

SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

Sika® Icoment®-540

Chiusura pori/Rasatura per serbatoi d'acqua potabile

DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Malta PCC pronta, bicomponente, a reticolazione idraulica.

IMPIEGO

- Per il livellamento di superfici in calcestruzzo
- Per il rivestimento in strato fine di superfici in calcestruzzo verticali e orizzontali in serbatoi per l'acqua potabile

Il componente A (liquido) è costituito da una speciale dispersione sintetica appositamente sviluppata e principi attivi per affinare il cemento. Il componente B (polvere) contiene leganti idraulici e materiali di riempimento minerali ed è povero di cromati come da TRGS 613. L'aggiunta di acqua consente di ottenere una malta di facile lavorabilità.

VANTAGGI

- Rasatura fine ideale nel settore dell'acqua potabile sotto rivestimenti successivi
- Bassa tensione materiale grazie al modulo E ridotto

CERTIFICATI / STANDARD

Idoneità DVGW W270 e W347: Hygiene-Institut des Ruhrgebiets - Umwelthygiene, Gelsenkirchen (DE): Verbal di prova n. W-227667-13-SI del 19.03.2012 e n. K-225827-13-Ko del 28.01.2013

INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Imballaggi	Comp. A:	4.5 kg
	Comp. B:	20.5 kg
	Comp. A + B:	25.0 kg
	Pallette:	50 x 25 kg (1 250 kg)
Aspetto / Colore	Blu	
Conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di stoccaggio	Conservare al fresco e all'asciutto. Proteggere dall'umidità! Teme il gelo!	
Densità	Malta fresca:	~ 2.1 kg/l

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza alla compressione	~ 40 MPa	(28 giorni)
Resistenza alla flessione	~ 10 MPa	(28 giorni)

INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B : acqua:	18 : 82 : 8 (parti in peso)
	Confezione da 25 kg:	4.5 kg comp. A : 20.5 kg comp. B : mass. 2 litri d'acqua
Consumo	2 * Sika® Icoment®-540:	Min. 3 mm, mass. 5 mm di spessore complessivo dello strato
	L'ugualizzazione di un substrato disarmato liscio e adeguatamente sabbia- to richiede, per esperienza, dai 3 - 4 kg di Sika® Icoment®-540. Il successivo rivestimento completo richiede almeno 2 kg/m ² di Sika® Icoment®-540. Non ridurre in nessun caso questa quantità! Lo spessore complessivo deve essere di almeno 3 mm.	
Spessore dello strato	Spessore complessivo:	Min. 3 mm, mass. 5 mm in 2 mani di lavoro
Temperatura dell'aria	Min. +5 °C	
Temperatura del sottofondo	Min. +5 °C	
	Umidità del substrato Umido-opaco al momento di procedere alla messa in opera.	
Tempo di impiego	Temperatura	Durata
	+5 °C	~ 120 minuti
	+15 °C	~ 60 minuti
Tempo d'attesa tra i singoli strati	Min. 16 ore, mass. 7 giorni In caso di attesa più lunga, prima di rivestire nuovamente con malta tratta- re le superfici con getto sweep.	

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

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 substrati puliti e adeguatamente preparati.

Durante la lavorazione della superficie non aggiungere acqua per evitare scoloramenti 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.

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**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, privo 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 sabbatura 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®-540 è fornito in imballaggi predosati; è sufficiente aggiungere la quantità d'acqua indicata.

Rimescolare o agitare bene il componente A (liquido) e versarlo in un contenitore d'impasto. Utilizzare una parte dell'acqua d'impasto per risciacquare il contenitore del componente A; non gettare l'acqua di risciacquo, ma versarla nel contenitore d'impasto! Aggiungere lentamente il componente B (polvere) continuando a rimescolare. Miscelare energicamente, di preferenza con un miscelatore forzato, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Il componente in polvere B deve risultare bagnato regolarmente. Non devono rimanere resti di polvere asciutta!

