

## TEHNIČKI LIST

## Sikagard®-750 Deco EpoCem®

Epoksidno modifikovani cementni malter za završnu obradu

## OPIS PROIZVODA

Sikagard®-750 Deco EpoCem® je dekorativni, epoksidno modifikovani, 3-komponentni cementni malter za završnu obradu, koji se normalno vezuje za teksturisane podne i zidne obloge.

## UPOTREBA

- Kao dekorativni malter za završnu obradu
- Pogodan za vertikalne i horizontalne površine
- Primena na novim konstrukcijama i za renoviranje
- Koristiti kao završni sloj na betonu ili malteru

## KARAKTERISTIKE / PREDNOSTI

- Cementni, epoksidno modifikovan malter
- Bez rastvarača
- Jednostavno za primenu
- Jedinstvena završna obrada

## ODOBRENJA / STANDARDI

- CE oznaka i Izjava o svojstvima u skladu sa standardom EN 13813: Epoksidno modifikovani cementni premazi za upotrebu u objektima/zgradama
- Prüfinstitut Hoch, Fladungen (DE): Klasifikacija požara A2fl-s1 u skladu sa standardom EN 13501-1 – Izveštaj o ispitivanju br. KB-Hoch-160274-3 od 06.04.2021. (samo za montažu u skladu sa potvrdom o ispitivanju)

## INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova / baza	Epoksidno modifikovani cementni malter	
Pakovanje	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 su u korelaciji sa Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul.	
Rok trajanja	12 meseci od datuma proizvodnje	
Uslovi skladištenja	Proizvod se skladišti u originalnom, neotvorenom i neoštećenom pakovanju u suvim uslovima na temperaturama između +5 °C i +30 °C. Komponente A + B: Zaštititi od mraza. Komponenta C: Zaštititi od vlage.	
Izgled / Boja	Komponenta A Smola:	Tečnost
	Komponenta B Učvršćivač:	Tečnost
	Komponenta C Filer:	Agregat, prah

### Pigmenti

- Mogućnost upotrebe koncentrata boje rastvorljivog u vodi, npr. Acomix od Akzo Nobel.
- SikaDecor® Color Pigment.
- Prethodno tonirani sistem boja dostupan u Bosshard + Co. AG, Ifangstrasse 97, 8153 Rümlang, Švajcarska.

Gustina	Komponenta A:	~ 1.05 kg/l (+20 °C)
	Komponenta B:	~ 1.03 kg/l (+20 °C)
	Komponenta C:	~ 1.30 kg/l (+20 °C)
	Komponente A + B + C:	~ 2.00 kg/l (+20 °C)

Apsorpcija vode	~ 0.07 kg/(m <sup>2</sup> * h <sup>0.5</sup> )	(EN 1062-3)
-----------------	--	-------------

## TEHNIČKI PODACI

Površinska zatezna čvrstoća / adhezija / prionljivost	> 2.5 N/mm <sup>2</sup>	(28 dana, +20 °C) (Lom betona)	(EN 1542)
---	-------------------------	-----------------------------------	-----------

Koeficijent termičke ekspanzije	α:	~ 17 * 10 <sup>-6</sup> /K (Na temperaturama između -20 °C i +60 °C.)	(EN 1770)
---------------------------------	----	--	-----------

Radna temperatura	Suvo i postoјano:	Min. +10 °C, max. +40 °C	
-------------------	-------------------	--------------------------	--

Otpornost difuzije vodene pare	μH <sub>2</sub> O:	~ 300	(ISO 7783-2)
--------------------------------	--------------------	-------	--------------

Ekvivalentni sloj vazduha	s <sub>d</sub> :	~ 0.25 m	(ISO 7783-2)
---------------------------	------------------	----------	--------------

Otpornost na difuziju ugljen-dioksida	μCO <sub>2</sub> :	~ 7 000	(EN 1062-6)
---------------------------------------	--------------------	---------	-------------

Otpornost na mraz i soli za odmrzavanje	Visoka		(Method BEII according D-R)
---	--------	--	-----------------------------

Otpornost na karbonizaciju	R:	~ 7 m/mm	(EN 1062-2)
----------------------------	----	----------	-------------

