

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Ucrete® FL

(già Ucrete® FL)

Pavimentazione in poliuretano-cemento per il livellamento sotto sistemi di rivestimento Sika® Ucrete®

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta di livellamento e riparazione a 4 componenti, priva di solventi e a presa rapida, a base di poliuretano-cemento, con un'eccezionale resistenza agli agenti chimici aggressivi, ai forti impatti e a temperature fino a +150 °C.

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

IMPIEGO

- Soluzione rapida ed efficace per la riparazione di plinti danneggiati
- Per riprofilare rotture grossolane e livellare l'altezza di superfici irregolari dopo aver rimosso completamente vecchi rivestimenti
- Applicabile in spessori tra 12 e 100 mm

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Ibrido poliuretano-cemento a base acquosa	
Imballaggi	Parte 1:	2.52 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 2:	2.86 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 3:	2 × 21.95 kg (sacchi di carta)
	Parte 4:	0.50 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 1 + 2 + 3 + 4:	49.78 kg
Colore	Tinte standard:	Rosso, arancione, giallo, giallo acceso, crema, grigio, grigio chiaro, verde chiaro, verde, verde bruno, blu

In condizioni di irraggiamento UV i sistemi Sika® Ucrete® possono ingiallire. Ciò non influisce in alcun modo sulle caratteristiche tecniche del materiale.

Per la scelta del colore si consiglia di consultare preventivamente il consulente tecnico di vendita di Sika Schweiz AG.

Conservazione	Nell'imballaggio originale integro:		
	Parte 1:	9 mesi dalla data di produzione	
	Parte 2:	12 mesi dalla data di produzione	
	Parte 3:	9 mesi dalla data di produzione	
	Parte 4:	24 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Conservare gli imballaggi originali integri in un luogo asciutto a temperature tra +5 °C e +30 °C (idealmente tra +18 °C e +25 °C). Evitare l'esposizione alla luce solare diretta e a temperature inferiori a quelle indicate.		
	Per informazioni sulla manipolazione e la conservazione in sicurezza, consultare la scheda dei dati di sicurezza più recente.		
Densità	Materiale miscelato:	~ 2.31 kg/l	(EN ISO 2811-1)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	55 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza alla flessione	11 N/mm ²	(28 giorni, +23 °C)	(EN 13892-2)
Resistenza a trazione	5 MPa	(28 giorni, +20 °C)	(BS 6319-7)
Resistenza coesiva a trazione	> 2.0 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
Comportamento al fuoco	Classe B _{fl} -s1		(EN 13501-1)
Resistenza chimica	Resistente a un'ampia gamma di sostanze chimiche. Informazioni dettagliate su richiesta.		

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	2.3 kg/m ² /mm		
Spessore dello strato	12 – 100 mm		
Temperatura del prodotto	Min. +15 °C, mass. +22 °C		
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C, mass. +30 °C		
Tempo di impiego	10 minuti	(+23 °C)	
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Min. 12 ore, mass. 48 ore		

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.

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

A causa della loro rigidità, i rivestimenti Sika® Ucrete® non seguono i movimenti delle fessure nel substrato, che vanno pertanto esclusi.

In caso di crepe, occorre innanzitutto determinarne le cause e le caratteristiche, il che richiede solitamente il prelievo di carote. Il riempimento delle crepe con trasmissione delle forze va eseguito a regola d'arte.

Sika® Ucrete® FL viene generalmente lavorato senza ulteriore imprimitura del substrato.

Il substrato deve essere solido, portante, leggermente rugoso, privo di materiale friabile o in distacco e sostanze dall'effetto separatore come oli, grassi, tracce di gomma o simili. È assolutamente necessario pretrattare il substrato mediante granigliatura, pallinatura o un getto d'acqua ad alta o altissima pressione.

Dopo il pretrattamento, il substrato deve presentare una resistenza allo strappo minima di 1.5 N/mm².

Il substrato da rivestire va protetto contro l'umidità di risalita o l'acqua in pressione.

I seguenti substrati sono considerati idonei per la sovravorazione con un poliuretano-cemento Sika® Ucrete®, fermo restante un adeguato pretrattamento.

