



SYN.0104

SYNTECH PAVISTRONG

Rivestimento epossidico
bicomponente chimico-resistente

Codice Doganale

3907 3000

Imballaggi

- Secchio da 5 kg [A]
- Secchio da 10 kg [A]
- Secchio da 2.5 kg [B]
- Secchio da 1.25 kg [B]
- Kit: 1 Secchio da 5 kg [A] + 1 Secchio da 1.25 kg [B]
- Kit: 1 Secchio da 10 kg [A] + 1 Secchio da 2.5 kg [B]

Applicazione

- Pennello
- Rullo



www.azichem.com

Aggiornamento del: **29/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Pagina: 1/3

Famiglia
Syntech

Tipologia
Primer, trattamenti e rivestimenti epossidici e poliuretatici

Linee prodotti
• Aqua
• Infratech
• Floor

Categorie funzionali
• **Rivestimenti protettivi, consolidanti, poliuretatici o epossidici**
• **Rivestimento impermeabilizzante chimico-resistente di fognature e digestori**

Componenti
Bicomponente

Aspetto
Liquido + Liquido

Certificazioni e normative



EN 1504-2

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Sistemi di protezione della superficie di calcestruzzo



FOOD CONTACT COMPLIANCE



CHEMICAL RESISTANT

Prodotto chimico resistente

Descrizione del prodotto

Prodotto bicomponente a base di resine epossidiche modificate, chimico resistente, specifico per il rivestimento di superfici in calcestruzzo destinate al contatto con agenti aggressivi o al contenimento di prodotti alimentari e acqua potabile. SYNTECH PAVISTRONG è certificato secondo CE EN 1504/2, per la protezione di strutture e manufatti in calcestruzzo armato, e per il contatto con alimenti, secondo i requisiti richiesti da D.M. 21/03/73 e successive modifiche.

Informazioni aggiuntive

SYNTECH PAVISTRONG si caratterizza per la sua ottima resistenza chimica agli ambienti d'esposizione aggressivi, agli alcali anche a elevata concentrazione, agli acidi a media concentrazione e al flusso di liquidi anche contenenti sospensioni solide. E' impermeabile all'acqua e agli agenti chimicamente aggressivi. Costituisce un'efficace barriera alla penetrazione dell'anidride carbonica e alla carbonatazione del calcestruzzo. E' atossico, quindi idoneo al contatto con prodotti alimentari e acqua potabile. Possiede eccellente adesione al calcestruzzo, all'acciaio, ai laterizi, ai lapidei in genere e a diversi materiali comunemente utilizzati in edilizia. La consistenza fluida rende SYNTECH PAVISTRONG veloce e facile da applicare sia a pennello che a rullo.


Consumi


Minimo 0,50 - 0,60 kg di SYNTECH PAVISTRONG per ogni metro quadrato di superficie da rivestire, per applicazioni a due mani (0,25-0,30 kg per singola mano).


Campi d'impiego


Pavimentazioni industriali in calcestruzzo. Vasche di depurazione per acque reflue e relativi locali tecnici. Serbatoi, condotti e contenitori alimentari. Digestori e impianti per la produzione di biogas. Rivestimento di canalizzazioni e vasche di contenimento liquidi. Impianti di trattamento, potabilizzazione e distribuzione acque. Contenitori di sostanze acide e basiche. Stalle, locali mungitura, locali veterinari, mattatoi. Laboratori d'analisi, depositi, aree di stoccaggio materie prime e aree di produzione. Vasche di contenimento sversamenti accidentali prodotti petroliferi, prodotti chimici e prodotti alimentari.


Caratteristiche fondamentali

 Applicare in due mani

 Conservabilità:
12 mesi

 Non infiammabile

 Peso specifico:
1.34 kg/l

 Pot life:
20-40 min

A:B Rapporto di miscela:
4:1 _

 Temperatura di applicazione:
+5 / +30 °C

 Usare indossando guanti protettivi

 Colori disponibili
Grigio / Rosso

Specifiche tecniche

Adesione per trazione diretta (UNI EN 1542): 3 MPa

Assorbimento capillare (UNI EN 1062-3): < 0.01 kg•h^{0.5}/m²

Indurimento al tatto (a 20°C): 12 h

Indurimento completo: 7 gg

Permeabilità al vapore acqueo (UNI EN ISO 7783-2): Class III - Sd 140 m _

Permeabilità alla CO2 (UNI EN 1062-6): 32100 m

Umidità massima del supporto: 4 %

Viscosità (UNI EN ISO 3219): 16600 (± 500) mPa·s

Pulizia strumenti

- Solvente UNI

Supporti consentiti

- Calcestruzzo
- Malte cementizie, alla calce e miste
- Prefabbricati
- Pietre naturali e porfidi
- Acciaio
- Laterizi

