

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Ucrete® UL

(già Ucrete® UL)

Massetto cementizio altamente sollecitabile per sistemi di pavimentazione Sika® Ucrete®

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Massetto cementizio monocomponente a indurimento rapido e a ritiro compensato, conforme alla norma EN 13813, specifico per l'impiego sotto pavimentazioni Sika® Ucrete®. Materiale pronto per l'uso a base di leganti idraulici, sabbie ben assortite e polimeri appositamente selezionati. In base alla quantità di acqua aggiunta, la malta ha una consistenza della terra umida/tenace oppure scorrevole/colabile.

Non è un rivestimento a sé stante, ma va sovrallavorato con un'opportuna pavimentazione Sika® Ucrete®.

IMPIEGO

- Massetto cementizio appositamente sviluppato per accogliere sistemi Sika® Ucrete®
- Utilizzabile in interni ed esterni in spessori tra 10 e 100 mm
- Grazie al rapido indurimento, può essere rivestito con un sistema Sika® Ucrete® già dopo 16 ore (+10 °C)

VANTAGGI

- L'asciugatura rapida e lo sviluppo rapido delle resistenze a basse temperature consentono di preparare il substrato e mettere in opera una pavimentazione Sika® Ucrete® già dopo 16 ore (+10 °C)
- Resistente agli shock termici se utilizzato come parte di un sistema di pavimentazione Sika® Ucrete®
- Due diverse consistenze di lavorazione: terra umida/tenace oppure scorrevole/colabile
- Ottima lavorabilità e finitura in entrambe le consistenze
- Impiego universale: all'interno o all'esterno, su tutte le superfici orizzontali, in ambienti asciutti o umidi
- In spessori di strato tra 10 e 100 mm collaborante
- Ridotta tendenza al ritiro
- Conforme alla classe CT-C60-F7-A12 secondo la norma DIN EN 13813
- Emissioni ridottissime (classe A+ ai sensi del decreto francese DEVL1101903D)

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Cemento speciale	
Imballaggi	Sacco di carta:	20 kg
Aspetto / Colore	Polvere grigia	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 8 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Conservare a temperatura ambiente in un luogo fresco e asciutto. Immagazzinare senza contatto col suolo su pallet, al riparo dalla luce solare diretta e dalle intemperie.	
	Evitare lo stoccaggio prolungato a temperature superiori a +30 °C.	
Granulometria massima	2 mm	

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	1 giorno	+5 °C	≥ 45 N/mm ²	(EN 13892-2)
		+23 °C	≥ 50 N/mm ²	
	3 giorni	+5 °C	≥ 55 N/mm ²	
		+23 °C	≥ 60 N/mm ²	
	7 giorni	+23 °C	≥ 70 N/mm ²	
	28 giorni	+23 °C	≥ 80 N/mm ²	

Materiale miscelato con 100 g di acqua per 1 kg di polvere.

I dati tecnici indicati sono risultati statistici e non rispecchiano minimi garantiti. Le tolleranze sono descritte nelle relative norme di prestazione.

Resistenza alla flessione	1 giorno	+23 °C	≥ 7.0 N/mm ²	(EN 13892-1)
	3 giorni	+23 °C	≥ 7.5 N/mm ²	
	7 giorni	+23 °C	≥ 9.0 N/mm ²	
	28 giorni	+23 °C	≥ 10.0 N/mm ²	

Materiale miscelato con 100 g di acqua per 1 kg di polvere.

I dati tecnici indicati sono risultati statistici e non rispecchiano minimi garantiti. Le tolleranze sono descritte nelle relative norme di prestazione.

Resistenza coesiva a trazione	≥ 3.0 N/mm ²	(EN 1542)
-------------------------------	-------------------------	-----------

Materiale miscelato con 100 g di acqua per 1 kg di polvere.

I dati tecnici indicati sono risultati statistici e non rispecchiano minimi garantiti. Le tolleranze sono descritte nelle relative norme di prestazione.

Comportamento al fuoco	Classe A1 _{fl}	(EN 13501-1)
------------------------	-------------------------	--------------

Assorbimento di acqua per capillarità	≤ 0.5 kg/(m ² × h ^{0.5})	(EN 13057)
---------------------------------------	---	------------

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Boiacca di ancoraggio:	2.6 – 2.9 l
	Consistenza rigida-plastica:	1.9 – 2.1 l
	Consistenza colabile:	2.5 – 2.9 l

Consumo	~ 2.2 kg/mm/m ² di malta appena miscelata Con ~ 2000 kg di polvere si ottiene 1 m ³ di malta fresca.
---------	---

Resa	Con 20 kg di polvere si ottengono: 10.0 – 10.5 l di malta fresca, a dipendenza della consistenza di lavorazione scelta
------	--

Spessore dello strato	10 – 100 mm collaborante
-----------------------	--------------------------

Temperatura del prodotto	Min. +5 °C, mass. +30 °C
--------------------------	--------------------------

Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C
-----------------------	--------------------------

Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C
----------------------------	--------------------------

Tempo di messa in opera	Boiacca di ancoraggio:	~ 20 minuti
	Terra umida:	~ 20 minuti
	Colabile:	~ 50 minuti

A +20 °C di temperatura dell'ambiente e del substrato.

Minore è l'acqua aggiunta, più breve è il tempo di lavorabilità.

Avvertenza: i tempi sono indicativi e possono variare in base all'umidità atmosferica e alla temperatura dell'ambiente e del substrato.

