

## SCHEDA DATI DEL PRODOTTO

# Sikagard®-750 Deco EpoCem®

RASATURA SUPERFICIALE LEGATA CON CEMENTO, AFFINATA CON RESINE EPOSSIDICHE



### DESCRIZIONE DEL PRODOTTO

Rasatura superficiale decorativa tricomponente, legata con cemento, affinata con resine epossidiche, per rivestimenti strutturati di pavimenti e pareti.

### IMPIEGO

- Rasatura decorativa
- Per superfici orizzontali e verticali
- Per costruzioni nuove e ristrutturazioni
- Su calcestruzzo e malta

### VANTAGGI

- Legato con cemento e affinato con resine epossidiche
- Privo di solventi
- Lavorazione facile
- Ogni superficie è unica

### CERTIFICATI / STANDARD

- Dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0203020100200000071029: Certificazione CE conforme ai requisiti della norma EN 13813:2002 da parte dell'ente notificatore certificato 0767
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Classe di fuoco A2(f)-s1 in conformità alla norma EN 13501-1 - Verbale di prova n. KB-Hoch-131235-3 del 12.02.2014

### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

<b>Base chimica</b>	Resina epossidica, cemento	
<b>Imballaggi</b>	Comp. A:	1.14 kg
	Comp. B:	2.86 kg
	Comp. C:	17.00 kg
	Comp. A + B + C:	21.00 kg
	Pallet:	50 x 21 kg (1 050 kg)
	<b>Avvertenza:</b> La miscela comp. A + comp. B corrisponde al modulo Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem®.	
<b>Aspetto / Colore</b>	Comp. A Resina:	Liquido
	Comp. B Induritore:	Liquido
	Comp. C Carica:	Aggregati, polvere
	<b>Pigmenti</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Concentrati colorati idrosolubili, come Acomix di Akzo Nobel.</li> <li>▪ Pigmenti SikaDecor® Color.</li> <li>▪ Sistemi cromatici pronti all'uso disponibili presso Bosshard + Co. AG, Ifangstrasse 97, 8153 Rümlang.</li> </ul>	
<b>Conservazione</b>	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	

<b>Condizioni di stoccaggio</b>	A temperature di magazzinaggio tra +5 °C e +30 °C.	
	Comp. A + B:	Conservare all'asciutto. Teme il gelo.
	Comp. C:	Conservare all'asciutto. Proteggere dall'umidità.
<b>Densità</b>	Comp. A:	~ 1.05 kg/l (+20 °C)
	Comp. B:	~ 1.03 kg/l (+20 °C)
	Comp. C:	~ 1.30 kg/l (+20 °C)
	Comp. A + B + C:	~ 2.00 kg/l (+20 °C)
<b>Assorbimento di acqua</b>	~ 0.07 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )	(SN EN 1062-3)

## INFORMAZIONI TECNICHE

<b>Resistenza coesiva a trazione</b>	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>	(28 giorni, +20 °C) (Cedimento del calcestruzzo)	(SN EN 1542)
<b>Coefficiente di dilatazione termica</b>	α:	~ 17 * 10 <sup>-6</sup> /K	(SN EN 1770)
	(Nello spettro di temperature tra -20 °C e +60 °C.)		
<b>Resistenza al gelo-disgelo in presenza di sali</b>	Elevata		(Metodo BEII come da D-R)
<b>Resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>	μH <sub>2</sub> O:	~ 300	(SN ISO 7783-2)
<b>Spessore d'aria equivalente alla diffusione del vapore</b>	sd:	~ 0.25 m	(SN ISO 7783-2)
<b>Resistenza alla diffusione del diossido di carbonio</b>	μCO <sub>2</sub> :	~ 7 000	(SN EN 1062-6)
<b>Resistenza alla carbonatazione</b>	R:	~ 7 m/mm	(SN EN 1062-6)
<b>Temperatura d'uso</b>	Calore secco, sollecitazione costante:	Min. +10 °C, mass. +40 °C	