Preparazione dei supporti

Il supporto sul quale si deve posare il sistema resinoso deve essere idoneo a sopportare le sollecitazioni conseguenti all'uso previsto, quali ad esempio carichi statici o dinamici, impatti, dilatazioni termo-igrometriche vibrazioni ecc. Per quanto riguarda le caratteristiche del supporto (umidità massima, coesione, classe di resistenza, planarità ecc.) e la preparazione della superficie che accoglierà il sistema resinoso, si raccomandano le prescrizioni riportate nel capitolo 5 della normativa UNI 10966 ("SISTEMI RESINOSI PER SUPERFICI ORIZZONTALI E VERTICALI - ISTRUZIONI PER LA PROGETTAZIONE E L'APPLICAZIONE"). In ogni caso pulire e sgrassare accuratamente le superfici, asportando imbrattamenti di qualsiasi natura, residui di pitture o parti incoerenti. L'umidità del supporto deve essere ≤ al 3%. Valutare il tipo di preparazione meccanica più conveniente (pallinatura, sabbatura, idrolavaggio, ecc.). Le superfici dovranno inoltre essere esenti da discontinuità, ed eventualmente livellate e regolarizzate con prodotti della linea FLOOR o della linea REPAR. Applicare a rullo, pennello o spruzzo da 150 a 200 g/m² circa di SYNTECH PRIMER EP-W per consolidare il supporto e favorire l'adesione del successivo rivestimento. Applicare SYNTECH PAVICROM a completa asciugatura del primer e non oltre le 24 ore dal termine della sua stesura. Nel caso di presenza (anche sospetta) di umidità derivante da risalita capillare dal sottofondo, si raccomanda preventivamente di stendere preventivamente la resina epossidica per "fondi umidi" SYNTECH PAVIDAMP. Pavimenti piastrellati, o rivestiti da resina preesistente, dovranno essere sottoposti a irruvidimenti meccanici eseguiti con pallinatura, fresatura, bocciardatura, ecc., fino alla totale eliminazione della crosta impermeabile e della opacizzazione delle superfici. Asportare la polvere dopo l'abrasione.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **29/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Modalità d'impiego

Mescolare accuratamente i due componenti nei loro rispettivi contenitori. Versare la latta del componente B nella latta del componente A, miscelare accuratamente per 2-3 minuti. Per ottenere una perfetta miscelazione servirsi di un agitatore meccanico o un opportuno attrezzo. La miscela dei due componenti deve essere stesa entro 20-30 minuti, al fine di evitare l'indurimento nella latta stessa. Si noti che la velocità di reazione dipende dalla temperatura ambiente (a 30°C si ha un indurimento in 10-15 minuti). Applicare sulla superficie da trattare, in due mani, entro i tempi indicati, per un consumo indicativo minimo di 500-600 g/m². Non prelevare quantitativi parziali dalle confezioni per evitare eventuali errori nel rapporto di miscelazione che causerebbero un mancato o incompleto indurimento. Non diluire i componenti né la miscela dei due componenti.

Stoccaggio e Conservazione

Teme il gelo. Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'adeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

CARATTERISTICA PRESTAZIONALE SECONDO UNI EN 1504-2 (C) PRINCIPI PI - MC - RC			
RESISTENZA ALL'ATTACCO CHIMICO SEVERO	METODO DI PROVA	REQUISITI IN ACCORDO ALLA EN 1504/2	PRESTAZIONI PRODOTTO
Classe I: 3d senza pressione Classe II: 28 d senza pressione Classe III: 28 d con pressione È consigliabile utilizzare liquidi di prova delle 20 classi indicate nella EN 13529 che coprono tutti i tipi di agenti chimici comuni. Altri liquidi di prova possono essere concordati tra le parti interessate.	EN 13529	Riduzione della durezza minore del 50% quando misurata in base al metodo Buchholz, della EN ISO 2815, o al metodo Shore della EN ISO 868, 24 h dopo aver rimosso il rivestimento dalla immersione nel liquido di prova.	NESSUNA ALTERAZIONE BOLLE CON ACIDO ACETICO A 28 GIORNI

Avvertenze, Precauzioni, Ecologia

Le informazioni generali, così come le indicazioni ed i suggerimenti di impiego di questo prodotto, riportati nella presente scheda tecnica ed eventualmente forniti anche verbalmente o per iscritto, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche. I dati tecnici e prestazionali eventualmente riportati sono il risultato di prove di laboratorio condotte in ambiente controllato e come tali possono subire modifiche in relazione alle effettive condizioni di messa in opera.

Azichem Srl non si assume alcuna responsabilità derivante da prestazioni inadeguate correlate ad un uso improprio del prodotto, o legata a difetti derivanti da fattori o elementi estranei alla qualità dello stesso, inclusa l'errata conservazione.

Chi intenda fare uso del prodotto è tenuto a stabilire, prima dell'utilizzo, se lo stesso sia o meno adatto all'impiego previsto, assumendosi ogni responsabilità conseguente.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda tecnica sono aggiornate periodicamente. Per una consultazione in tempo reale collegarsi al sito: www.azichem.com. La data di revisione è indicata nello spazio a lato. La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.

Si ricorda che l'utilizzatore è tenuto a prendere visione della più recente Scheda di Sicurezza di questo prodotto, contenente i dati chimico-fisici e tossicologici, le frasi di rischio ed altre informazioni per poter trasportare, utilizzare e smaltire il prodotto e i suoi imballaggi in sicurezza. Per la consultazione collegarsi al sito: www.azichem.com. È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.



www.azichem.com

Aggiornamento del: **29/07/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

SYNTECH PAVISTRONG è prodotto/distribuito da



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