

SCHEDA DATI PRODOTTO

Sikagard®-750 Deco EpoCem®

RIVESTIMENTO DECORATIVO IN EPOSSI-CEMENTO



DESCRIZIONE DI PRODOTTO

Malta epossi-cementizia da finitura decorativa, tricomponente, per il rivestimento di pavimenti e pareti.

IMPIEGHI

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

CARATTERISTICHE / VANTAGGI

- Legato con cemento e affinato con resine epossidiche
- Privo di solventi
- Facile da applicare

CERTIFICAZIONI / NORMATIVE

Rivestimento epossi-cementizio per interni, conforme ai requisiti della norma EN 13813:2002, dichiarazione di prestazione (DoP) n. 0203020100200000071029, certificato dall'ente notificato n. 0767, che rilascia la marcatura CE.

INFORMAZIONI DI PRODOTTO

Base chimica	Resina epossidica, cemento	
Imballaggio	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)
	Indicazione: I Comp. A + comp. B corrispondono al modulo Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem®.	
Aspetto / Colore	Comp. A - Resina:	Liquido
	Comp. B - Induritore:	Liquido
	Comp. C - Carica:	Aggregato in polvere
	Pigmenti E' possibile pigmentare il prodotto mediante l'utilizzo di paste acriliche a base acqua, da sciogliere nel liquido (comp. A+B) prima dell'aggiunta della carica (Comp. C)	
Durata di conservazione	Nell'imballaggio originale integro: 12 mesi dalla data di produzione	
Condizioni di immagazzinamento	Temperatura di stoccaggio tra +5 °C e +30 °C.	
	Comp. A + B:	Conservare all'asciutto. Proteggere dal gelo.
	Comp. C:	Conservare all'asciutto.

Densità	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)	
Assorbimento d'acqua	~ 0.07 kg/(m ² * h ^{0.5})		(EN 1062-3)

INFORMAZIONI TECNICHE

Resistenza a trazione	>2.5 N/mm ²	(28 gg, +20 °C) (rottura del calcestruzzo)	(SN EN 1542)
Coefficiente di dilatazione termica	α:	~ 17 x 10 ⁻⁶ /K	(SN EN 1770)
	(Intervallo di temperature tra -20 °C e +60 °C.)		
Resistenza ai sali nei cicli gelo-disgelo	Elevata		(Metodo BEII secondo la D-R)
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μH ₂ O:	~ 300	(SN ISO 7783-2)
Spessore dello strato d'aria equivalente per vapore acqueo	S _d :	~ 0.25 m	(SN ISO 7783-2)
Resistenza alla diffusione della CO ₂	μCO ₂ :	~ 7 000	(SN EN 1062-6)
Resistenza alla carbonatazione	R:	~ 7 m/mm	(SN EN 1062-2)
Temperatura di servizio	Calore secco, sollecitazione costante: min. +10 °C, max. +40 °C		

INFORMAZIONI DI SISTEMA

Struttura del sistema

Sika® DecoWall EpoCem® (rivestimento a parete)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-161/156	0.30 - 0.50 kg/m ²
Spolvero:	Sabbia di quarzo (0.3-0.9)	3 - 4 kg/m ²
1° strato di base:	Sikagard®-750 Deco Epo-Cem® Aggiungere 1 kg comp. C per miscela	~ 1.80 kg/m ²
Fondo intermedio:	Sikafloor® EpoCem® (solo componente A e componente B) Applicare lo strato successivo sul fondo intermedio ancora leggermente apiccicoso.	0.07 kg/m ²
2° strato di base:	Sikagard®-750 Deco Epo-Cem® Ridurre il comp. C di 1 kg per miscela	1.20 - 1.40 kg/m ²
Finitura:	Sikafloor®-304 W	0.15 kg/m ²

Sikagard®-750 Deco EpoCem® (rivestimento a pavimento)

Rivestimento	Prodotto	Consumo
Mano di fondo:	Sikafloor®-161/156, Sikafloor®-155 W N, Sikafloor® EpoCem® ¹⁾	0.30 - 0.50 kg/m ²
Spolvero:	Sabbia di quarzo (0.3-0.9)	3 - 4 kg/m ²
1° strato di base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem® Ridurre il comp. C di 1 kg per miscela	~ 1.80 kg/m ²
Fondo intermedio:	Sikafloor® EpoCem® (solo componente A e componente B) Applicare lo strato successivo sul fondo intermedio ancora leggermente apiccicoso.	0.07 kg/m ²
2° strato di base:	Sikagard®-750 Deco EpoCem® Ridurre il comp. C di 1 kg per miscela	~ 1.50 - 2.80 kg/m ²
Protettivo (interni):	1 - 2 x Sikafloor®-304 W ²⁾	2-3 x 0.10 kg/m ²
Protettivo (esterni):	1 - 2 x Sikafloor®-410	2 x 0.10 kg/m ²

