Fluid Spritz

Accelerante liquido inorganico, per conglomerati spruzzati (spritz-beton)

Soluzione di reattivi minerali (silicati di sodio) da utilizzare per l'accelerazione di presa di betoncini spruzzati e calcestruzzi proiettati, nel consolidamento di rocce all'aperto e/o in galleria, nella costruzione di rivestimenti autosostentante ed impermeabilizzanti di gallerie, canali, volte, bacini, opere sotterranee, ecc., da utilizzare con attrezzature specifiche per miscele idratate (miscele in cui il silicato viene nebulizzato sulla lancia di uscita dello spritz-beton).

CODICE DOGANALE: 3824 4000
COMPONENTI: Monocomponente
ASPETTO: Liquido
COLORI DISPONIBILI: Bianco
IMBALLAGGI E DIMENSIONI: Cisterna da 1350 kg - Tanica da 25 kg

CARATTERISTICHE E VANTAGGI

Fluid Spritz è un accelerante a larga diffusione caratterizzato da facilità d'impiego, variabilità di dosaggio in funzione delle specifiche esigenze di cantiere: riduzione del numero degli strati di rivestimento da applicare, riduzione dei tempi di realizzazione dei riporti, riduzione degli sfridi di rimbalzo, possibilità di operare anche in presenza di temperature rigide.

CAMPI D'IMPIEGO

Confezionamento di malte e betoncini spruzzati con attrezzature specifiche (pompe per shot-crete, gunitatrici) per miscele idratate nel consolidamento di rocce all'aperto e/o in galleria, nella costruzione di rivestimenti, anche con funzione portante, in gallerie, su pali, parancole, diaframmi, canali, volte, bacini, ecc.. Nell'impermeabilizzazione di opere sotterranee. Utilizzabile nelle lastre collaboranti, per la messa in sicurezza di edifici colpiti da sisma.

SUPPORTI CONSENTITI

Calcestruzzo - Mattoni - Tufo - Murature miste - Murature in pietra - Pareti rocciose

MODALITÀ D'IMPIEGO

Fluid Spritz deve essere preventivamente immesso in un serbatoio di idonea capacità per essere aggiunto direttamente alla lancia di spruzzo. Per determinare l'aggiunta percentuale più idonea di prodotto è sempre consigliabile effettuare prove preliminari.

METODI DI APPLICAZIONE

Addizionare ad altri componenti - Gunitatrice

PULIZIA STRUMENTI

Acqua

CARATTERISTICHE FONDAMENTALI

- Conservabilità: 12 mesi
- Non infiammabile
- Esente da solventi
- Peso specifico: 1.36 (±0.02) kg/dm³

SPECIFICHE TECNICHE

10' a 150°C
Residuo secco **42.5 ±1 %**

Punto/intervallo di ebollizione **>100 °C**

Viscosità **170 (±70) mPa**

CONSUMI

Utilizzare dall' 10 al 15% di Fluid Spritz sul peso di cemento presente nella miscela da proiettare e in base alle condizioni applicative e di tipologia del calcestruzzo (range di utilizzo: tra 35 e 70 kg per ogni metro cubo).

STOCCAGGIO E CONSERVAZIONE

Teme il gelo. 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. Stoccare il prodotto ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

GALLERIA FOTOGRAFICA

VOCE DI CAPITOLATO

Accelerazione dei tempi di presa di conglomerati cementizi spruzzati (spritz-beton) mediante nebulizzazione, sulla lancia d'uscita dello spritz-beton, di additivo inorganico liquido, tipo Fluid Spritz di Azichem Srl, a base di silicato alcalino in soluzione acquosa. Consumo: circa 50 kg/m^3

Caratteristiche tecniche dell'additivo liquido Fluid Spritz di Azichem Srl:

- Punto/intervallo di ebollizione: > 100 °C
- Residuo secco (10' a 150 °C): 42,5 ± 1%
- Viscosità: 170 (±70) mPa
- Esente da solventi
- Peso specifico 1,36 kg/dm^3

AVVERTENZE E PRECAUZIONI

L'accelerazione dipende non soltanto dal dosaggio di Fluid Spritz ma anche dal dosaggio di cemento e dalla composizione granulometrica delle miscele, dalle caratteristiche mineralogiche dei supporti e degli aggregati, dalle condizioni di temperatura e umidità ambiente, e così via.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.