

**Termék Adatlap**  
Kiadás időpontja: 2008.03.27.  
Verzió: 04  
Sikagard®-750 Deco EpoCem®

# Sikagard®-750 Deco EpoCem®

## Felületsimító

**Termékleírás** A Sikagard®-750 Deco EpoCem dekoratív, normál kötésejű, epoxigyantával javított cementkötésű háromkomponensű felületsimító, struktúrált megjelenésű padló- és falbevonatokhoz.

**Alkalmazási terület** ■ Felületsimítóként betonra és habarcsra, vízszintes és függőleges felületekre, új épületeknél vagy felújítás esetén.

**Jellemzők / előnyös tulajdonságok** ■ Egyszerűen feldolgozható  
■ Nem szükséges utókezelés  
■ Oldószermentes

## Termékadatok

### Alak

Megjelenés / szín	A komponens B komponens C komponens töltőanyag Festékpigmentek	folyékony folyékony adalékanyag, por vízben oldódó festék koncentrátum, a festéket szakkereskedéseknél kell beszerezni pl. Acomix az Akzo Nobeltől
<b>Szállítás</b>	Előre csomagolt egység raklapos szállítás	21 kg készkeverék (A+B+C komp.) 1050 kg (50 x 21 kg)
	Előre csomagolt egység	4 kg kötőanyag (A+B komp.)
	Előre csomagolt egység	40 kg kötőanyag (A+B komp.) 10 egység
	Hordó	200 kg kötőanyag (A+B komp.) 50 egység
	C komponens raklapos szállítás	17 kg-os zsák 850 kg (50 x 17 kg)

### Tárolás

**Tárolási feltételek / Szavatossági idő** Eredeti, ép, jól lezárt csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között legalább 12 hónapig tárolható. A C komponens nedvességtől védjük!



## Műszaki adatok

<b>Vegyvi bázis</b>	Epoxigyanta, cement	
<b>Sűrűség</b>	A komponens B komponens C komponens Keverék (A+B+C+pigmentek)	kb. 1,05 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on) kb. 1,03 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on) kb. 1,30 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on) kb. 2,00 kg/dm <sup>3</sup> (+20 °C-on)
<b>Rétegvastagság</b>	Min. 0,5 mm / max. 3,0 mm / munkamenetenként Egyes helyeken 5 mm-ig (10x10 cm)	
<b>Lineáris hőtágulási együttható</b>	16,9 x 10 <sup>-6</sup> °C <sup>-1</sup> (-20 °C és +60 °C közötti hőmérséklet tartományban)	(MSZ EN 1770)
<b>Széndioxid áteresztő ellenállás (μCO<sub>2</sub>)</b>	CO <sub>2</sub> kb. 7'000 Karbonátosodási ellenállás R 1 mm-ként kb. 7 m	(MSZ EN 1062-6)
<b>Vízgőzáteresztő ellenállás (μH<sub>2</sub>O)</b>	H <sub>2</sub> O kb. 300 Egyenértékű légrétegvastagság 1 mm vastagságnál S <sub>d</sub> kb. 0,25 m	(MSZ EN ISO 7783-3)
<b>Vízfelvételi tényező W</b>	Kb. 0,07 kg/m <sup>2</sup> x h <sup>0,5</sup>	(MSZ EN 1062-3)
<b>Használati hőmérséklet</b>	+10 °C-tól +40 °C-ig, száraz meleg állandó terhelés mellett	

## Mechanikai/fizikai tulajdonságok

<b>Nyomószilárdság</b>	Kb. 46,9 N/mm <sup>2</sup>	(28 nap +20 °C-on, 50 % relatív páratartalom)	(SIA 162/1)
<b>Hajlító húzószilárdság</b>	Kb. 6,4 N/mm <sup>2</sup>	(28 nap +20 °C-on, 50 % relatív páratartalom)	(SIA 162/1)
<b>Tapadó húzószilárdság</b>	Kb. 4,4 N/mm <sup>2</sup>	(28 nap +20 °C-on, 50 % relatív páratartalom)(50 % betonszakadás)	(MSZ EN 1542)
<b>Fagy- és jégolvastósó-ellenállás</b>	Magas		(D-R szerint BEII eljárás)
<b>Rugalmasági modulus (E)</b>	Statikus kb. 17,2 kN/mm <sup>2</sup>	(+20 °C-on)	(SIA 162/1)

