

Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Malta epossimentizia tricomponente tixotropica, per finiture decorative

Indicazioni generali

Descrizione Sikagard®-750 Deco EpoCem® è una malta tixotropica a 3 componenti a base di leganti cementizi e resine epossidiche in dispersione acquosa per la realizzazione di rivestimenti decorativi di pareti e pavimenti.

Campi di impiego Sikagard®-750 Deco EpoCem® viene utilizzato per realizzare rivestimenti decorativi di pareti e pavimentazioni cementizie nuove o vecchie.

Vantaggi Sikagard®-750 Deco EpoCem® offre i seguenti vantaggi:

- Colore chiaro
- Semplice da posare
- Esente da solventi
- Pigmentabile

Caratteristiche

Tipo malta a 3 componenti a base di leganti cementizi e resine epossidiche in emulsione.

Applicazioni rivestimenti decorativi di superfici cementizie
spessore per strato: min 0,5 mm, max 3 mm (localmente <0,01 m² max 5 mm)

Confezioni predosate da kg 21 : 4 kg di legante liquido (A+B) e 17 kg di polvere (C).
I comp. A+B sono anche disponibili in fusti da 40 kg (miscela).

Consistenza tixotropica.

Colore chiaro - il prodotto è pigmentabile con ossidi in pasta (eseguire sempre test di compatibilità).

Conservazione in ambienti chiusi e secchi a temperatura compresa tra +5° C e +30° C: 12 mesi
I componenti A e B devono essere protetti dal gelo
C deve essere protetto dall'umidità

Dati tecnici

Peso specifico (dopo miscelazione) ca. 2,0 kg/l (A+B+C) a +20°C

Adesione a trazione sul calcestruzzo ca. 4,4 N/mm² dopo 28 gg. a +20°C e 50% umidità relativa (50% rottura del calcestruzzo) (SN EN 1542)

Resistenza alla compressione ca. 46,9 N/mm² dopo 28 gg a 20°C e 50% umidità relativa (SIA 162/1)

Resistenza alla flessione-trazione 6,4 N/mm² dopo 28 gg a 20°C e 50% umidità relativa

Modulo elastico statico ca. 17,2 KN/mm² (a +20°C) (SIA 162/1)

Costruzioni



Coefficiente di dilatazione termica	ca. $16,9 \times 10^{-6}$ per C° (per temperature comprese tra -20° e +60°C)	
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu\text{H}_2\text{O}$ ca. 300 spessore in m d'aria equivalenti per mm di spessore: Sd ca. 0,25 m	(SN ISO 7783-3)
Resistenza alla diffusione dell'anidride carbonica	μCO_2 ca. 7000 resistenza alla carbonatazione per mm di spessore pari a 7 m	(SN EN 1062-6)
Coefficiente d'assorbimento dell'acqua	ca. $0,07 \text{ kg/m}^2 \text{ h}^{-0,5}$	(SN EN 1062-3)
Resistenza al gelo/disgelo e ai sali disgelanti	elevata	(metodo BEII D-R)
Temperatura d'esercizio	+10°C - +40°C permanenti, calore secco	

Rapporto di miscelazione 1:2,5:14-15 (A:B:C) in peso. Eventuale pigmento pari a 0,15-0,20

Pot-life ca. 80' a +10°C - ca. 40' a +20°C - ca. 20' a +30°C per la miscela da 21 kg

Indurimento: pedonabile	+10°C ca. 48 h	+20°C ca. 24 h	+30°C ca. 12 h
indurimento completo	ca. 14 gg	ca. 7 gg	ca. 5 gg

I tempi indicati sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, es. temperatura e umidità dell'aria.

Tempo di attesa tra gli strati

temperatura del supporto:	+10°C	+20°C	+30°C
	ca. 60 h	ca. 15 h	ca. 8 h

I tempi indicati, calcolati ad un'umidità relativa dell'aria del 75%, sono influenzati dalle reali condizioni di cantiere, es. temperatura e umidità relativa dell'aria.

Ciclo di applicazione

Descrizione del ciclo

Primer

Sikafloor-156 o Sikafloor-155WN: 0,3-0,5 kg/m².
Spolverare con sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm ca. 0,8 kg/m².

Rivestimento

Sikagard®-750 Deco EpoCem®: 2-3 strati da 2,0-2,5 kg/m² cadauno

Finitura

Per interni: Sikafloor-302W (poliuretana opaca trasparente a base acqua) o Sikafloor-356N (poliuretana opaca trasparente a base solvente), 1-2 mani da ca. 0,15 kg/m² cadauna.

