



SYN.0185

## SYNTECH AS 31

Stucco epossidico, tixotropico, per fissaggi e riparazioni strutturali



### Codice Doganale

3907 3000



### Imballaggi

- 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]



### 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

Liquido + Liquido

## Certificazioni e normative



### D.M. 06/04/2004, n. 174

Regolamento concernente i materiali e gli oggetti che possono essere utilizzati negli impianti fissi di captazione, trattamento, adduzione e distribuzione delle acque destinate al consumo umano (in attuazione della Direttiva 98/83/CE).



### 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, 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.

## Informazioni aggiuntive

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.

## Consumi

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



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

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

## 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 plaqu ) di elementi prefabbricati e di manufatti nei pi  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.

## Caratteristiche fondamentali

 Adesione al supporto: >3.5 N/mm <sup>2</sup>	 Conservabilit�: 12 mesi
 Idoneo al contatto con acqua potabile	 Peso specifico: 1.56 kg/dm <sup>3</sup>
 Pot life: 40-60 min	 Temperatura di applicazione: +8 / +35 �C
 Usare indossando guanti protettivi	 Colori disponibili Grigio

## Specifiche tecniche

---

<i>Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20�C):</i> 3 %
<i>Indurimento al tatto (a 20�C):</i> 2 h
<i>Indurimento completo (a 20�C):</i> 7 gg
<i>Modulo elastico EN 13412:</i> 4.1 GPa
<i>Rapporto di catalisi:</i> 1:1 _
<i>Residuo secco (10' a 150�C):</i> 96 �1 %
<i>Resistenza a compressione (ASTM D 695):</i> 65 �5% N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistenza a flessione (DIN 53452 a 20�C):</i> 31 �5% N/mm <sup>2</sup>
<i>Resistenza a trazione (ASTM D 638/2 a 20�C):</i> 35 �5% N/mm <sup>2</sup>
<i>Temperatura di esercizio:</i> -20 / +60 �C
<i>Tempo di gelificazione (UN 8701-8 a 20�C):</i> 60 �3.5% min

---

## 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, pu  essere consigliabile una pallinatura o fresatura preliminare delle superfici di adesione. Gli elementi metallici dovranno essere sabbiati al "metallo quasi bianco".

## Modalit  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.



[www.azichem.com](http://www.azichem.com)

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

## 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'adeguata conservazione del prodotto può causare una perdita delle prestazioni reologiche. I contenitori aperti devono essere utilizzati immediatamente.

## 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](http://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](http://www.azichem.com). È vietato disperdere il prodotto e/o l'imballaggio nell'ambiente.

*SYNTECH AS 31 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](http://www.azichem.com)

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