

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Epoksidom modificiran cementni završni mort

OPIS

Sikagard®-750 Deco EpoCem® je dekorativan epoksidom modificiran trokomponentni cementni završni mort, za teksturirane zidne i podne primjene, normalne brzine vezivanja.

NAMJENE

- Kao dekorativni završni mort
- Prikladan za vertikalne i horizontalne površine
- Primjena na novim konstrukcijama i kod sanacija
- Korištenje na betonskoj površini ili mortovima

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Cementni i epoksidom modificirani
- Bez otapala
- Jednostavno nanošenje
- Jedinstven završni izgled

ODOBRENJA / STANDARDI

- Declaration of performance (DoP) No. 0203020100200000071029: CE marking as epoxy modified cementitious coating for indoors in buildings in accordance with the requirements of standard EN 13813:2002 by the certified third-party inspector 0767
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Fire classification A2_(fl)-s1 in accordance with EN 13501-1 - Test report No. KB-Hoch-160274-2 of 13.04.2016

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Epoksidom modificiran cementni mort	
Pakiranje	Komponenta A:	1.14 kg
	Komponenta B:	2.86 kg
	Komponenta C:	17.00 kg
	Komponente A + B + C:	21.00 kg
	Paleta:	50 x 21 kg (1 050 kg)
	Komponente A + B koreliraju sa Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul.	
Izgled/Boja	Komponenta A Smola:	Tekućina
	Komponenta B Učvršćivač:	Tekućina
	Komponenta C Punilo:	Agregat, prašak

Pigmenti

- Mogućnost korištenja vodotopivog koncentrata boje npr. Acemix tvrtke Akzo Nobel.
- SikaDecor® Color Pigment.
- Prethodno pigmentiran sustav dostupan od tvrtke Bosshard + Co. AG, Ifangstrasse 97, 8153 Rümlang, Switzerland.

Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje	
Uvjeti skladištenja	Proizvod mora biti skladišten u originalnoj, neotvaranoj i neoštećenoj ambalaži, u suhim uvjetima i pri temperaturama između +5 °C i +30 °C.	
	Komponente A + B: Komponenta C:	Zaštititi od smrzavice. Zaštititi od vlage.
Gustoća	Komponenta A: Komponenta B: Komponenta C: Komponente A + B + C:	~ 1.05 kg/l (+20 °C) ~ 1.03 kg/l (+20 °C) ~ 1.30 kg/l (+20 °C) ~ 2.00 kg/l (+20 °C)
Apsorpcija vode	~ 0.07 kg/(m ² * h ^{0.5})	(EN 1062-3)

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti	> 2.5 N/mm ²	(28 dana, +20 °C) (Slom u betonu)	(EN 1542)
Koeficijent toplinskog širenja	α:	~ 17 * 10 ⁻⁶ /K	(EN 1770)
	(Pri temperaturama između -20 °C i +60 °C.)		
Otpornost na mraz i sol	Visoka		(Metoda BEII prema D-R)
Otpornost na difuziju vodene pare	μH ₂ O:	~ 300	(ISO 7783-2)
Odgovarajuća debljina sloja zraka za vodenu paru	s _d :	~ 0.25 m	(ISO 7783-2)
Otpornost na difuziju ugljičnog dioksida	μCO ₂ :	~ 7 000	(EN 1062-6)
Otpornost na karbonizaciju	R:	~ 7 m/mm	(EN 1062-2)
Radna temperatura	Suha i konstantna:	Min. +10 °C, max. +40 °C	

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sika® DecoWall EpoCem® (zidni sustav)		
	Sustav premaza	Proizvod	Potrošnja
	Temeljni premaz:	Sikafloor®-701	0.30 - 0.50 kg/m ²
	Posip:	Sikadur®-505 (0.1-0.5)	3.00 - 4.00 kg/m ²
	Prvi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 1.80 kg/m ²
	Međusloj:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Nanijeti sljedeći sloj na suhu ali još uvijek ljepljivu površinu	~ 0.07 kg/m ²
	Drugi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.50 - 1.20 kg/m ²
	Završni premaz:	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ²

Količina Sikagard®-750 Deco EpoCem® komponente C za prvi i drugi sloj može se smanjiti ili povećati za maksimalno 1 kg.

Sikafloor® EpoCem® HS-75 Deco (podni sustav)

Sustav premaza	Proizvod	Potrošnja
Temeljni premaz:	Sikafloor®-701, Sikafloor®-155 W N ili Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul ¹	0.30 - 0.50 kg/m ²
Posip:	Sikadur®-501 N (0.3-0.9)	3.00 - 4.00 kg/m ²
Prvi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 2.00 kg/m ²
Međusloj:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Nanijeti sljedeći sloj na suhu ali još uvijek ljepljivu površinu	~ 0.07 kg/m ²
Drugi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.60 - 2.30 kg/m ²
Završni premaz (unutar-nji):	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m ²
Završni premaz (vanjski):	Sikafloor®-410	1 - 2 * ~ 0.10 kg/m ²

1. Korištenjem Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul nije moguće posipavanje. Za potrošnju proučiti pripadajuće Tehničke listove proizvoda. Količina Sikagard®-750 Deco EpoCem® komponente C za prvi i drugi sloj može se smanjiti ili povećati za maksimalno 1 kg.

Ovo su teoretske brojke i one ne uključuju rasap materijala kao rezultat primjene i uvjeta podloge. Posebno se preporučuje odrediti potrošnju materijala i uvjete podloge na probnom polju.

