Syntech Tarpox

Rivestimento epossi-idrocarbonico per la protezione di manufatti in genere



Rivestimento bicomponente a base di resine epossidiche e bitumi modificati per il rivestimento e l'impermeabilizzazione ad alto spessore con protezione antiacido di vasche di depurazione, serbatoi, vasche di recupero in calcestruzzo e acciaio.

CODICE DOGANALE:
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido denso + Liquido denso
COLORI DISPONIBILI: Nero
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Secchio da 8.3 kg [A] - Secchio da 1.7 kg [B] - Kit: 1 Secchio da 8.3 kg [A] + 1 Secchio da 1.7 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 1504-2

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Le caratteristiche di SYNTECH TARPOX:
• Ottima brillantezza e alta tenacità
• Buona resistenza chimica agli acidi ed agli alcali diluiti
• Facilità di pulizia del film generato
• Semplicità di applicazione con spessori fino a 300 µm per mano
• Eccellente adesione su superfici in acciaio, vetroresina e calcestruzzo

CAMPI D'IMPIEGO

SYNTECH TARPOX viene utilizzato per:
• Impermeabilizzazione di condotte, canali e vasche destinate al contenimento di acque reflue e di scolo
• Protezione di collettori fognari, pozzetti di raccolta acque nere
• Rivestimento antiacido di serbatoi e vasche di sicurezza
• Rivestimento protettivo di strutture in calcestruzzo ed acciaio a mare
• Rivestimento antiacido di vasche di depurazione
• Protettivo di impalcati stradali in calcestruzzo di ponti e viadotti

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Legno - Asfalto - Acciaio

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Calcestruzzo
Le superfici da rivestire devono essere stabili, pulite e prive di sostanze che possono pregiudicare l'adesione del rivestimento come sporco, grasso, olio, tracce di rivestimenti e trattamenti superficiali, ecc. Eventuali parti deboli o in fase di distacco devono essere rimosse prima dell'applicazione del prodotto mediante levigatura meccanica con dischi diamantati ed aspirazione delle polveri. La resistenza alla trazione non deve essere inferiore a 1.5 N/mm².
Crepe e fessurazioni
In caso di fessure statiche, per la sigillatura utilizzare SYNTECH PRIMER EP-W. La sigillatura di fessure dinamiche o maggiori di > 4-5 mm deve essere valutata in cantiere. Generalmente possono essere stuccate utilizzando materiali elastomerici o lavorate come giunti di movimento.
Stuccature e ripristini localizzati
Eventuali buchi, mancanze, riparazioni di porzioni di calcestruzzo possono essere effettuate mediante applicazione di malta epossidica realizzata con SYNTECH PRIMER EP-W e cariche di quarzo. Applicare una mano di SYNTECH PRIMER EP-W come primer aggrappante, quindi procedere alla sigillatura e riparazione del calcestruzzo degradato e rotto mediante applicazione della malta epossidica. Eventuali piccole stuccature di buchi e mancanze possono essere eseguite mediante applicazione di malta epossidica SYNTECH AS 21.
Supporti umidi
In caso di umidità residua, applicare due o più strati di fondo tricomponente epossidico SYNTECH PAVIDAMP, a secondo delle irregolarità del supporto. Tutte le fessurazioni presenti sul supporto devono essere trattate e sigillate prima dell'applicazione del primer tricomponente.
Acciaio
Eventuali residui di saldatura devono essere rimossi ed i giunti smerigliati. Sabbiare al grado di pulizia Sa 2½ secondo la norma EN ISO 12944-4. Le superfici da rivestire devono essere esenti da sporco, oli, grassi ed impurità. Grado di rugosità superficiale media RZ ≥ 50.
Controllo dell'umidità del supporto
Prima della posa dei sistemi e rivestimenti resinosi, verificare sempre il contenuto di umidità residua.
Verificare la presenza di umidità residua mediante il metodo del foglio di plastica secondo la norma ASTM D 4263: fissare con un nastro adesivo al supporto un foglio di polietilene pesante avente dimensione almeno di 45x45 cm. A distanza di 24 ore dalla sua posa, sollevare il foglio e verificare la presenza di segni di umidità.
Se si esegue il test con igrometro a carburo, il contenuto di umidità del supporto deve essere < 4% in peso.
Primer
L'applicazione di SYNTECH TARPOX su supporti cementizi può avvenire direttamente con il prodotto tal quale oppure diluito fino al 10% max in peso con SYNTECH DILUENTE EPOXY.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Miscelazione
Unire i due componenti nel rapporto di miscelazione indicato. Aggiungere il componente B (indurente) nel componente A (base) e miscelare accuratamente fino a completa omogeneizzazione del prodotto. Si consiglia di iniziare a mescolare brevemente con trapano elettrico a basso numero di giri per poi intensificare l'agitazione fino a un massimo di 300 giri al minuto.
Applicazione
Il prodotto può essere applicato a spruzzo airless, pennello o rullo. Sul supporto adeguatamente preparato, applicare il prodotto in due o più mani, rispettando i consumi indicati ed i tempi di ricopertura. Si consiglia di preparare una quantità di prodotto non superiore a quella che può essere applicata nel tempo di vita utile del materiale. Temperature elevate accelerano l'indurimento e riducono il tempo di utilizzo del materiale preparato.
Per le applicazioni a spruzzo si consiglia di utilizzare macchinari ad alto rendimento con pressione minima 200 bar, ugello 0,48-0,58 mm. A basse temperature si consiglia di isolare il tubo porta-materiale della macchina o di utilizzare un riscaldatore adeguato.
Eventuali bollicine che possono formarsi durante l'applicazione a pennello o rullo possono essere eventualmente rimosse mediante un pennello piatto.
Su supporti minerali applicare una prima mano di fondo, avendo cura di che il prodotto penetri bene nel sottofondo limitando al massimo la porosità del materiale.
Eventuali ritocchi possono essere eseguiti su piccole superfici. Nel caso di applicazioni imperfette, carteggiare o irruvidire l'area di sovrapposizione quindi rimuovere la polvere e procedere immediatamente all'applicazione di una nuova mano di rivestimento.

