

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

SikaScreed® LA-21 Forte

Accelerante d'indurimento per massetti cementizi



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Additivo per massetti molto efficace, con effetto di riduzione dell'acqua e di miglioramento della lavorazione, per accelerare l'essiccamento dei massetti cementizi (CT) e per migliorare la resistenza alla compressione e alla trazione flettente, per una maturazione di posa dopo 14 - 35 giorni.

IMPIEGO

- Sfruttando la riduzione d'acqua possibile, SikaScreed® LA-21 Forte può essere utilizzato per accelerare la maturazione di massetti cementizi della consistenza della terra umida su strati separatori o isolanti e di massetti compositi.
- Migliora notevolmente la lavorabilità e la compattazione mantenendo il valore acqua/cemento, aumentando così la resistenza alla flessione e la resistenza a compressione rispetto a un massetto senza additivo.

VANTAGGI

- Riduzione dell'acqua
- Accelerazione della maturità di posa
- Eccellente lavorabilità, il massetto può essere livellato più facilmente
- Lisciatura migliore
- Lavorabilità prolungata nonostante la riduzione dell'acqua
- Rapidamente agibile e sollecitabile
- Migliore resistenza chimica e meccanica
- Indurimento a basso ritiro e a bassa tensione
- Compatibile con i riscaldamenti a pavimento

INFORMAZIONI AMBIENTALI

- Omologazione della classificazione ecobau: accelerante per massetti, si addice perfettamente a MI-ENERGIE-(A-/P-)ECO, corrisponde alla 1a priorità ecoCFC/ecoDevis
- EMICODE EC1^{PLUS}: emissioni ridottissime

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Soluzione polimerica acquosa contenente coadiuvanti dell'essiccamento, della lavorazione e della lisciatura	
Imballaggi	Tanica:	25 kg
	Pallet:	24 x 25 kg
Aspetto / Colore	Tonalità ambrate	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 18 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzino tra +5 °C e +40 °C. Conservare all'asciutto. Richiudere immediatamente gli imballaggi iniziati.	
Densità	~ 1.04 kg/l	(Densità relativa a +20 °C)
Valore pH	~ 4.3	
Contenuto usuale di sostanza solida	~ 18.6 % M	

Tenore totale di ioni cloruro $\leq 0.10 \% M$

Equivalente Na₂O $\leq 1.0 \% M$

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Dosaggio raccomandato

Maturità di posa desiderata	21 giorni
Dosaggio SikaScreed® LA-21 Forte:	0.40 kg/miscela
Cemento per miscela:	50 kg
Aggregati per miscela, incl. umidità propria:	Mass. 320 kg
Valore A/C:	≤ 0.5
Resistenza:	C20-F4
Praticabile:	1 giorno
Sollecitabile:	2 giorni
Inizio del riscaldamento e temperatura di mandata:	Il giorno della messa in opera mandare a +20 °C
	Il 1° giorno dopo la messa in opera aumentare di 5 °C
	Il 2° al 6° giorno aumentare di 5 °C
	Dal 7° al 19° giorno mantenere a +50 °C
	Il 20° giorno ridurre di 10 °C
	Il 21° giorno effettuare la misurazione CM

Tipo di cemento

CEM I 42.5 N risp. CEM II della classe di resistenza 42.5 N o CEM I 52.5 N(/R). CEM II allunga il tempo di essiccamento.

Aggregati

Secondo la norma EN 13139 o la linea granulometrica A/B 0 - 8 mm per la fabbricazione di malte per massetti ai sensi della norma DIN 1045-2.

Acqua

La quantità totale di acqua nella miscela per massetti è decisiva per la rapidità di essiccamento. Sono assolutamente necessarie prove di sincronizzazione con i prodotti carica/cemento selezionati. Utilizzare esclusivamente acqua potabile.

Maturità di posa

Con massetti non riscaldati, l'aerazione rapida può iniziare il 2° giorno con una temperatura del massetto e ambiente superiore a +15 °C, il 5° giorno con una temperatura del massetto e ambiente inferiore a +10 °C. Arieggiare a corrente d'aria per 20 - 30 minuti per 3 - 4 volte al giorno. Con massetti riscaldanti effettuare l'aerazione rapida dal 3° giorno.

Detrazione sul valore CM per riduzione cristallina dell'acqua

Età del massetto:	≤ 7 giorni	≤ 14 giorni	≤ 20 giorni
% CM:	1.0 %	0.6 %	0.3 %

Con massetti non riscaldati, a temperature del massetto e ambiente inferiori a +10 °C le detrazioni summenzionate vanno applicate a 14, 21 o 28 giorni.

