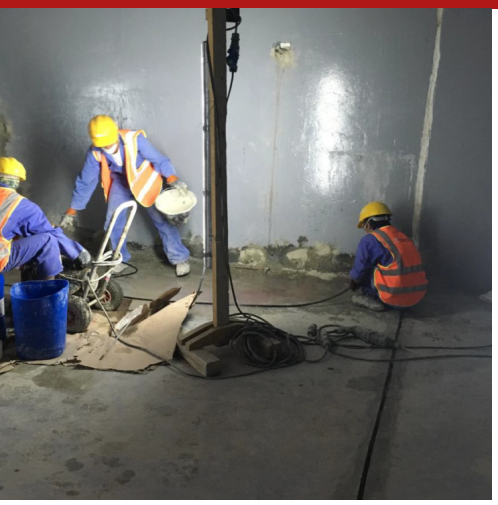
# Syntech HAG Stabiland

## Resina poliuretanica per sigillature e stabilizzazioni di scavi e tunnel



Syntech HAG Stabiland è una resina poliuretanica bicomponente per iniezioni a bassa viscosità e a rapida reazione, sviluppata per l'impermeabilizzazione e il consolidamento di terreni, scavi minerari e tunnel con portate o pressioni d'acqua elevate. Dato la sua bassissima viscosità è in grado di sigillare fessure sottili come un capello. In supporti asciutti Syntech HAG Stabiland miscelata e indurita sviluppa una schiuma poliuretanica molto resistente con resistenze meccaniche che superano i 70 MPa dopo un giorno.

CODICE DOGANALE: 3907 2999
COMPONENTI: Bicomponente
ASPETTO: Liquido + Liquido
COLORI DISPONIBILI: Ambrato
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Latta da 21.3 kg [A] - Latta da 25 kg [B] - Kit: 1 Latta da 21.3 kg [A] + 1 Latta da 25 kg [B]

## CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Quando viene iniettata, Syntech HAG Stabiland reagisce tramite un effetto pompa. Di conseguenza, la resina si spinge nella roccia porosa o nella struttura in calcestruzzo che deve essere sigillata (principio dell'autoiniezione). La bassa viscosità della miscela garantisce la sigillatura di fessure molto fini. La rapida presa del materiale garantisce una sigillatura efficiente ed efficace di perdite d'acqua con flusso elevato. Caratteristiche principali della resina Syntech HAG Stabiland: • Iniezione in rapporto volumetrico 1:1. • Viscosità molto bassa. • Sigillatura delle crepe della dimensione di un capello. • Aumento di volume da 8 a 10 volte in strutture umide. • Forma una schiuma poliuretanica molto resistente. • Nelle strutture asciutte il prodotto forma una massa solida. • Indurimento rapido. • Diventa completamente impermeabile dopo l'indurimento. • Rinforza la costruzione trattata. • Senza CFC: non contiene clorofluorocarburi dannosi per l'ozono. • Applicabile in acqua salata. • Buona resistenza chimica e microbica generale. • Reagisce tramite un effetto pompa dopo l'iniezione. Si spinge nella roccia porosa o nella struttura in calcestruzzo che necessita di essere rinforzata (principio dell'autoiniezione).

## CAMPI D'IMPIEGO

Stabilizzazione e impermeabilizzazione di rocce porose, sabbia, terra, mattoni e costruzioni in cemento. Sigillatura di perdite d'acqua con infiltrazioni d'acqua elevate in pozzi, gallerie, dighe, canali, miniere, ecc.

## SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattoni - Pareti rocciose - Pietre naturali e porfidi - Calcestruzzo armato

## MODALITÀ D'IMPIEGO

I due componenti A e B di Syntech HAG Stabiland sono forniti pronti all'uso. Vanno miscelati in rapporto 1:1 in volume e iniettati mediante specifica attrezzatura pompante per prodotti bicomponenti dotata di miscelatore statico in linea. I tempi di reazione di Syntech HAG Stabiland vengono accelerati dalla presenza di acqua nel supporto. In presenza di acqua la resina Syntech HAG Stabiland espande di circa 8-10 volte il volume iniziale con tempi di reazione che vanno da 25 a 45 secondi. In assenza di acqua e, quindi, in supporti asciutti il tempo di fine reazione è di 1 minuto e 30 secondi. I tempi di reazione aumentano a temperature più basse e viceversa. Pulire sempre scrupolosamente la pompa utilizzata, al termine delle operazioni con diluente Nitro e lo specifico detergente lubrificante Syntech HAG Cleaner.

## METODI DI APPLICAZIONE

Iniezione - Pompa

## PULIZIA STRUMENTI

Diluente per resine

## CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Prodotto idroespansivo: +1800 %
- Usare indossando guanti protettivi
- Prodotto a rapida presa
- Temperatura di applicazione: +5 / +30 °C
- Usare indossando occhiali protettivi

## SPECIFICHE TECNICHE

*after 15 minutes*
Adesione al calcestruzzo (trazione diretta) **2.1 MPa**

*Shore D*
Durezza **80**

Resistenza a compressione **70 MPa**

Viscosità **250 mPa·s**

Determinazione della densità **1.09 g/cm³**

Modulo elastico **3000 MPa**

Resistenza a trazione **42 MPa**

## CONSUMI

Il consumo del prodotto dipende dalla dimensione del volume di vuoto da riempire e dalla reazione espansiva che si innesca dopo la miscelazione dei due componenti in relazione alla quantità di acqua presente.

## 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. Teme l'umidità. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +10°C e +30°C.

## GALLERIA FOTOGRAFICA





## AVVERTENZE E PRECAUZIONI

Il componente B di Syntech HAG Stabiland può reagire con l'acqua o l'umidità atmosferica per formare gas CO2. Questo può aumentare la pressione in un imballaggio chiuso o in un contenitore che è già stato aperto. Mescolare i residui di Syntech HAG Stabiland con la sabbia e smaltire questo materiale miscelato in conformità con le normative locali.
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.