1) Utilizzando Sikafloor® EpoCem® non si può effettuare lo spolvero. Per il consumo vedere la relativa Scheda Dati Prodotto.

2) Diluire la prima mano al 7-10% di acqua per migliorare la penetrazione nel supporto, in caso di forte traffico pedonale applicare 3 mani, prima dell'applicazione del protettivo Sikagard®-750 Deco EpoCem® deve essere stato levigato.

Questi valori sono puramente indicativi e non considerano il maggior consumo dovuto alla porosità e alla rugosità del sottofondo, alle differenze di livello, ai resti di materiale nel contenitore ecc. È fortemente raccomandata la determinazione dei consumi reali effettuando un test su un'area di prova.

Per ulteriori informazioni sul ciclo applicativo per casi specifici richiedere il capitolato tecnico all'ufficio tecnico Sika.

INFORMAZIONI PER L'APPLICAZIONE

Rapporto di miscelazione	Comp. A : B : C =	1.14 kg : 2.86 kg : 15.9 - 17 kg 1 : 2.5 : 14.9 (parti in peso)
		Impiegando i pigmenti in pasta per la colorazione del prodotto, si consiglia di utilizzare al massimo 0.2 kg di pasta pigmentata ogni 21 kg di miscela pronta. In caso di utilizzo di pigmenti è sempre opportuno effettuare delle prove preliminari. Mettere in opera una superficie campione e verificarne le resistenze meccaniche.
Consumo		~ 2.0 kg/m ² /mm
Temperatura ambiente	Min. +8 °C, max. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Temperatura del substrato / supporto	Min. +8 °C, max. +30 °C La temperatura minima va osservata anche durante l'indurimento.	
Tempo di lavorabilità	Temperatura	Tempo
	+10 °C	~ 80 minuti
	+20 °C	~ 40 minuti
	+30 °C	~ 20 minuti

Tempo di attesa / sovracopertura

Sikagard®-750 Deco EpoCem® o Sikafloor®-304 W+ su Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Temperatura del sotto-fondo	Minimo	Massimo
+10 °C	~ 60 ore	~ 7 gg
+20 °C	~ 15 ore	~ 4 gg
+30 °C	~ 8 ore	~ 2 gg

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

Trattamento di indurimento

Tempo d'attesa prima dell'uso

Temperatura	Praticabile	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 L'APPLICAZIONE

QUALITA' DEL SUBSTRATO / SUPPORTO / PRETRATTAMENTO

Rivestimento a parete:

Calcestruzzo:

Il calcestruzzo deve presentare una resistenza superficiale alla trazione di almeno 1.5 N/mm², ottenibile ad esempio mediante pulitura a getto o smerigliatura (smeriglio di diamante) con successiva aspirazione della polvere.

Muratura intonacata:

Prestare particolare attenzione alle resistenze dell'intonaco. Per soddisfare le esigenze dell'oggetto e del materiale, vanno utilizzati intonaci di base legati unicamente con cemento con una resistenza minima alla compressione di 6.0 N/mm². La superficie dell'intonaco deve essere irruvidita, ad esempio tramite raschiatura. Requisiti determinanti per la qualità dell'intonaco: una resistenza superficiale alla trazione, misurata all'oggetto, di almeno 0.4 N/mm² e un tempo d'attesa sufficiente affinché si riduca il rischio di formazione di fessure. Di regola occorre prevedere un tempo d'attesa di 20 giorni. Prima di applicare primer eliminare le asperità e levigare l'intonaco.

Pareti a secco:

Supporti idonei: lastre idrofobizzate tipo GKBI e GKFI, lastre in fibrocemento (tipo Aquapanel). Non applicare su: lastre in gesso, lastre in gessofibra tipo GKB e GKF, pannelli in legno (truciolato e OSB), pareti a secco con sottostruttura in legno.