## INFORMACIJE O SISTEMU

### Struktura sistema

### Sika® DecoWall EpoCem® (zidna obloga)

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Prajmer:	Sikafloor®-701	~ 0.40 kg/m <sup>2</sup>
Ugradnja mrežice:	Sikafloor®-701 sa staklenom mrežicom tipa 270	~ 0.80 kg/m <sup>3</sup>
Vezni premaz:	Sikafloor®-701, posipanje sa Sika® kvarcnim peskom 0.1-0.6 mm	~ 0.40 kg/m <sup>2</sup>
Prvi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 1.80 kg/m <sup>2</sup>
Međusloj:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Naneti naredni sloj kada je prethodni sloj suv ali lepljiv na dodir	~ 0.07 kg/m <sup>2</sup>
Drugi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.50 - 1.20 kg/m <sup>2</sup>
Završni zaptivni sloj :	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>

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

## Sikafloor® EpoCem® HS-75 Deco (sistem za podove)

Sistem premaza	Proizvod	Potrošnja
Prajmer:	Sikafloor®-701, Sikafloor®-155 W N ili Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul <sup>1</sup> .	0.30 - 0.50 kg/m <sup>2</sup>
Posip:	Sika® kvarcni pesak 0.3-0.9 mm	3.00 - 4.00 kg/m <sup>2</sup>
Prvi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	1.30 - 2.00 kg/m <sup>2</sup>
Međusloj sa prajmerom:	Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul Naneti naredni sloj kada je prethodni sloj suv ali lepljiv na dodir	~ 0.07 kg/m <sup>2</sup>
Drugi sloj:	Sikagard®-750 Deco EpoCem®	0.60 - 2.30 kg/m <sup>2</sup>
Završni zaptivni sloj (unutra):	Sikafloor®-302 W+	1 - 2 * ~ 0.15 kg/m <sup>2</sup>
Završni zaptivni sloj (spolja):	Sikafloor®-410	1 - 2 * ~ 0.10 kg/m <sup>2</sup>

1. Korišćenjem Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul nije moguće vršiti posipanje. Za potrošnju pogledati u odgovarajućem Tehničkom listu proizvoda.

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

Ove vrednosti su teoretske i ne uključuju nikakav dodatni materijal u zavisnosti od poroznosti i profila podloge, razlike u visini ili gubitku/rasipanju materijala i sl. Preporuka je da se odredi potrošnja materijala i izgled površine na probnoj površini.

## INFORMACIJE O PRIMENI

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

**Temperatura vazduha** Min. +8 °C, max. +30 °C

Minimalna temperatura ne sme se prekoračiti tokom očvršćavanja.

**Odnos mešanja** Komponente A : B : C: 1.14 : 2.86 : 15.9 - 17.0 kg  
1 : 2.5 : 13.9 - 14.9 (po težini)

Pri korišćenju Acomix boja, dodati maksimalno 0.2 kg po jedinici od 21 kg.

Pri korišćenju SikaDecor® Color Pigmenta dodati 1 bocu (500 ml) po jedinici od 21 kg

Pri korišćenju prethodno toniranog sistema boje od Bosshard + Co. AG pridržavati se uputstava dobijenih od dobavljača.

Doziranje drugih pigmenata može varirati. Prvo nanosite na probnu površinu i proverite mehanička svojstva.

**Temperatura podloge** Min. +8 °C, max. +30 °C

Minimalna temperatura ne sme se prekoračiti tokom očvršćavanja.

**\*Pot life\* (Vreme upotrebljivosti)**

Temperatura	Vreme
+10 °C	~ 40 minuta
+20 °C	~ 20 minuta
+30 °C	~ 10 minuta

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

**Važna napomena:** Vremena su približna i na njih mogu uticati promenljivi vremenski uslovi, posebno temperatura i relativna vlažnost vazduha.

## NAPOMENE

Svi tehnički podaci sadržani u ovom Tehničkom listu su bazirani na laboratorijskim testovima. Stvarna merenja mogu da variraju u različitim okolnostima koja su izvan naše kontrole.

## NEDOSTACI / OGRANIČENJA

Obavezno obezbediti dobru ventilaciju kada se koristi Sikagard®-750 Deco EpoCem® u zatvorenom prostoru, kako bi se izbegli problemi sa očvršćavanjem.

Sveže naneti proizvod Sikagard®-750 Deco EpoCem® mora se zaštititi od vlage, kondenzacije i vode najmanje 24 sata.

Netačna procena i nepravilna obrada pukotina mogu dovesti do smanjenog trajanja i reflektujućih pukotina.

Ako je potrebno grejanje, ne koristiti plin, naftu, parafin ili druga grejna tela na fosilna goriva, jer oni proizvode velike količine ugljen dioksida i vodene pare, što može negativno uticati na završnu obradu. Za grejanje treba isključivo koristiti sisteme za grejanje toplim vazduhom na električni pogon.

Struktura i konačni izgled zavise od izvođača radova. Stoga preporučujemo da se uzorak materijala nanese na probnu površinu pre konačne primene.

