

SCHEMA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Ucrete® BC 4

(già Ucrete® BC 4)

Strato di base per rivestimenti cosparsi Sika® Ucrete® da 4 mm

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rivestimento di malta autolivellante, pigmentato, come strato di base per rivestimenti cosparsi Sika® Ucrete® da 4 mm.

IMPIEGO

- Rivestimento di base sotto i sistemi di pavimentazione Sika® Ucrete® DP e HPQ
- Lisciatura di superficie sotto tutti i rivestimenti Sika® Ucrete®

VANTAGGI

- Può essere applicato su substrati con elevata umidità residua
- Indurimento accelerato con l'impiego di Sika® Ucrete® Accelerator
- Nessun trasferimento di odori né sapori fin dalla fase di miscelazione

CERTIFICATI / STANDARD

Si applicano le certificazioni di omologazione dei rispettivi sistemi di pavimentazione Sika® Ucrete®.

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:	13.00 kg (sacco di carta)
	Parte 4:	0.50 kg (sacchetto di alluminio)
	Parte 1 + 2 + 3 + 4:	18.88 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.

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza coesiva a trazione	> 2.0 N/mm ²	(Cedimento del calcestruzzo)	(EN 1542)
-------------------------------	-------------------------	------------------------------	-----------

Resistenza termica	Min. -15 °C, mass. +70 °C
--------------------	---------------------------

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Consumo	6 – 8 kg/m ²
---------	-------------------------

Spessore dello strato	4 mm
-----------------------	------

Temperatura del prodotto	Min. +15 °C, mass. +25 °C
--------------------------	---------------------------

Temperatura dell'aria	Min. +12 °C, mass. +30 °C
-----------------------	---------------------------

Punto di rugiada	Non impiegare in presenza di condensa atmosferica o se quest'ultima potrebbe formarsi prima del completo indurimento, ad esempio se il punto di rugiada è stato raggiunto o se la temperatura dell'aria o del substrato non è di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada. Durante l'applicazione la temperatura del substrato deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.
------------------	--

Temperatura del sottofondo	Min. +12 °C, mass. +30 °C
----------------------------	---------------------------

Tempo di impiego	10 minuti	(+23 °C)
------------------	-----------	----------

Tempo d'attesa tra i singoli strati	Temperatura del substrato	Tempo d'attesa
	+8 °C	16 – 24 ore
	+10 °C	4 ore (con Sika® Ucrete® Accelerator)

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.

Applicare Sika® Ucrete® BC 4 sulla superficie pretrattata e, se necessario, primerizzata. Sui substrati porosi si raccomanda di applicare anche una mano di fondo o lisciatura di superficie per evitare la formazione di bolle.

Il substrato deve essere solido, portante, leggermente rugoso, privo di materiale friabile o in distacco e sostanze dall'effetto separatore come oli, grassi o simili. Prima di applicare Sika® Ucrete® BC 4 o eventualmente Sika® Ucrete® PFS, Sika® Ucrete® PLC o Sika® Ucrete® PSC, è assolutamente necessario pretrattare il substrato mediante granigliatura o pallinatura.

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 max. 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.**

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

APPLICAZIONE

Dopo la miscelazione, applicare il materiale sulla superficie preparata ed eventualmente primerizzata con una racla chiodata regolata in base allo spessore dello strato desiderato.

Subito dopo l'applicazione, livellare i segni della racla con rulli frangibolle, eseguendo movimenti incrociati. I rulli devono essere dotati di singoli dischi in grado di ruotare liberamente l'uno rispetto all'altro per evitare la formazione di rigonfiamenti mentre scivolano nel materiale.

Oltre alla temperatura del materiale, durante la lavorazione del poliuretano-cemento 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. Allo stesso tempo, la maggiore viscosità potrebbe aumentare il consumo per unità di superficie. Le temperature elevate accelerano le reazioni chimiche, riducendo di conseguenza i tempi indicati nella tabella. Per il resto, si applicano le pertinenti direttive per la messa in opera di resine reattive nelle costruzioni in calcestruzzo.

Il prodotto può essere applicato unicamente da personale formato per la messa in opera di prodotti Sika® Ucrete®.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Per ottenere una resistenza allo scivolamento, cospargere con gli inerti previsti dal sistema scelto; si rimanda alla rispettiva scheda dati sulle caratteristiche del sistema.

Il momento dello spolvero con i rispettivi inerti è decisivo per la qualità della superficie: uno spolvero precoce provoca un affondamento non uniforme degli inerti e la conseguente formazione di superfici irregolari o ondulate; uno spolvero tardivo non consente agli aggregati di legarsi a profondità sufficiente o ne impedisce del tutto il fissaggio, causando imperfezioni superficiali (punti «calvi»).

A +20 °C (temperatura del substrato e del materiale), il momento ottimale per lo spolvero è da 8 a 12 minuti dopo l'applicazione.

Rimuovere gli aggregati in eccesso e procedere a una leggera levigatura intermedia con smerigliatrice monodisco, grana 80. Applicare quindi Sika® Ucrete® TC o TC Gloss con un tiretto di gomma (ad es. Multitool Vikan Ultra Hygiene, larghezza 40 cm) e rifinire con un rullo a pelo corto (pelo di 11 mm, larghezza 40 cm).

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® BC 4
Marzo 2025, Versione 01.02
020814000000002010

SikaUcreteBC4-it-CH-(03-2025)-1-2.pdf