Consultare le schede tecniche di Sikafloor-302W e Sikafloor-356N.

Per esterni: contattare il nostro Ufficio Tecnico

Condizioni di applicazione

Modalità di impiego

Preparazione delle superfici

Il sottofondo dovrà presentare elevate resistenze meccaniche (min. 25 N/mm² a compressione e min. 1,5 N/mm² a trazione) e dovrà essere trattato mediante sabbiatura-pallinatura o idrolavaggio in pressione per eliminare parti incoerenti o in fase di distacco e lattime superficiale; non dovranno essere presenti tracce di oli o grassi. Applicare il primer di aggancio Sikafloor-156 o Sikafloor-155WN (consultare le relative schede tecniche) ed eseguire un leggero spolvero di sabbia di quarzo 0,4/0,7 mm da ca. 0,8 kg/m². Il primer deve essere indurito prima della posa di Sikagard-750 Deco EpoCem. La sabbia male ancorata deve essere accuratamente rimossa.

Miscelazione dei componenti

Agitare bene il componente A e aggiungerlo al componente B. Agitare accuratamente la miscela così ottenuta per almeno 30 secondi. In caso si utilizzino le confezioni di comp. A e B da 40 kg complessivi si raccomanda di prelevare la quantità esatta di ogni componente che rispetti i rapporti di miscelazione. L'eventuale pigmento a base di ossidi in pasta deve essere aggiunto alla miscela dei comp. A+B e mescolato fino a omogeneizzazione. E' possibile aggiungere fino a 150-200 g di pasta colorante per ogni confezione. La miscela legante (comp. A + B) dovrà quindi essere versata in adatto contenitore nel quale verrà immesso l'intero quantitativo del componente C. La miscela ottenuta dovrà essere mescolata a fondo con trapano a bassa velocità

per 3 minuti. Per ottenere una miscela più fluida è possibile togliere un kg di polvere dal sacco del comp. C prima della miscelazione.

Metodo di applicazione

Sikagard®-750 Deco EpoCem® viene applicato a spatola metallica sulla superficie in calcestruzzo come una classica rasatura, rasando a zero. Il prodotto si applica in 2-3 strati dello spessore di ca. 1 mm.

Il consumo di materiale è di ca. 2 kg/m² per mm di spessore. Tra uno strato e l'altro carteggiare la superficie.

Il prodotto deve essere protetto dall'acqua e dalla condensa per almeno 24 ore dopo la posa.

Condizioni ambientali per la posa

Temperatura dell'ambiente e del supporto: min. +8°C - max. +30°C

Umidità relativa dell'aria: min. 20% - max. 80%

Umidità relativa del supporto: max 4%.

Pulizia degli utensili

Gli utensili impiegati per la miscelazione e l'applicazione del prodotto devono essere tempestivamente puliti con acqua. Il prodotto indurito si rimuove solo meccanicamente.

Avvertenze

Influenza della temperatura

Aumentando la temperatura del materiale e del sottofondo diminuisce il tempo di vita utile del prodotto.

In caso di applicazione in locali molto confinati si raccomanda di realizzare un'efficace ventilazione dell'ambiente per favorire l'eliminazione dell'eccesso di umidità ambientale che si crea dopo la posa.

Supporti fessurati

Le fessure eventualmente presenti sui supporti devono essere adeguatamente riparate e trattate. Le fessure dinamiche possono compromettere l'integrità del rivestimento di Sikagard®-750 Deco epoCem®.

Finitura estetica

La finitura estetica del rivestimento dipende molto dal metodo di posa, dall'aggiunta di eventuali pigmenti e dalle condizioni ambientali e del supporto. E' opportuno eseguire test di prova in sito.

Norme di sicurezza

Precauzioni

Per informazioni e consigli sulle norme di sicurezza e per l'utilizzo e conservazione di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Ecologia

Non disperdere nell'ambiente il prodotto e i contenitori vuoti. Consultare la più recente Scheda di Sicurezza per ulteriori informazioni.

Note legali

I consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffinità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società Sika. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di pro



Sika Italia S.p.A

Via L. Einaudi 6 - 20068 Peschiera Borromeo (MI)
Tel. +39 02 54778.111 - Fax +39 02 54778.119

Stabilimento di Como:

Via G. Garrè 9 - 22100 Como (CO)
www.sika.it - info@sika.it

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 9001:2008 =

Sede Certificata: Stabilimento di Como
AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE
AMBIENTALE CERTIFICATO DA DNV
= UNI EN ISO 14001:2004 =