# Syntech Pavistrong

## Revestimento epóxi bicomponente químico-resistente

Revestimento bicomponente à base de resinas epóxi modificadas, específico para a protecção de superfícies de betão em contacto com agentes agressivos ou para delimitação de produtos alimentares e de água potável. Syntech Pavistrong está certificado segundo a norma EN 1504/2/CE para protecção de estruturas e de elementos de betão armado, bem como para o contacto com alimentos de acordo segundo os requisitos impostos pelo Despacho Ministerial 21/03/73 e suas alterações posteriores.

CÓDIGO ADUANEIRO: 3907 3000
COMPONENTES: Bicomponente
APARÊNCIA: Líquido + Líquido
CORES DISPONÍVEIS: Cinza / Vermelho
EMBALAGENS E DIMENSÕES: Lata 2 kg [A] - Lata 6 kg [A] - Lata 1 kg [B] - Lata 3 kg [B] - Kit: 1 Lata 6 kg [A] + 1 Lata 3 kg [B] - Kit: 1 Lata 2 kg [A] + 1 Lata 1 kg [B]

## CERTIFICAÇÕES OBTIDAS E NORMAS

CE EN 1504-2 · FOOD CONTACT

## CARACTERÍSTICAS E VANTAGENS

Syntech Pavistrong é caracterizado por sua excelente resistência química a ambientes agressivos de exposição, a álcalis mesmo em altas concentrações, a ácidos medianamente concentrados e ao escoamento de líquidos mesmo contendo suspensões sólidas. É impermeável à água e a agentes quimicamente agressivos. Constitui uma barreira eficaz à penetração do dióxido de carbono e à carbonatação do concreto. Não é tóxico, portanto adequado para contato com alimentos e água potável. Possui excelente aderência ao concreto, aço, tijolo, pedra em geral e diversos materiais comumente utilizados na construção. A consistência fluida torna Syntech Pavistrong rápida e fácil de aplicar com pincel e rolo.

## CAMPOS DE APLICAÇÃO

Pisos de concreto industrial. Tanques de purificação de águas residuais e salas técnicas relacionadas. Tanques, tubos e recipientes de alimentos. Digestores e plantas para produção de biogás. Revestimento de canais e tanques de contenção de líquidos. Instalações de tratamento, purificação e distribuição de água. Recipientes de substâncias ácidas e básicas. Estábulos, salas de ordenha, salas veterinárias, matadouros. Laboratórios de análises, depósitos, áreas de armazenamento de matéria-prima e áreas de produção. Recipientes para derramamentos acidentais de produtos de petróleo, produtos químicos e alimentos.

## SUPORTES PERMITIDOS

Betão - Argamassas cimentícias de cal e mistas - Pré-fabricados - Pedras naturais e porfídios - aço - Tijolos

## PREPARAÇÃO DOS SUPORTES

O suporte sobre o qual será colocado o sistema de resina deve ser adequado para suportar as tensões decorrentes do uso pretendido, como cargas estáticas ou dinâmicas, impactos, dilatações termo-higrométricas, vibrações, etc. Quanto às características do substrato (umidade máxima, coesão, classe de resistência, planicidade, etc.) SISTEMAS DE RESINA PARA SUPERFÍCIES HORIZONTAIS E VERTICAIS - INSTRUÇÕES PARA PROJETO E APLICAÇÃO "). Em qualquer caso, limpe e desengordure cuidadosamente as superfícies, removendo qualquer tipo de sujeira, resíduos de tinta ou partes incoerentes. A umidade do suporte deve ser <= 3%. Avalie o tipo de preparação mecânica mais conveniente (shot peening, jateamento, hidrolavagem, etc.). As superfícies também devem estar livres de descontinuidade, e eventualmente niveladas e regularizadas com produtos da linha FLOOR ou da linha REPAR. Aplicar com rolo, pincel ou spray de 150 a 200 g/m2 de Syntech Primer EP-W para consolidar o substrato e facilitar a adesão do revestimento subsequente. Aplicar Syntech Pavicrom quando o primer estiver completamente seco e no máximo 24 horas após o final de sua aplicação. Em caso de presença (mesmo suspeita) de umidade decorrente da ascensão capilar do substrato, recomenda-se primeiro aplicar a resina epóxi para "substratos úmidos" Syntech Pavidamp. Os pavimentos cerâmicos, ou revestidos com resina pré-existente, devem ser submetidos a desbastes mecânicos efectuados com granalhagem, fresagem, buzina, etc., até à eliminação total da crosta impermeável e opacificação das superfícies. Remova a poeira após a abrasão.

## MODO DE USO

Misture os dois componentes completamente em seus respectivos recipientes. Despeje a lata do componente B na lata do componente A, misture bem por 2-3 minutos. Para obter uma mistura perfeita, use um agitador mecânico ou uma ferramenta adequada. A mistura dos dois componentes deve ser espalhada em 20-30 minutos, para evitar o endurecimento na própria lata. Observe que a taxa de reação depende da temperatura ambiente (a 30 ° C endurece em 15 minutos). Aplicar na superfície a ser tratada, em duas demãos, nos tempos indicados, para um consumo indicativo de 500-600 g / m². Não retire quantidades parciais das embalagens para evitar erros na relação de mistura que podem causar falta ou endurecimento incompleto. Não dilua os componentes ou a mistura dos dois componentes.

## MÉTODOS DE APLICAÇÃO

Pincel - Rolo

## LIMPEZA DE FERRAMENTAS

Solvente UNI

## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

*a 20°C*
Endurecimento ao toque a 20°C **12 h**

*UNI EN ISO 3219*
Viscosidade **16600 (± 500) mPas**

Humidade máxima do suporte **4 %**

Endurecimento completo a 20°C **7 dia**

Resistente aos agentes químicos

*EN 1062-6*
Permeabilidade ao CO2 **Sd > 50 m**

*UNI EN 1542*
Adesão por tração direta **3 MPa**

*EN ISO 7783-1*
Permeabilidade ao vapor de água **Sd > 50 m**

## CONSUMO

De 0,50 a 0,60 kg de SYNTYECH PAVISTRONG para cada metro quadrado de superfície a ser revestida, para aplicações de duas camadas (0,25-0,30 kg por camada única).

## 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 Armazenar o produto a uma temperatura entre +5°C e +35°C.

## GALERIA DE FOTOS

## CONTEÚDOS ADICIONAIS

## 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.