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

Non utilizzare Sika® Ucrete® UL con temperature del supporto e della malta inferiori a +5 °C o superiori a +30 °C!

Miscelare soltanto la quantità di malta che si può mettere in opera entro il tempo di lavorabilità!

La malta che ha fatto presa non può essere diluita con acqua né mescolata con malta fresca.

Non mescolare con altre malte, sabbie, additivi, fibre ecc.

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.

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

PREPARAZIONE DEL SOTTOFONDO

Il substrato deve essere pulito, compatto, a pori aperti, assorbente e presentare una rugosità sufficiente.

Qualità minima dei substrati in calcestruzzo: C20/25.

Le superfici nuove o lisce richiedono generalmente una preparazione meccanica del substrato mediante pallinatura, fresatura o rettifica a diamante.

Rimuovere i substrati estremamente compatti, lisci, gli strati non stabili (sporcizia, vecchi rivestimenti, agenti indurenti, agenti idrofobizzanti, lattime di cemento ecc.) e le superfici in calcestruzzo danneggiate con metodi adeguati, ad es. sabbiatura con abrasivi solidi o getti d'acqua ad altissima pressione.

In caso di riprofilatura di punti scheggiati (sigillatura con malta), strutturare le aree perimetrali con un angolo tra 30° e 60°. Va garantita una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

Prima di mettere in opera Sika® Ucrete® UL, bagnare a sufficienza il supporto pretrattato e mantenerlo umido per almeno 2 ore, preferibilmente 12 ore. La superficie deve essere umida opaca, ma non bagnata. Evitare la formazione di pozze!

MISCELAZIONE

Boiaccia di ancoraggio

Per 1 sacco, versare 2.6 – 2.9 l di acqua di rubinetto fredda in un recipiente di miscelazione adatto pulito. Unire quindi 1 sacco intero di Sika® Ucrete® UL e mescolare per almeno 2 minuti con un agitatore o miscelatore idoneo (ad es. della ditta Collomix) montato su un trapano potente, fino a ottenere una consistenza priva di grumi.

Consistenza della terra umida/rigida-plastica

Per 1 sacco, versare 1.9 – 2.1 l di acqua di rubinetto fredda in un recipiente di miscelazione adatto pulito. Unire quindi 1 sacco intero di Sika® Ucrete® UL e mescolare per almeno 2 minuti con un agitatore o miscelatore idoneo (ad es. della ditta Collomix) montato su un trapano potente, fino a ottenere la consistenza desiderata da terra umida a rigida-plastica. Per quantità maggiori si consiglia l'uso di un mescolatore forzato.

Consistenza fluida/colabile

Per 1 sacco, versare 2.5 – 2.9 l di acqua di rubinetto fredda in un recipiente di miscelazione adatto pulito. Unire quindi 1 sacco intero di Sika® Ucrete® UL e mescolare per almeno 2 minuti con un agitatore o miscelatore idoneo (ad es. della ditta Collomix) montato su un trapano potente, fino a ottenere la consistenza fluida desiderata. Per quantità maggiori si consiglia l'uso di un mescolatore forzato.

Avvertenza: aggiungere acqua se necessario, ma non superare mai la quantità massima di 2.9 l per sacco da 20 kg!

APPLICAZIONE

Per un indurimento ottimale del prodotto, durante l'applicazione e per le 12 ore successive devono prevalere temperature comprese tra +5 °C e +30 °C.

Boiaccia di ancoraggio

Spalmare immediatamente la boiaccia di ancoraggio Sika® Ucrete® UL impastata sul supporto umido opaco adeguatamente preparato, utilizzando una scopa o una pennellessa da muratore. Assicurarsi di applicare il prodotto a piena superficie. Non lasciare asciugare la boiaccia di ancoraggio, ma applicare lo strato successivo fresco su fresco.

Consistenza della terra umida/rigida-plastica

Dopo aver steso la boiaccia di ancoraggio, applicare la miscela di Sika® Ucrete® UL fresco su fresco nello spessore desiderato (min. 10 mm) e compattare con una cazzuola, una pala o un pressino vibrante. Tirare con una staggia e ripassare con un frattazzo in legno. Se necessario, lisciare la superficie con un frattone.

Consistenza fluida/colabile

Dopo aver steso la boiaccia di ancoraggio, versare la miscela di Sika® Ucrete® UL fresco su fresco sul substrato. Stendere il materiale nello spessore desiderato (min. 10 mm), compattare e lisciare con un attrezzo adatto.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Proteggere Sika® Ucrete® UL dalle intemperie; in caso di clima caldo, irraggiamento solare diretto o vento forte, proteggere per almeno 6 ore da un'asciugatura troppo rapida.

Generalmente, è possibile pretrattare meccanicamente la superficie e realizzare i tagli d'ancoraggio dopo 16 ore (+10 °C).

Per il pretrattamento, la superficie deve essere almeno levigata; assicurarsi che non diventi troppo liscia. Si consiglia un pretrattamento mediante pallinatura. Osservare anche le indicazioni per il pretrattamento del substrato riportate nelle schede tecniche dei rispettivi sistemi Sika® Ucrete®.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Lavare gli utensili e i miscelatori con acqua immediatamente dopo l'uso.

Il materiale indurito può essere rimosso solo meccanicamente.

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

www.sika.ch



Scheda dati del prodotto

Sika® Ucrete® UL

Marzo 2025, Versione 01.02

020815020010000201

SikaUcreteUL-it-CH-(03-2025)-1-2.pdf