Syntech AS 31

Stucco epossidico, tixotropico, per fissaggi e riparazioni strutturali

Stucco adesivo epossidico bicomponente strutturale, di consistenza morbida, tixotropica, spatolabile (pasta modellabile), per l'ancoraggio di connettori in acciaio, la chiusura ermetica di fori passanti nel calcestruzzo, l'incollaggio di piastre in acciaio su supporto in calcestruzzo, come prodotto accessorio alla posa dei giunti stradali, per la ricostruzione di testate lignee, riparazione di fessurazioni, ricostruzione di geometrie mancanti, fissaggio di iniettori, ricostruzione di giunti nelle pavimentazioni in calcestruzzo, fissaggio di bandelle elastiche Elastotex, anche a contatto con acque destinate al consumo umano.

CODICE DOGANALE: 3907 3000
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Pasta + Pasta
COLORI DISPONIBILI: Grigio
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Kit: 1 Latta da 5 kg [A] + 1 Latta da 2.5 kg [B] - Kit: 1 Barattolo da 1 kg [A] + 1 Barattolo da 0.5 kg [B]

CERTIFICAZIONI OTTENUTE E NORMATIVE

CE
EN 1504-4

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Syntech AS 31 ha elevata resistenza all’acqua, ai sali, agli idrocarburi, alle soluzioni aggressive, a diverse soluzioni diluite acide, alcaline, saline, ecc. e possiede certificazione per contatto con acque destinate al consumo umano. Grazie alla sua consistenza morbida e tixotropica Syntech AS 31 possiede un’ottima stendibilità e risulta facilmente applicabile anche su materiali poco o per nulla porosi, risultando l’adesivo ottimale per l’incollaggio di tutte le bandelle elastiche della nostra linea Elastotex, compresa la bandella ad elevata elasticità e resistenza Elastotex 250 Combi, costituita da uno speciale strato elastomerico in Hypalon. Eccellente adesione anche su PVC e materiali plastici.

CAMPI D'IMPIEGO

Rinforzi strutturali di elementi portanti (travi, pilastri, ecc) mediante incollaggio al calcestruzzo, di lastre d'acciaio. Ricostruzione di giunti nelle pavimentazioni in calcestruzzo. Incollaggi strutturali rigidi (beton plaquè) di elementi prefabbricati e di manufatti nei più diversi materiali edili: calcestruzzo, acciaio, vetro, legno, marmo, laterizi, pietre ecc. Ancoraggio, incollaggio e fissaggio di connettori, tiranti ecc.. Fissaggio di bandelle elastiche per l'impermeabilizzazione di giunti, Elastotex. Ricostruzione di testate lignee, riparazione di fessurazioni, ricostruzione di geometrie mancanti su svariati supporti. Specifica per la sigillatura finale di distanziatori di cassero in plastica.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Prefabbricati - Legno - Massetti di sottofondo - Pareti rocciose - Acciaio

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

Le superfici di applicazione dovranno risultare convenientemente preparate ed adeguatamente resistenti: esenti da polvere, grasso, imbrattamenti, parti friabili e/o incoerenti, prive di rilevanze umide superficiali. Per le pavimentazioni, inoltre, può essere consigliabile una pallinatura o fresatura preliminare delle superfici di adesione. Gli elementi metallici dovranno essere sabbiati al “metallo quasi bianco”.

MODALITÀ D'IMPIEGO

Assicurarsi che l’ambiente sia ben aerato e indossare i dpi menzionati in scheda di sicurezza. Unire il componente B con il componente A, curando di prelevare tutto il materiale contenuto nelle confezioni e mescolando a fondo con un miscelatore a basso numero di giri (o un idoneo attrezzo manuale), sino ad ottenere un impasto omogeneo, evidenziato dal conseguimento di un colore uniforme e l'assenza di grumi. Applicare sulle superfici con l'ausilio di spatole, cazzuole, ecc.. Completare le operazioni previste nell'intervallo di vita utile del prodotto. Non applicare in giornate piovose; non applicare su supporti umidi o bagnati; non applicare su supporti pulverulenti; utilizzare il prodotto immediatamente dopo la miscelazione.