INFORMACIJE O PRIMJENI

Omjer miješanja	Komponenta A : B : C: 1.14 : 2.86 : 15.9 - 17.0 kg 1 : 2.5 : 13.9 - 14.9 udjela težinski Kod korištenja Acomix colors dodati maksimalno 0.2 kg po 21 kg pakiranju. Kod korištenja SikaDecor® Color Pigment dodati 1 bocu (500 ml) po 21 kg pakiranju. Kod korištenja prethodno pigmentiranog sustava Bosshard + Co. AG pratiti upute propisane od dobavljača. Doziranje drugih pigmenta može varirati. Izvesti probno polje i proučiti fizikalno-mehaničke karakteristike.								
Potrošnja	~ 2.0 kg/m ² /mm								
Temperatura zraka u prostoru	Min. +8 °C, max. +30 °C Minimalna temperatura ne smije se prekoračiti tijekom stadija očvršćivanja.								
Temperatura podloge	Min. +8 °C, max. +30 °C Minimalna temperatura ne smije se prekoračiti tijekom stadija očvršćivanja.								
Otvoreno vrijeme u kanti	<table><thead><tr><th>Temperatura</th><th>Vrijeme</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>~ 40 minuta</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>~ 20 minuta</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>~ 10 minuta</td></tr></tbody></table>	Temperatura	Vrijeme	+10 °C	~ 40 minuta	+20 °C	~ 20 minuta	+30 °C	~ 10 minuta
Temperatura	Vrijeme								
+10 °C	~ 40 minuta								
+20 °C	~ 20 minuta								
+30 °C	~ 10 minuta								
Vrijeme čekanja / premazivanja	Sikagard®-750 Deco EpoCem® ili Sikafloor®-302 W+ na Sikagard®-750 Deco EpoCem®								

Temperatura podloge	Minimum	Maksimum
+10 °C	~ 60 sati	7 dana
+20 °C	~ 15 sati	4 dana
+30 °C	~ 8 sati	2 dana

Važno: TVremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline, a naročito temperature i relativne vlažnosti.

Način njegoivanja	Naneseni proizvod spreman za upotrebu		
	Temperatura	Pješački promet	Lagani promet
+10 °C	~ 4 dana	~ 10 dana	~ 21 dan
+20 °C	~ 24 sata	~ 4 dana	~ 7 dana
+30 °C	~ 12 sati	~ 60 sati	~ 5 dana

Napomena: Vremena su aproksimirana i na njih će utjecati promjena uvjeta okoline.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

OGRANIČENJA

Uvijek osigurati adekvatni protok svježeg zraka kod korištenja Sikagard®-750 Deco EpoCem® u zatvorenim prostorima kako bi se izbjegli problemi s očvršćivanjem.

Svježe naneseni Sikagard®-750 Deco EpoCem® mora biti zaštićen od vlage, kondenzata i vode barem 24 sata.

Neispravna procjena i tretiranje pukotina može dovesti do smanjenog životnog vijeka i reflektiranja pukotina.

Ako je potrebno grijati, ne koristiti plinske, uljne, parafinske ili grijalice na druga fosilna goriva koje proizvode velike količine CO₂ i vodene pare, koje mogu značajno utjecati na završni izgled. Za grijanje koristiti isključivo električno pogonjene puhalice toplog zraka.

Strukturu i završni izgled sustava određuje i postiže izvođač. Stoga posebno preporučujemo izvesti probno polje prije konačne aplikacije.

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Sika® DecoWall EpoCem®

Molimo proučiti Metodu ugradnje "Sika® DecoWall Systems".

Sikagard®-750 Deco EpoCem® kao podni sustav

Površina mora biti čista, suha i bez kontaminata poput zemlje, ulja, masnoće, starih premaza i tretiranja, itd. Sva prašina, labav i lomljiv materijal moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina prije nanošenja proizvoda, najbolje usisivanjem. 'Pull off' čvrstoća ne smije biti manja od 1.5 N/mm². U slučaju dvojbe, izvesti probno polje.

MIJEŠANJE

Dodavanje pigmentata: Pratiti upute izdane od strane distributera pigmentata.

Dobro protresti komponentu A i dodati komponenti B, zatim protresti tu mješavinu otprilike 30 sekundi.

Preliti mješavinu u spremnik i dodati komponentu C. Kontinuirano miješati barem 3 minute sve dok se ne postigne jednolikost mješavine. Duže miješanje daje uredniji proizvod.

Kako bi se osiguralo temeljito miješanje preli materijal u drugi spremnik i ponovno zamiješati kako bi se postigla konzistentnost mješavine. Prekomjerno miješanje mora se izbjeći kako bi se smanjio ulazak zraka.

Oprema za miješanje

Sikagard®-750 Deco EpoCem® mora se temeljito promiješati koristeći mješač na niskim brzinama (300 - 400 rpm) ili drugu prikladnu opremu.

PRIMJENA

Sikagard®-750 Deco EpoCem® lijeva se na temeljno premazanu površinu i jednoliko razastire gletrom u nekoliko slojeva dok se ne postigne željena struktura.

Koristiti Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul kao

međuslojni temeljni premaz i nanijeti sljedeći sloj dok je suh ali još uvijek ljepljiv.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistiti sav alat i oprmeu za nanošenje vodom neposredno nakon upotrebe. Otvrdli i/ili očvršli materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sikagard®-750 Deco EpoCem®
Siječanj 2021, Verzija 03.01
020302050070000003

Sikagard-750DecoEpoCem-hr-HR-(01-2021)-3-1.pdf