Protettivo estradosso impalcati stradali
Per applicazioni su estradossi di impalcati stradali di ponti e viadotti in calcestruzzo, applicare SYNTECH TARPOX in più mani fino a ottenere un consumo di circa 2 kg/m2. Al termine dell'applicazione dell'ultimo strato spolverare a rifiuto il rivestimento con sabbia asciutta in modo da ottimizzare l'aggrappo del successivo manto bituminoso.

METODI DI APPLICAZIONE

Pennello - Rullo - Spruzzo

PULIZIA STRUMENTI

Syntech Diluente Epoxy

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Pot life: 45-80 min
- Temperatura di applicazione: +10 / +35 °C
- Usare indossando occhiali protettivi
- Peso specifico: 1.41 ± 0.05 kg/l
- A:B Rapporto di miscela: 100:20 _
- Usare indossando guanti protettivi

SPECIFICHE TECNICHE

UNI EN 1542
Adesione al calcestruzzo (trazione diretta) **≥ 3 N/mm²**

Shore D EN ISO 868
Durezza **38 ± 2**

Indurimento completo a 20°C **7 gg**

EN ISO 7783-1
Permeabilità al vapore acqueo **SD = 6.4 m**

EN 13501-1
Reazione al fuoco **Euroclasse F**

EN 13529
Resistenza agli attacchi chimici severi **Vedi tabella**

Brookfield ASTM D 2196
Viscosità **5.000 ± 1.500 mPa·s**

Determinazione delle materie volatili (VOC) **< 500 g/l**

Indurimento al tatto a 20°C **7 h**

Intervallo di sovrapplicazione a 20°C **16 h**

EN 1062-6
Permeabilità alla CO2 **SD > 550 m**

Residuo secco **90 ± 1 %**

EN ISO 5470 - 1
Resistenza all'abrasione Taber espressa come perdita di peso in grammi (mola H22 - 1000 g - 1000 giri) **150 mg**

CONSUMI

Rivestimento: utilizzare 0,20-0,25 kg/m^2 per mano
Protettivo impalcati stradati: 2,0 kg/m^2 in più mani

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Stoccare il prodotto nel suo imballaggio originale in ambiente fresco, asciutto e al riparo dal gelo e dalla luce diretta del sole. Un'inadeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche.

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

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.

Prodotto per uso professionale, 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 al piede. 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.