Per conferire alla malta la consistenza e lavorabilità desiderata, aggiungere progressivamente la restante acqua d'impasto. Non eccedere la quantità d'acqua indicata! Non aggiungere alla malta additivi di alcun genere! Per il rivestimento di grandi superfici, Sika® Icoment®-540 può anche essere applicato a spruzzo, senza modificare il rapporto di miscelazione. Osservare lo spessore massimo degli strati. La messa in opera meccanica non influisce sui valori tecnici del prodotto.

APPLICAZIONE

Sika® Icoment®-540 viene applicato a regola d'arte come un normale intonaco, con spatola, cazzuola, talocchia o simili sul substrato prebagnato umido-opaco. Il prodotto può anche essere applicato a spruzzo. Evitare assolutamente le stagnazioni d'acqua, in particolare sulle superfici dei pavimenti. Il secondo strato viene applicato in strato regolare e rifinito con una spugna in moltoprene. Un'eventuale struttura a spruzzo non necessita di finitura.

Essiccamento completo, aerazione

Occorre prestare particolare attenzione al tempo di essiccamento completo. In caso di attesa risp. trattamento successivo insufficienti, la componente plastica del rivestimento idraulico può compromettere il gusto e causare germinazione. Nella pratica, osservando una messa in opera accurata, la seguente procedura si è rivelata efficace:

Dopo il trattamento successivo (protratto per 5 - 7 giorni), arieggiare quotidianamente per una settimana con almeno 5 ricambi d'aria continui al giorno.

Provvedimenti da adottare prima di mettere in esercizio il serbatoio

Prima di procedere al primo riempimento, effettuare una pulizia e disinfezione come da direttive DVGW W 291. Prima di immetterla definitivamente nella rete idrica, assicurarsi mediante adeguate analisi che l'acqua soddisfi l'ordinanza federale sull'acqua potabile.

Avvertenza

I materiali di rivestimento legati con cemento possono causare macchie marroni. Si rimanda alle pubblicazioni in materia del prof. Dirk Schoenen, medico igienista all'Università di Bonn, e del prof. Wittmann di Zurigo.

Attrezzi di messa in opera - Messa in opera a spruzzo

Per la messa in opera a spruzzo utilizzare di preferenza una pompa a vite globoidale con variatore della velocità per poter regolare individualmente la mandata, ad es. spruzzatrice Putzmeister per applicazioni strutturali, 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 almeno 2.5 m³/min. e aria priva di acqua ed olio. Le nostre raccomandazioni riguardanti gli apparecchi di messa in opera si basano su prove preliminari con il rispettivo apparecchio alla data di pubblicazione della scheda dati del prodotto. Poiché questi apparecchi non vengono fabbricati e commercializzati da Sika e potrebbero essere configurati e/o equipaggiati diversamente e/o modificati, tali raccomandazioni non esonerano chi mette in opera il prodotto dall'effettuare le necessarie ricerche in merito alla configurazione e all'operatività dell'apparecchio né dal realizzare prove preliminari prima della messa in opera definitiva. Sika declina qualsiasi responsabilità per il successo o l'insuccesso della messa in opera con l'impiego dei suddetti apparecchi.

TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Una volta realizzato il rivestimenti di malta, attendere 24 ore e procedere durante 5 a 7 giorni a un trattamento successivo con acqua nebulizzata.

Chiudere le aperture del serbatoio per garantire un'umidità relativa dell'aria quanto più elevata, necessaria per un'idratazione sufficiente del legante idraulico.

Rimuovere l'acqua di trasudamento mediante lavaggi quotidiani.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

Pulire gli attrezzi con acqua immediatamente dopo l'uso. Il materiale indurito può essere asportato 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
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®-540

Aprile 2021, Versione 01.03
020701010020000008

Sikalcoment-540-it-CH-(04-2021)-1-3.pdf