## INFORMAZIONI DI SISTEMA

### Struttura del sistema

#### Sika® DecoWall EpoCem® (rivestimento a parete)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-701	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero:	Sikadur®-505 (0.1-0.5)	3.00 - 4.00 kg/m <sup>2</sup>
1° strato di base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 1.80 kg/m <sup>2</sup>
Fondo intermedio:	Sika® Repair/Modulo Sikafloor® EpoCem® Applicare lo strato successivo sul fondo intermedio ancora leggermente colloso.	~ 0.07 kg/m <sup>2</sup>
2° strato di base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.50 - 1.20 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura:	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

La quantità di comp. C di Sikagard®-750 Deco EpoCem® può essere ridotta o aumentata di mass. 1 kg per il 1° e il 2° strato.

## Sikafloor® EpoCem® HS-75 Deco (rivestimento a pavimento)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-701, Sikafloor®-155 W N o Sika® Repair/Modulo Sikafloor® EpoCem®1.	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Spolvero:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	3.00 - 4.00 kg/m <sup>2</sup>
1° strato di base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 2.00 kg/m <sup>2</sup>
Fondo intermedio:	Sika® Repair/Modulo Sikafloor® EpoCem® Applicare lo strato successivo sul fondo intermedio ancora leggermente colloso.	~ 0.07 kg/m <sup>2</sup>
2° strato di base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.60 - 2.30 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura (interni):	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>
Sigillatura (esterni):	Sikafloor®-410	1 - 2 * ~ 0.10 kg/m <sup>2</sup>

1. Nessuno spolvero se viene utilizzato Sika® Repair/modulo Sikafloor® EpoCem®. Per il consumo si veda la scheda dati del relativo prodotto.

La quantità di comp. C di Sikagard®-750 Deco EpoCem® può essere ridotta o aumentata di mass. 1 kg per il 1° e il 2° strato.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del substrato, alle differenze di livello, ai residui di materiale nell'imballaggio ecc.

## INFORMAZIONI SULL'APPLICAZIONE

### Rapporto di miscelazione

Comp. A : B : C: 1.14 : 2.86 : 15.9 - 17.0 kg  
1 : 2.5 : 13.9 - 14.9 (parti in peso)

Impiegando le paste colorate Acomix, utilizzare al massimo 0.2 kg di pasta pigmentata ogni 21 kg di miscela pronta.

Impiegando un pigmento SikaDecor® Color, aggiungere 1 bottiglietta (500 ml) ogni 21 kg di miscela pronta.

Impiegando le paste colorate di Bosshard + Co. AG, osservare le indicazioni del fornitore.

Impiegando altri pigmenti, effettuare prove preliminari. Mettere in opera una superficie campione e verificare le resistenze meccaniche.

### Consumo

~ 2.0 kg/m<sup>2</sup>/mm

### Temperatura dell'aria

Min. +8 °C, mass. +30 °C  
La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.

### Temperatura del sottofondo

Min. +8 °C, mass. +30 °C  
La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.

### Tempo di impiego

Temperatura	Tempo
+10 °C	~ 40 minuti
+20 °C	~ 20 minuti
+30 °C	~ 10 minuti

## Tempo d'attesa tra i singoli strati

Sikagard®-750 Deco EpoCem® o Sikafloor®-302 W+ su Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Temperatura substrato	Minimo	Massimo
+10 °C	~ 60 ore	7 giorni
+20 °C	~ 15 ore	4 giorni
+30 °C	~ 8 ore	2 giorni

Questi valori possono variare secondo le condizioni atmosferiche, in particolare la temperatura e l'umidità relativa dell'aria.

## TRATTAMENTO SUCCESSIVO

Tempo d'attesa prima dell'uso

Temperatura	Calpestabile	Sollecitazioni leggere	Indurimento completo
+10 °C	~ 4 giorni	~ 10 giorni	~ 21 giorni
+20 °C	~ 24 ore	~ 4 giorni	~ 7 giorni
+30 °C	~ 12 ore	~ 60 ore	~ 5 giorni

**Importante:** Questi valori sono puramente indicativi e possono variare secondo le condizioni atmosferiche.

## ISTRUZIONI PER LA MESSA IN OPERA

### NATURA DEL SOTTOFONDO / PRETRATTAMENTO

#### Sika® DecoWall EpoCem® (rivestimento a parete)

Si rimanda alla direttiva di messa in opera «Sistemi Sika® DecoWall».

