pulverização em máquinas bi-misturadoras adequadas, com controle de vazão e temperatura e capazes de atingir pressões superiores a 180 bar. Adicionado com aditivos que melhoram as propriedades autoextinguíveis. É do tipo aromático e pertence à Euroclasse B s2 d0 segundo a norma EN 13501-1:2005 para betão e fibrocimento e na cor RAL 7040. Caracteriza-se por um elevado grau de alongamento o que lhe permite ser utilizado como impermeabilizante de altíssimo desempenho, portanto indicado para tanques, cubas e obras hidráulicas em geral. A grande capacidade de adesão em diferentes suportes, após aplicação de primário, permite a sua utilização em estruturas novas ou existentes.

CÓDIGO ADUANEIRO:
COMPONENTES: Bicomponente
APARÊNCIA: Líquido + Líquido
CORES DISPONÍVEIS: Grigio finestra
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Haste 225 kg [A] - Haste 205 kg [B] - Kit: 1 Haste 225 kg [A] + 1 Haste 205 kg [B]

CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE
EN 1504-2

CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

A poliureia pura Syntech Poliurea Spray-FR garante excelente aderência ao substrato, dando origem a uma membrana contínua, sem juntas e extremamente resistente:
• ecológico, livre de COV
• extremamente resistente aos agentes atmosféricos
• excelentes propriedades de resistência ao fogo
• sem perda de peso
• Excelente resistência à perfuração, impacto e abrasão
• Desempenho constante em temperaturas - 30 °C / +130 °C
• Alta capacidade de ponte de fissuras estática e dinâmica
• Tempo de gel 10 segundos
• Não pesa na estrutura
• Adapta-se a qualquer forma geométrica

CAMPOS DE APLICAÇÃO

SYNTECH POLYUREA SPRAY - FR é particularmente utilizado como impermeabilizante em concreto ou como revestimento protetor para tanques de contenção de água, contenção primária, pisos, plantas de purificação, revestimento de EPS, revestimento e proteção de chapas metálicas, telhados, varandas e coberturas de madeira, tanques e piscinas.

Produzido e distribuído por **AZICHEM srl**
Via Giovanni Gentile, 16/A - 46044 Goito (MN), Itália
Tel: +39 0376.604185 / 604365
Fax: +39 0376 604398
www.azichem.com - info@azichem.com

SUPORTES PERMITIDOS

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

PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

Todas as superfícies deverão estar isentas de contaminantes e com umidade inferior a 3%; deve oferecer aderência mecânica sobre um substrato sólido e não flexível. Quando necessário, recomendamos a preparação através de shot peening, bujardação, lixamento ou hidrolavagem. Consulte o pessoal para a preparação correta do substrato. Recomenda-se a utilização de primários da gama SYNTECH POLIUREA PRIMER e contactar os técnicos da Azichem para esclarecimentos sobre o tipo mais adequado a utilizar.

MODO DE USO

A poliureia pura SYNTECH POLIUREA SPRAY - FR requer um sistema bimixer capaz de produzir pressões superiores a 180 bar e temperaturas superiores a 65 C°. Contate a equipe técnica da Azichem para esclarecimentos sobre a melhor pistola a ser utilizada e sobre os detalhes relativos ao sistema de ar.

MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Bomba bi-mixer para vaporizações a quente

LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Diluente para resinas

CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTAIS

- Conservação: 6 meses
- Relação de mistura: 1:1 (in volume) _
- Utilizar usando luvas protetoras
- Consumos: 2.9 kg/m²
- Temperatura de uso: -10 / +70 °C
- Utilizar usando óculos protetores

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

UNI EN 1542:1999
Adesão ao concreto (teste de corte) **> 1.5 MPa**

UNI ISO 34-1:2010
Resistência ao rasgo **70 - 80 kN/m**

Tráfego de peões **> 15 min**

EN ISO 6272-1:2013
Resistência ao impacto **Classe 1**

Acessibilidade ao tráfego leve **> 9 h**

EN 1062-3:2008
Permeabilidade ao vapor de água **0.1**

UNI EN ISO 4624:2006
Adesão por tração direta **> 0.8 N/mm²**

Endurecimento completo a 20°C **> 24 h**

UNI EN ISO 868:2005
Dureza **93 +/-5**

Tempo de gelificação **8 s**

EN 13501-1:2005
Reação ao fogo **B s2 d0**

ISO 527-1:2012
Alongamento de ruptura longitudinal **270 %**

Temperatura de exercício **-30 / +130 °C**

UNI EN ISO 5470-1:2001
Resistência à abrasão **< 100 mg**

CONSUMO

Aproximadamente 2,9 kg de SYNTECH POLIUREA SPRAY - FR por cada metro quadrado de superfície a cobrir.

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.

AVISOS E PRECAUÇÕES

As informações de carácter geral, bem como as indicações e as recomendações sobre a utilização deste produto referidas nesta ficha técnica e eventualmente prestadas verbalmente ou por escrito, correspondem ao estado actual do conhecimento científico e das melhores práticas.
Os dados técnicos e de desempenho apresentados podem ter sido obtidos em ensaios laboratoriais efectuados num ambiente controlado e, como tal, podem diferir em função das condições efectivas de funcionamento.

A Azichem Srl não assume qualquer tipo de responsabilidade decorrente de um desempenho inadequado com origem na utilização indevida do produto ou em defeitos resultantes de factores ou de elementos estranhos à sua qualidade, incluindo armazenamento inadequado.
É da responsabilidade de quem tenciona utilizar o produto avaliar, previamente, a sua adequação à utilização prevista.

As características técnicas e de desempenho constantes desta ficha técnica são periodicamente actualizadas. Para uma consulta em tempo real, aceda ao site: www.azichem.com. A data da revisão está mencionada no espaço ao lado. Esta edição anula e substitui as anteriores.

Recorda-se que o utilizador deve tomar conhecimento das propriedades físicas e químicas, dos efeitos toxicológicos e das advertências de perigo, bem como consultar outras informações relacionadas com o transporte, o manuseamento, a armazenagem e a eliminação em segurança, mencionadas na Ficha de Dados de Segurança mais recente. Para mais informações, aceda ao site: www.azichem.com.
É proibido depositar o produto e/ou a embalagem no ambiente.