



SYN.0328

SYNTECH AS 21

Stucco epossidico, tixotropico, per riparazioni, fissaggi e beton-plaquè

Codice Doganale

3907 3000

Imballaggi

- Kit: 1 Barattolo da 1 kg [A] + 1 Barattolo da 1 kg [B]
- Kit: 1 Latta da 5 kg [A] + 1 Latta da 5 kg [B]

Applicazione

- Cazzuola
- Spatola

Famiglia
Syntech

Linee prodotti

- Building
- Infratech
- Opus
- Floor

Tipologia

Stucchi, resine e malte fluide a base epossidica

Categorie funzionali

- Consolidamento strutturale del corpo murario in edifici storici
- Ricostruzione, riparazione e manutenzione delle strutture in legno
- Impermeabilizzazione con guaine elastomeriche poliureiche (poliurea pura) spruzzate a caldo
- Riparazione e ripristino delle strutture in calcestruzzo con malte tixotropiche
- Fissaggio e ancoraggio di connettori metallici, inserti e telai
- Impermeabilizzazione cementizia orizzontale di terrazze e balconi
- Realizzazione di opere interrato in calcestruzzo ad elevata impermeabilità
- Ancoraggi strutturali di precisione

Componenti
Bicomponente

Aspetto
Pasta + Pasta

Certificazioni e normative



EN 1504-4

Prodotti e sistemi per la protezione e riparazione delle strutture in calcestruzzo - Incollaggio strutturale



CHEMICAL RESISTANT

Prodotto chimico resistente

Descrizione del prodotto

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, fissaggio di bandelle elastiche della famiglia ELASTOTEX, ricostruzione di geometrie mancanti, fissaggio di iniettori, ricostruzione di giunti nelle pavimentazioni in calcestruzzo ecc..

Informazioni aggiuntive

SYNTECH AS 21 ha elevata resistenza all'acqua, ai sali, agli idrocarburi, alle soluzioni aggressive, a diverse soluzioni diluite acide e alcaline, saline, ecc. Grazie alla sua consistenza morbida e tixotropica SYNTECH AS 21 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.

Consumi

Circa 1,6 kg di SYNTECH AS 21 per ogni decimetro cubo di volume da stuccare.

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 della famiglia ELASTOTEX. Ricostruzione di testate lignee, riparazione di fessurazioni, ricostruzione di geometrie mancanti su svariati supporti.





www.azichem.com


Aggiornamento del: **26/09/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer


Caratteristiche fondamentali

 Conservabilità:
12 mesi

 Pot life:
30 min

 Temperatura di applicazione:
+8 / +35 °C

 Usare indossando occhiali protettivi

 Peso specifico:
1.6 kg/l

A:B Rapporto di miscela:
1:1 _

 Usare indossando guanti protettivi

 Colori disponibili
Grigio

Specifiche tecniche

Adesione al calcestruzzo (trazione diretta) EN 1542: > 3 MPa

Adesione su ELASTOTEX 250 COMBI (trazione diretta) EN
1015-12: > 8 MPa

Adesione su PVC (trazione diretta) EN 1015-12: > 7 MPa

Indurimento completo: 7 gg

Modulo elastico EN 13412: 4.1 GPa

Resistenza a compressione UNI EN 12190: 55 MPa

Resistenza al fuoco EN 13350-1: B-s1. d0 _

Resistenza al taglio EN 12188: 16.1 MPa

Pulizia strumenti

- Diluente per resine

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 sabbati 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.

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.

SYNTECH AS 21 è certificata secondo norma armonizzata UNI EN 1504-4:2004 (Prodotti e sistemi per la protezione e la riparazione delle strutture di calcestruzzo - Incollaggio strutturale) nel sistema di valutazione 2+. Nella tabella sottostante si possono vedere le prestazioni raggiunte dal prodotto:



www.azichem.com

Aggiornamento del: **26/09/2022**
Condizioni di vendita e avvertenze
legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Specifica tecnica armonizzata
TGA DSC (Termogravimetria)	67°C	UNI EN ISO 11358
Durata in vaso	90'	UNI EN ISO 9514
Resistenza a compressione	55 MPa	UNI EN 12190
Modulo di elasticità a flessione	3800 MPa	UNI EN ISO 178
Resistenza al taglio	16,1 MPa	UNI EN 12188
Tempo aperto	120'	UNI EN 12189
Modulo elastico in compressione	4100 MPa	UNI EN 13412
Temperatura di transizione vetrosa	67°C	UNI EN 12614
Coefficiente di espansione termica	18x10 ⁻⁶ /K	UNI EN1770
Ritiro indurito	0,001%	UNI EN 12617-1
Idoneità per l'iniezione	Strappo CLS	UNI EN12618-2
Adesione per presso-flessione	Frattura coesiva CLS	UNI EN12636
Durabilità a taglio dopo esposizione umida e termica	Rottura CLS	UNI EN 13733

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.

SYNTECH AS 21 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



www.azichem.com

Aggiornamento del: **26/09/2022**
 Condizioni di vendita e avvertenze
 legali consultabili su
www.azichem.it/disclaimer