#### Sikagard®-750 Deco EpoCem® come rivestimento a pavimento

Asciutto, pulito, privo di oli, grassi, pellicola di cemento, parti incoerenti o in distacco.

Resistenza a compressione di almeno 25 N/mm<sup>2</sup>, resistenza coesiva a trazione di almeno 1.5 N/mm<sup>2</sup>.

In caso di dubbio realizzare un'area di prova.

#### Trattamento preliminare

Preparare il substrato mediante trattamento meccanico, ad es. pallinatura. Rimuovere completamente la pellicola di cemento. Si deve ottenere una superficie aperta strutturata.

Rimuovere gli strati non sufficientemente portanti e le impurità. Mettere a nudo i pori e le altre imperfezioni della superficie.

Eventuali interventi di ripristino del substrato, come il riempimento di pori, o di riprofilamento possono essere eseguiti con i rispettivi prodotti delle linee Sika-floor®, Sikadur® o Sikagard®.

Il substrato deve essere liscio e piano. Le asperità incidono sullo spessore dello strato. Eliminare eventuali sporgenze mediante smerigliatura.

Rimuovere accuratamente la polvere e le parti incoerenti o in distacco, utilizzando di preferenza un aspiratore industriale.

## MISCELAZIONE

Aggiungere i pigmenti al comp. B osservando le indicazioni del fornitore dei pigmenti.

Agitare accuratamente il comp. A. Unire il comp. A al comp. B e agitare o miscelare a fondo per 30 secondi.

Versare la miscela in un contenitore pulito e aggiungere lentamente il comp. C continuando a rimescolare. Miscelare per 3 minuti fino ad ottenere una massa omogenea. Miscelando più a lungo si migliora la lavorabilità.

Versare la miscela in un contenitore pulito e rimescolare brevemente. Evitare di includere aria miscelando troppo a lungo.

Si raccomanda l'utilizzo di agitatori a due bracci a basso regime (300 - 400 g/min).

## APPLICAZIONE

Applicare Sikagard®-750 Deco EpoCem® sulla mano di fondo e creare la struttura desiderata in più fasi di lavoro. La superficie va trattata a mano con talocchia e frattazzo.

Applicare Sika® Repair/Modulo Sikafloor® EpoCem® come fondo intermedio e mettere in opera lo strato successivo sul materiale indurito, ma ancora leggermente coloso.

## PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

## ALTRE OSSERVAZIONI

In locali chiusi provvedere ad una buona aerazione per evacuare l'umidità in eccesso.

Proteggere Sikagard®-750 Deco EpoCem® applicato di fresco per almeno 24 ore dall'umidità, dalla condensa e dall'acqua.

Un trattamento preliminare insufficiente delle crepe può ridurre la durata di vita e provocare nuove screpolature.

Se occorre riscaldare una tenda di protezione, si raccomanda l'utilizzo di riscaldatori elettrici. Gli apparecchi a combustione producono vapore e biossido di carbonio che possono pregiudicare il rivestimento.

La struttura e l'aspetto finale del sistema sono definiti dall'acquirente. Si raccomanda in tutti i casi di realizzare delle aree di prova in cantiere.

## 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

Per informazioni e consigli sulla manipolazione, sullo stoccaggio e sullo smaltimento sicuro di prodotti chimici, chi fa uso dei prodotti deve consultare la versione più recente della Scheda di sicurezza (SDS) che riporta le informazioni sulle caratteristiche fisiche, ecologiche e tossicologiche dei prodotti, insieme ad altre informazioni sulla 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  
Sikagard®-750 Deco EpoCem®  
Giugno 2019, Versione 03.01  
020302050070000003

Sikagard-750DecoEpoCem-it-CH-(06-2019)-3-1.pdf