

Sigunit® -L83 AF (VP)

Additivo per calcestruzzo spruzzato

Indicazioni generali

Descrizione

Accelerante della presa ad alta efficacia, senza alcali, in forma liquida, per le applicazioni di calcestruzzo spruzzato.

Campi d'impiego

Sigunit® -L83 AF (VP) è idonea per l'impiego quale acceleratore di presa sia nel sistema di spruzzo a secco sia in quello via umida. I principali campi di applicazione della Sigunit® -L83 AF (VP) sono i seguenti:

- consolidamento in avanzamento
- consolidamento di roccia e scarpate
- calcestruzzo spruzzato pregiato per finiture

Vantaggi

Le seguenti caratteristiche contraddistinguono in particolare Sigunit®-L83 AF (VP) nella sua qualità di acceleratore per calcestruzzo spruzzato:

- senza alcali;
- se l'applicazione è eseguita in maniera corretta, la perdita delle resistenze del calcestruzzo spruzzato a presa accelerata è minima;
- non pericoloso per le acque freatiche e di falda grazie all'assenza di alcali dilavabili;
- netta riduzione del rimbalzo;
- miglioramento dell'adesività del calcestruzzo spruzzato su roccia e calcestruzzo e facilitazione dei lavori di spruzzo sopra testa;
- notevole riduzione di polvere;
- senza cloruri; non attacca i ferri d'armatura.

Test

Consultare il nostro Ufficio Tecnico

Caratteristiche

Descrizione

Sostanze inorganiche speciali

Forma

liquida

Colore

giallo

Confezioni

imballi a perdere - fusti da kg 250
container di cambio in materia plastica da 1000 kg
sfuso in autocisterna

Conservazione

negli imballi originali non aperti a temperature di magazzinaggio tra +5°C e +30°C: 3 mesi dalla data di produzione.
Proteggere dall'irradiazione solare diretta e dagli effetti del gelo.
Gli imballaggi aperti devono essere consumati quanto più rapidamente possibile.



Dati tecnici

Densità 1,42 ± 0,02 kg/dm³

Valore pH ca. 3,0

Temperatura di messa in opera Nell'applicazione di calcestruzzo spruzzato in strati spessi si deve fare attenzione che la temperatura del calcestruzzo iniziale non scenda al di sotto dei 15°C. Le temperature inferiori richiedono un dosaggio più elevato.

Condizioni di applicazione**Modalità di impiego**

Granulometria di pompaggio normale: da 8 mm a 16 mm

Consistenza del calcestruzzo (a dipendenza della spruzzatrice): misura di spandimento ≥ 45 cm; a/c ≤ 0,50.

L'impiego di un additivo HBV idoneo (ad es. Sika®Tard) è assolutamente necessario. Temperatura del calcestruzzo fresco: >15°C.

Dosaggio

Il dosaggio esatto deve essere determinato con prove preliminari. Per spessori dello strato fino a circa 15 cm in una sola applicazione, esso si situa tra 4% e 7% del contenuto di legante. Il dosaggio della Sigunit® -L83 AF (VP) avviene tramite una pompa tubolare a compressione, p.e. Aliva 403.

Si deve garantire un'uscita ottimale dall'ugello ed una buona miscelazione con il materiale da convogliare.

Nella miscela iniziale per applicazioni di calcestruzzo spruzzato vengono impiegati normalmente i seguenti prodotti Sika:

tutti i prodotti della gamma Sika®Tard;

Sika Viscocrete / SikaPump®

SikaFume® 98-I / Sikacrete® AR e HD.

Avvertenze

L'effetto dell'acceleratore di presa dipende dal contenuto, dall'età e dal tipo del cemento, oltre che dalla temperatura del calcestruzzo spruzzato e dal sottofondo, come pure dallo spessore dello strato e dal procedimento di spruzzo. Nello spruzzo ad umido il fattore acqua/cemento della miscela iniziale rappresenta un ulteriore parametro determinante per l'effetto acceleratore della Sigunit® -L83 AF (VP), mentre nello spruzzo a secco è determinante la quantità dell'acqua aggiunta.

Importante

Un'evoluzione più lenta delle resistenze è possibile in caso di cementi resistenti ai solfati.

Sigunit® -L83 AF (VP) non è compatibile con Sigunit® L20 - L62. Prima dell'impiego di Sigunit®-L83 AF (VP) le condotte dell'acceleratore devono essere pulite a fondo. prima dell'impiego di Sigunit®-L83 AF (VP) è consigliabile rimestare a fondo il prodotto.

L'impiego di Sigunit® -L83 AF (VP) richiede un'installazione tecnicamente ineccepibile delle attrezzature di dosaggio e di convogliamento. le parti metalliche che vengono a contatto diretto con il prodotto devono essere fatte in acciaio inossidabile.

E' indispensabile richiedere la consulenza tecnica.

Norme di sicurezza**Precauzioni**

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.

Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)

Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)

www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =

