

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Icoment®-520

Chiusura pori/massa per rasatura



DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rasatura compatta bicomponente legata con cemento con componente sintetico liquido.

IMPIEGO

- Per livellare superfici di calcestruzzo verticali e orizzontali, anche esposte alle sollecitazioni dell'acqua (come piscine e bacini)
- Per colmare cavità e nidi di ghiaia
- Come rasatura fine per il ripristino del calcestruzzo

VANTAGGI

- Resistenza durevole all'acqua
- Eccellente adesione sul calcestruzzo
- Substrato ideale per rivestimenti di protezione del calcestruzzo
- Bassa tensione materiale grazie al modulo E ridotto

CERTIFICATI / STANDARD

- Marcatura CE e Dichiarazione di prestazione conformi alla EN 1504-3: Prodotti per il ripristino strutturale del calcestruzzo (malta PCC)
- Il sistema è collaudato nella composizione comprendente le sostanze e i sistemi certificati ai sensi delle direttive ZTV-ING, parte 3, cpv. 4

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Base chimica	Miscela di cemento e polimeri	
Imballaggi	Sacco:	25 kg
	Pallet:	48 x 25 kg (1 200 kg)
Aspetto / Colore	Grigio cemento	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Temperatura di magazzinaggio tra +5 °C e +25 °C. Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dall'umidità.	
Densità	Malta fresca:	~ 1.84 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 40 N/mm ²	
Resistenza alla flessione	~ 10 N/mm ²	
Resistenza a trazione	Resistenza allo strappo:	~ 2.0 N/mm ²

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema	Si raccomanda la messa in opera in 2 strati	
	1a mano di lavoro:	Uguagliamento del substrato in calcestruzzo, chiusura pori
	2a mano di lavoro:	Messa in opera dello strato chiuso

Proposte di rivestimento

Sika® Icoment®-520 può essere rivestito con Sikagard®-250 Pool, Sikagard®-550 W Elastic, Sikagard®-555 W Elastic, Sikagard®-675 W ElastoColor, Sikagard® WallCoat AT o Sika® Permacor®-2330.

Sikagard®-250 Pool si addice in caso di successiva sollecitazione con acqua, ad es. in piscine e bacini (si rimanda alla relativa scheda dati sulle caratteristiche del prodotto).

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B : acqua:	16 : 84 : 8 (parti in peso)
	Confezione da 25 kg:	4 kg comp. A : 21 kg comp. B : mass. 2 l acqua

Consumo
~ 1.9 kg per 1 m² dello spessore di 1 mm
Corrisponde a un consumo di materiale dei comp. A e B di ca. 1.76 kg per 1 m² dello spessore di 1 mm.

Il consumo di materiale dipende dalla rugosità del substrato e dallo spessore dello strato applicato.

Spessore dello strato Min. 1 mm, mass. 3 mm per mano di lavoro

Temperatura dell'aria Min. +5 °C, mass. +35 °C

Temperatura del sottofondo Min. +5 °C, mass. +35 °C

Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+5 °C	~ 120 minuti
	+20 °C	~ 60 minuti
	+35 °C	~ 30 minuti

La consistenza di lavoro si riassetta rimescolando la malta entro i tempi sopra indicati senza ulteriore aggiunta di acqua.

Tempo d'attesa tra i singoli strati	Mano di lavoro	Tempo d'attesa
	Malta grezza/rasatura uguagliante (ugualizzazione, chiusura pori):	~ 24 ore
	Rasatura uguagliante/rasatura uguagliante:	~ 24 ore
	Rasatura uguagliante/rivestimento di finitura:	~ 4 giorni

ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

Calcestruzzo

Il substrato in calcestruzzo deve essere portante e presentare una resistenza minima alla compressione di 25 N/mm² e una resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm².

Il substrato deve essere pulito, sgrassato, primo di parti male aderenti o incoerenti. Rimuovere completamente il lattime di cemento, vecchi rivestimenti o altri prodotti per il trattamento della superficie.

Il substrato deve presentare una rugosità sufficiente.

In caso di superfici esposte a sollecitazioni dell'acqua, preparare il substrato mediante sabbiatura o getto d'acqua ad altissima pressione per eliminare la pellicola di cemento e aprire i pori d'aria e acqua.

Inumidire il sottofondo fino a saturazione capillare e mantenerlo umido-opaco fino alla messa in opera della miscela. Rimuovere l'acqua stagnante.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

MISCELAZIONE

Sika® Icoment®-520 è fornito in imballaggi predosati; è sufficiente aggiungere la quantità d'acqua indicata.