- Strato portante in calcestruzzo monolitico armato (min. C25/30), secondo DIN EN 206-1, eccetto calcestruzzo leggero
- Massetto cementizio modificato con polimeri collante, min. CT-C30-F4, spessore di strato min. 25 mm, secondo DIN 18560-3
- Massetto cementizio modificato con polimeri su strato isolante, min. CT-C40-F5, spessore di strato min. 75 mm, secondo DIN 18560-2
- Massetto cementizio modificato con polimeri su strato impermeabilizzante, min. CT-C40-F5, spessore di strato min. 75 mm, secondo DIN 18560-4
- Superficie alla veneziana a base cementizia
- Rivestimento Sika® Ucrete® preesistente

Sika® Ucrete® può essere lavorato su calcestruzzo di 7 giorni (corrispondente a un'umidità residua del 6-8% secondo il metodo CM) o su massetti cementizi polimerici di 2-3 giorni.

MISCELAZIONE

In un recipiente pulito versare la parte 1, la parte 2 e la parte 4 e mescolare accuratamente con un agitatore a basso regime (ca. 300 g/min). Assicurarsi che i componenti siano perfettamente miscelati rimescolando anche sul fondo e lungo le pareti del recipiente.

Rimescolare fino ad ottenere una miscela omogenea, di regola da 30 secondi a mass. 1 minuto. Versare quindi il materiale nel serbatoio del miscelatore forzato. **Un miscelatore forzato deve assolutamente essere disponibile in cantiere.**

A questo punto, unire la parte 3 al materiale premiscelato e mescolare per altri 3 minuti (a temperatura ambiente), assicurandosi di ottenere una massa priva di grumi.

Utilizzare solamente imballaggi completi: **non** miscelare quantità parziali!

Ogni porzione di materiale va mescolata nel miscelatore forzato **per la stessa durata di tempo.**

Durante la miscelazione, la temperatura dei componenti deve essere compresa tra +15 °C e +25 °C.

Avvertenza: in caso di impiego di Sika® Ucrete® Accelerator, consultare la relativa scheda tecnica del prodotto.

APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione, stendere Sika® Ucrete® FL grossolanamente con una spatola o un frattone, livellarlo nello spessore desiderato utilizzando eventualmente dei calibri di altezza, poi compattare e lisciare con un frattone Flamond.

Spessori di strato superiori a 60 mm

La miscela totale (49.59 kg) può essere smagrita con mass. 20 kg di ghiaia di quarzo a granulometria mista (10-20 mm) essiccata a fuoco. Aggiungere la ghiaia nel miscelatore forzato insieme alla parte 3. In questo caso, per ottenere un'aderenza sufficiente applicare sul substrato una spatolatura preliminare di impasto originale (49.59 kg) spessa 6-10 mm. Applicare quindi la miscela smagrita, fresco su fresco, e compattare bene la superficie. In caso di superfici estese con spessori di strato superiori a 70 mm, può essere necessario allestire un'armatura.

Oltre alla temperatura ambiente, per la messa in opera di resine reattive è fondamentale anche la temperatura del substrato. Le basse temperature rallentano generalmente le reazioni chimiche, allungando di conseguenza i tempi di sovravorabilità e di calpestabilità. Le temperature elevate accelerano le reazioni chimiche, riducendo di conseguenza i tempi sopra indicati. Per il resto, si applicano le pertinenti direttive per la messa in opera di resine reattive nelle costruzioni in calcestruzzo.

Avvertenza: Se si superano le 48 ore di tempo di sovravorabilità, o se in questo lasso di tempo la superficie viene esposta a condensa o all'acqua, l'aderenza dello strato successivo può risultare compromessa. Prima di applicare lo strato successivo, smerigliare l'intera superficie.

Scheda dati del prodotto

Sika® Ucrete® FL

Marzo 2025, Versione 01.02

02081400000002006

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

In caso di interruzione dei lavori, pulire accuratamente tutti gli attrezzi che verranno riutilizzati con Sika® Diluente C (solo per la pulizia).

Le impurità indurite possono essere rimosse 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® FL
Marzo 2025, Versione 01.02
02081400000002006

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