METODI DI APPLICAZIONE

Cazzuola - Spatola

PULIZIA STRUMENTI

Diluente per resine

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Adesione al supporto: >3.5 N/mm²
- Idoneo al contatto con acqua potabile
- Pot life: 40-60 min
- Usare indossando guanti protettivi
- Conservabilità: 12 mesi
- Peso specifico: 1.56 kg/dm³
- Temperatura di applicazione: +8 / +35 °C

SPECIFICHE TECNICHE

a 20°C
Indurimento completo a 20°C **7 gg**

EN 13412
Modulo elastico **4.1 GPa**

ASTM D 695
Resistenza a compressione **65 ±5% N/mm²**

10’ a 150°C
Residuo secco **96 ±1 %**

Temperatura di esercizio **-20 / +60 °C**

DIN 53452 a 20°C
Resistenza a flessione **31 ±5% N/mm²**

UN 8701-8 a 20°C
Tempo di gelificazione **60 ±3.5% min**

a 20°C
Indurimento al tatto a 20°C **2 h**

ASTM D 638/2 a 20°C
Resistenza a trazione **35 ±5% N/mm²**

ASTM D 638/2 a 20°C
Allungamento a rottura **3 %**

Rapporto di catalisi **1:1**

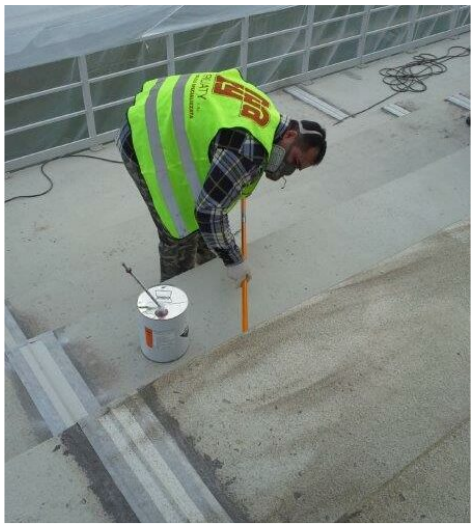
CONSUMI

Circa 1,6 kg di Syntech AS 31 per ogni decimetro cubo di volume da stuccare.

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. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente.

GALLERIA FOTOGRAFICA



VOCE DI CAPITOLATO

Incollaggio strutturale

Fornitura e posa in opera di resina epossidica bicomponente, tissotropica, tipo Syntech AS 31 di Azichem srl, certificata CE secondo normativa EN 1504/4, idonea al contatto con acque potabili, per operazioni di rinforzo strutturale eseguite tramite incollaggio di elementi in calcestruzzo, acciaio, o materiali compositi, mediante spalmatura a spatola sulle due facce degli elementi da incollare. Le superfici a contatto dovranno essere perfettamente pulite ed esenti da parti incoerenti, polveri, lattime di cemento, vecchie vernici, ruggine e calamina. Nel caso di rinforzi strutturali per aggiunta di acciaio (béton plaqué) bisognerà garantire che la superficie metallica sia ravvivata al grado SA 2½ della scala Svensk Standard. Consumo 1,6 kg/dm^3.

Incollaggio di bandelle elastiche impermeabilizzanti

Fornitura e posa in opera di resina strutturale epossidica, bicomponente, tipo Syntech AS 31 di AZICHEM Srl, certificata CE secondo normativa EN 1504/4, idonea al contatto con acque potabili, per l'incollaggio di bandelle elastiche impermeabilizzanti della linea Elastotex di Azichem Srl. Le superfici a contatto dovranno essere perfettamente pulite ed esenti da parti incoerenti, polveri, lattime di cemento, vecchie vernici, ruggine e calamina Consumo 1,6 kg/dm^3

Caratteristiche tecniche di Syntech AS 31 di AZICHEM srl:

- Allungamento a rottura longitudinale (ASTM D 638/2 a 20 °C): 3%
- Indurimento al tatto (a 20 °C): 2 h
- Indurimento completo (a 20 °C): 7 gg
- Modulo elastico statico (ASTM D 695): 2,3 N/mm²
- Residuo secco (10' a 150 °C): 96 ± 1%
- Resistenza a compressione (ASTM D 695): 65 ± 5% N/mm²
- Resistenza a flessione (DIN 53452 a 20°C): 31 ± 5% N/mm²
- Resistenza a trazione longitudinale (ASTM D 638/2 a 20°C): 35 ± 5% N/mm²
- Temperatura di esercizio: -20/+60 °C
- Tempo di gelificazione (UN 8701-8 a 20 °C): 60 ± 3,5% min
- Peso specifico: 1,56 kg/dm^3
- Adesione al supporto: > 3,5 N/mm^2

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.