Rivestimento a pavimento:

Il sottofondo deve essere asciutto, pulito, privo di grassi e oli, lattime di cemento, polvere, vecchi trattamenti superficiali o parti incoerenti.

Resistenza alla compressione minima di 25 N/mm², resistenza coesiva a trazione minima di 1.5 N/mm². In caso di dubbio applicare su una superficie campione.

Per ulteriori informazioni richiedere il Capitolato Tecnico al servizio tecnico di Sika Italia spa.

MISCELAZIONE

E' possibile colorare il prodotto mediante l'utilizzo di pigmenti solubili a base acqua, da sciogliere nel liquido (comp. A+B) prima dell'aggiunta della carica (Comp. C). Per l'aggiunta dei pigmenti, osservare le indicazioni d'uso ed i campi di utilizzo suggeriti dal fornitore dei pigmenti.

Agitare bene il componente A. Aggiungere il componente A al componente B e agitare o miscelare bene per 30 secondi. Versare la miscela in un contenitore pulito e mescolando aggiungere lentamente il componente C. 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 primerizzata e stendere uniformemente per mezzo di una spatola metallica in vari strati fino ad ottenere l'effetto desiderato.

Applicare Sikafloor® EpoCem® come fondo intermedio e mettere in opera lo strato successivo sul materiale indurito, ma ancora leggermente appiccicoso.

Levigare sempre lo strato di prodotto applicato e indurito prima della posa dello strato successivo o della finitura protettiva.

PULIZIA DEGLI ATTREZZI

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

LIMITAZIONI

In locali chiusi provvedere ad una buona aerazione per evitare problemi di stagionatura.

Proteggere Sikagard®-750 Deco EpoCem® applicato di fresco per almeno 24 ore da acqua, umidità e conden-

sa.

Una valutazione e/o un trattamento errato delle fessure del sottofondo, può portare al ripercuotersi delle stesse sulla superficie del prodotto e ad una riduzione della vita di servizio.

Nel caso si debba riscaldare l'ambiente di posa, non utilizzare riscaldatori che brucino gas, gasolio o altri combustibili analoghi, in quanto il vapore d'acqua e l'anidride carbonica che si liberano potrebbero influire con il grado di finitura superficiale del rivestimento. Utilizzare solo riscaldatori elettrici.

Il colore, le variegature, la texture e l'estetica finale della finitura decorativa sono dati e dipendono dall'applicatore. Si raccomanda in tutti i casi di realizzare una superficie campione in cantiere.

Contenuto di umidità del supporto < 4% in peso. Non ci deve essere presenza di risalite capillari di umidità in accordo con ASTM D 4263 (verifica con foglio di polietilene). Metodo: Igmometro Sika®-Tramex, igrometro a carburo (CM) o essiccazione in forno

VALORI BASE

Tutti i dati tecnici riportati in questa Scheda Dati Prodotto sono basati su test di laboratorio. I dati di misurazione effettiva possono variare a causa di circostanze al di fuori del nostro controllo.

RESTRIZIONI LOCALI

A seconda delle normative specifiche locali le prestazioni di questo prodotto possono variare da Paese a Paese. Si prega di consultare la Scheda Dati Prodotto locale per la descrizione esatta dei campi di applicazione.

ECOLOGIA, SALUTE E SICUREZZA

Per informazioni e consigli sulla manipolazione sicura, lo stoccaggio e lo smaltimento di prodotti chimici, l'utilizzatore deve far riferimento alla più recente Scheda di Sicurezza, contenente i dati fisici, ecologici, tossicologici ed altri dati relativi in tema di sicurezza.

Sika Italia S.p.A.

Via Luigi Einaudi, 6
20068 Peschiera Borromeo (MI)
Phone: +39 02 54778 111
Fax: +39 02 54778 119
info@sika.it
www.sika.it

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. Nella pratica, le differenze di materiale, substrati e reali condizioni del luogo sono così varie che non può essere rilasciata alcuna garanzia per la commerciabilità o l'idoneità per uno scopo particolare, allo stesso modo nessuna responsabilità derivante da qualsiasi rapporto giuridico può essere dedotta da queste informazioni, da qualsiasi raccomandazione scritta o da ogni altra consulenza prestata. L'utilizzatore deve testare l'idoneità del prodotto per l'applicazione prevista e la relativa finalità. 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 tecnica relativa al prodotto in questione, le cui copie verranno fornite su richiesta.