Si raccomanda l'utilizzo di un miscelatore forzato.

Rimescolare o agitare bene il componente A (liquido). Aggiungere ca. 1.8 litri d'acqua (= 90 % della quantità massima di acqua) per ottenere un liquido d'impasto da aggiungere lentamente al componente B (polvere) continuando a rimescolare. Miscelare energicamente con un miscelatore forzato fino ad ottenere un impasto omogeneo.

Per conferire alla malta la consistenza desiderata, aggiungere poco alla volta la rimanente acqua (precedentemente utilizzata per risciacquare l'imballaggio contenente la dispersione). Non superare la quantità d'acqua indicata! Il componente in polvere deve risultare bagnato regolarmente. Non devono rimanere resti di polvere asciutta!

Non aggiungere additivi a Sika® Icoment®-520!

APPLICAZIONE

Sika® Icoment®-520 viene applicato a regola d'arte come un normale intonaco, con spatola, cazzuola, talocchia o simili sul substrato prebagnato umido-opaco.

Per prebagnare il substrato e mantenere umida la malta nel trattamento successivo, la soluzione più semplice è quella di utilizzare un nebulizzatore. Colmare le cavità particolarmente grosse e profonde ed estrarre i nidi di ghiaia con la malta esercitando, una forte pressione.

Lo spessore massimo dello strato per ogni mano di lavoro è di 3 mm. È possibile lavorare in più strati dopo aver cautamente inumidito lo strato sottostante. Levigare solamente l'ultimo strato!

Non appena l'ultimo strato di malta ha fatto presa uniformemente, irruvidire la superficie evitando di creare solchi per renderla simile a carta vetrata, utilizzando ad es. un disco di legno rivestito con moltopren o una spugna a pori fini. Non aggiungere acqua per la lisciviazione!

Per il rivestimento di grandi superfici, Sika® Icoment®-520 può anche essere applicato a spruzzo, senza modificare il rapporto di miscelazione. Il materiale deve però essere protetto da un riscaldamento eccessivo: l'applicazione a spruzzo non è possibile se la temperatura del materiale supera i +25 °C. Rispettare lo spessore massimo degli strati anche con questa procedura. Procedere alla levigazione e al trattamento successivo come di consueto. La messa in opera meccanica non influisce sui valori tecnici del prodotto.

Messa in opera a spruzzo (fino a mass. +25 °C)

Con il primo spruzzo colmare i buchi e le cavità da ritiro e ugualizzare la rugosità del sottofondo. Nella seconda mano a spruzzo, applicare il rivestimento vero e proprio e trattarlo successivamente come descritto sopra.

Per la messa in opera a spruzzo utilizzare una pompa a vite globoidale con variatore della velocità per poter regolare individualmente la mandata, ad es. spruzzatrice Putzmeister, spruzzatrice PFT per intonaci decorativi, lancia Wagner o teste di spruzzo dello stesso tipo, con ugello di 6 mm. Per un getto ottimale si consiglia l'impiego di compressori con una capacità di 2.5 m³/min. e aria priva di acqua ed olio.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Proteggere la malta applicata di fresco da un essiccamento troppo rapido mediante provvedimenti appropriati.

Si consiglia un trattamento successivo come per le normali malte, ad es. copertura con nonwoven umido o pellicola PE oppure applicazione di una protezione dall'evaporazione.

Il trattamento successivo va protratto per almeno 3 giorni (5 giorni secondo le direttive ZTV-SIB).

Evitare choc con acqua fredda.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato solo meccanicamente.

ALTRE OSSERVAZIONI

Evitare la messa in opera sotto i raggi solari diretti e/o in caso di forte vento.

Non eccedere la quantità massima di acqua indicata.

Applicare solamente su sottofondi puliti e adeguatamente preparati.

Scheda dati del prodotto

Sika® Icoment®-520

Agosto 2020, Versione 01.05

020302050020000001

Durante la lavorazione della superficie non aggiungere acqua per evitare scolorimenti e la formazione di crepe.

Proteggere dal gelo il materiale applicato di fresco.

Punto di rugiada

Evitare la formazione di condensa!

Durante l'applicazione e l'indurimento la temperatura del sottofondo deve essere di almeno 3 °C superiore al punto di rugiada.

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.

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.

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.

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

Sika® Icoment®-520

Agosto 2020, Versione 01.05
020302050020000001

Sikalcoment-520-it-CH-(08-2020)-1-5.pdf