Per sfruttare l'inizio di riscaldamento precoce, durante la messa in opera e l'essiccamento la temperatura del massetto non deve passare sotto i +15 °C. A tale scopo, già durante la messa in opera del massetto la temperatura di mandata può essere regolata a +20 °C.

Durante lo svolgimento dei lavori occorre tenere conto del fatto che utilizzando SikaScreed® LA-21 Forte con riduzione dell'acqua rispetto a un massetto senza additivi, a temperature superiori ai +20 °C il tempo d'attesa fino alla liscivatura può ridursi.

VALORI DI MISURAZIONE

Tutti i dati tecnici contenuti in questa Scheda tecnica del prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione reali potrebbero variare a causa di circostanze che esulano dal nostro controllo.

ALTRE OSSERVAZIONI

L'idoneità della miscela per massetti addizionata di SikaScreed® LA-21 Forte va verificata per le condizioni di cantiere attese. La qualità della sabbia e del cemento così come il rapporto di miscelazione e la messa in opera secondo le regole riconosciute per la posa di massetti sono fondamentali per la qualità del massetto.

Non avendo il controllo sulla quantità di acqua e sulla messa in opera, si fornisce una garanzia unicamente sulla qualità del nostro prodotto, ad eccezione del caso in cui il Servizio cemento e malta di Sika assume la sorveglianza del cantiere.

Condizioni di cantiere sfavorevoli, come basse temperature, umidità elevata dell'aria, pessima aerazione, passaggio sotto il punto di rugiada, valore a/c eccessivo o spessore maggiore del massetto rallentano l'essiccamento risp. indeboliscono i valori di resistenza.

Durante la posa i dati relativi alle condizioni climatiche vanno misurati regolarmente e documentati nel giornale di cantiere.

L'umidità della costruzione deve essere inferiore all'umidità del massetto auspicata (isoterma di assorbimento). Dopo la messa in opera del massetto, assicurarsi che non vi sia apporto di altra umidità tramite opere successive (ad es. pittori o gessatori).

Un'umidità eccessiva della costruzione richiede in principio un essiccamento ad opera d'arte evitando il sottoessiccamento del massetto.

Tutti i dati si riferiscono a un massetto riscaldato CT di 80 mm risp. non riscaldato di 60 mm a +20 °C e 65 % um. rel.

Una volta raggiunta la maturità di posa il massetto va immediatamente rivestito.

In caso di rivestimenti rigidi come piastrelle o pietra naturale, va considerato un rischio maggiore di affossamento dei bordi in caso di posa prematura prima del ritiro del massetto.

ECOLOGIA, PROTEZIONE DELLA SALUTE E SICUREZZA SUL LAVORO

Prima di impiegare qualsiasi prodotto, l'utilizzatore è tenuto a leggere la relativa scheda dei dati di sicurezza (SDS) più recente, la quale contiene indicazioni e consigli per una manipolazione, uno stoccaggio e uno smaltimento sicuri dei prodotti chimici così come informazioni fisiche, ambientali, tossicologiche e altri dati rilevanti per la sicurezza.

DATI SPECIFICI AL PAESE

Si prega di notare che ai sensi di specifiche normative locali, i dati resi noti per questo prodotto potrebbero variare a seconda del Paese. Si prega di consultare la Scheda tecnica del prodotto per conoscere i dati esatti del prodotto.

NOTE LEGALI

Le informazioni e, in particolare, le istruzioni relative all'applicazione e all'uso finale dei prodotti Sika sono fornite in buona fede in base alle conoscenze ed all'esperienza attuale di Sika sui prodotti a condizione che gli stessi vengano adeguatamente immagazzinati, movimentati ed utilizzati in condizioni normali ed osservando le raccomandazioni di Sika. In pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono tali da non permettere una garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità può emergere da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore del prodotto deve testarne l'idoneità per l'uso e lo scopo intesi. Sika si riserva il diritto di modificare le proprietà dei suoi prodotti. Devono essere rispettati i diritti di proprietà di terzi. Tutti gli ordini vengono accettati alle nostre vigenti condizioni di vendita e consegna. Gli utilizzatori devono fare sempre riferimento alla versione più recente della locale scheda dati relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Svizzera SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurigo
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

SikaScreed® LA-21 Forte
Settembre 2021, Versione 03.01
021301011000003311

SikaScreedLA-21Forte-it-CH-(09-2021)-3-1.pdf