Kod svetlih boja, habanje gleterice (abrazija metala) može dovesti do zamućene površine prilikom punjenja. Zbog toga je preporuka da se koriste nemetalni alati za svetle boje.

## EKOLOŠKE, ZDRAVSTVENE I BEZBEDNOSNE INFORMACIJE

Za informacije i savete o bezbednom rukovanju, skladištenju i odlaganju hemijskih proizvoda, korsnici trebaju da se upute na najnoviji Bezbedonosni list (BL) koji sadrže fizičke, ekološke, toksikološke i druge sigurnosne podatke.

## UPUTSTVA ZA PRIMENU

### KVALITET PODLOGE / PRETHODNI TRETMAN (PRIPREMA)

Sika® DecoWall EpoCem®  
Pogledati Metodologiju izvođenja radova „Sika®

DecoWall Systems“.

**Sikagard®-750 Deco EpoCem® kao malter za podove**  
Podloga mora biti čista, suva, bez svih zagađivača kao što su prljavština, ulje, masnoće, premazi, sredstva za obradu površine, itd. Sva prašina, rasuti i trošni materijali moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja proizvoda, preporuka je usisavanjem. Zatezna čvrstoća ne sme biti manje od 1.5 N/mm<sup>2</sup>. Ako ste u nedoumici, nanesite prvo proizvod na probnu površinu.

### Prethodna obrada

Betonske podloge se pripremaju mehaničkim putem koristeći abrazivnu opremu za čišćenje, brušenje ili grebanje kako bi se uklonilo cementno mleko i dobio otvoreni teksturisani profil površine pogodan za debljinu sloja proizvoda koji se nanosi.

Slab beton mora da se ukloni i defekti/nedostaci na površini poput rupa, praznina i šupljina moraju u potpunosti biti izloženi.

Sanacija podloge, popunjavanje rupa i šupljina, kao i izravnjavanje površine izvode se koristeći odgovarajuće proizvode iz Sikafloor®, Sikadur® i Sikagard® asortimana materijala.

Podloga mora biti glatka i ravna. Neravna površina utiče na debljinu sloja. Visoke izbočine se uklanjaju brušenjem.

Sva prašina, rasuti i trošni materijal mora se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre nanošenja materijala, preporuka je da se koristi četka ili industrijska oprema za usisavanje.

### MEŠANJE

Dodavanje pigmenta: Pridržavati se uputstava dobijenih od dobavljača.

Dobro protresti komponentu A i dodati komponentu B, zatim mešati ovu smesu oko 30 sekundi.

Sipati mešavinu u posudu i dodati komponentu C. Neprekidno mešati 3 minuta dok se ne dobije ujednačena mešavina. Duže mešanje rezultira glađim proizvodom.

Da bi se obezbedilo temeljno mešanje, sipati materijale u drugu posudu i ponovo promešati da se dobije ujednačena mešavina. Prekomerno mešanje treba izbegavati da bi se smanjilo zadržavanje vazduha.

### Alat za mešanje

Sikagard®-750 Deco EpoCem® mora temeljno da se meša koristeći električni mikser sa malim brojem

obrtaja (300 - 400 obrtaja u minuti) ili drugu odgovarajuću opremu.

## PRIMENA

Sikagard®-750 Deco EpoCem® se sipa u nekoliko slojeva na površinu premazanu osnovnim premazom i ravnomerno se razmazuje pomoću gleterice sve dok se ne dobije željena struktura.

Koristiti Sika® Repair/Sikafloor® EpoCem® Modul kao međuslojni prajmer i naneti sledeći sloj kad se prethodni osuši, ali bude i dalje lepljiv na dodir.

## ČIŠĆENJE ALATA / OPREME

Očistiti vodom sav alat i opremu za nanošenje odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal može da se ukloni isključivo mehaničkim putem.

## LOKALNI PROPISI / OGRANIČENJA

Imajte na umu da se kao rezultat specifičnih lokalnih propisa definisani podaci za ovaj proizvod mogu razlikovati od zemlje do zemlje. Za tačne podatke o prouzvodu pogledati u lokalnom Tehničkom listu.

## PRAVNA POUKA

Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.

### Sika Srbija d.o.o.

Patrijarha Pavla 1  
22310 Šimanovci  
Srbija  
Tel: +381 22 2155 777  
www.sika.rs

### Tehnički list

Sikagard®-750 Deco EpoCem®  
Jul 2024, Verzija 05.01  
020302050070000003

Sikagard-750DecoEpoCem-sr-RS-(07-2024)-5-1.pdf