## Rendszer információ

<b>Rendszerfelépítés</b>	<b>Alapozás</b> Sikafloor®-156:  vagy Sikafloor®-155 W N:	0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> lazán beszórva Sikadur®-501-gyel (kvarchomok 0,3-0,9 mm) kb. 0,8 kg/m <sup>2</sup>  0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup> lazán beszórva Sikadur®-501-gyel (kvarchomok 0,3-0,9 mm) kb. 0,8 kg/m <sup>2</sup>
	<b>Bevonat</b> Sikagard®-750 Deco EpoCem®:	2-3-szor kb. 2,0-2,5 kg/m <sup>2</sup> munkamenetenként
	<b>Védőbevonat:</b> Beltér: Sikafloor®-302 W:  Kültér: Sikafloor®-410:	1-2-szer kb. 150 g/m <sup>2</sup> munkamenetenként  1-2-szer kb. 150 g/m <sup>2</sup> munkamenetenként
	Kérjük a Sikafloor®-302 W és Sikafloor®-410 Termék Adatlapjai szerint eljárni.	

## Felhasználási útmutató

<b>Anyagszükséglet / adagolás</b>	<p>Kb. 2,0 kg/m<sup>2</sup>/mm</p> <p>Ez elméleti érték és nem tartalmaz többletet az alkalmazás és az alapfelület minőségének veszteségei miatt. Általában ajánlott az anyagszükségletet egy mintafelület alapján meghatározni.</p>
<b>Alapfelület minősége</b>	<p>Száraz, tiszta, zsír- és olajmentes legyen, nem tartalmazhat cementiszapot és egyéb laza részeket. A Nyomószilárdság legalább 25 N/mm<sup>2</sup>, tapadó húzószilárdság legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup> legyen.</p> <p>Kérdéses esetben mintafelületet kell készíteni.</p>
<b>Alapfelület előkészítés</b>	<p>Az alapfelületet mechanikailag szemcseszórással vagy marással elő kell készíteni. A cementiszapot teljesen el kell távolítani. Cél egy érdes, nyitott felület elérése.</p> <p>Nem megfelelően teherbíró rétegeket és szennyeződések el kell távolítani. Pórusokat és más felületi hiányosságokat szabadabbá kell tenni.</p> <p>Az alap javításait, mint a pórusok kitöltése vagy újraprofilozása, a megfelelő Sika<sup>®</sup>-Tramex vagy CM-készülék, Sika<sup>®</sup>-Sikadur<sup>®</sup> és Sika<sup>®</sup>-Sikagard<sup>®</sup> termékekkel lehet elvégezni.</p> <p>Az alapfelületnek simának és egyenletesnek kell lennie. Az egyenetlenségek befolyásolják a rétegvastagságot. A kiemelkedéseket csiszolással kell eltávolítani.</p> <p>Port, laza vagy rosszul tapadó részeket maradéktalanul el kell távolítani. Ajánlott ipari porszívó használata.</p>

## Feldolgozási feltételek/korlátozások

<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	Min. +8 °C / max. +30 °C
<b>Levegő hőmérséklete</b>	Min. +8 °C / max. +30 °C
<b>Alapfelület nedvessége</b>	< 4 térfogat% Sika <sup>®</sup> -Tramex vagy CM-készülék Nincs nedvesség (ASTM PE-fólia szerint).
<b>Relatív légnedvesség</b>	Min. 20 % relatív páratartalom, max. 80 % relatív páratartalom
<b>Alkalmazás</b>	<p>A Sikagard<sup>®</sup>-750 Deco EpoCem<sup>®</sup>-et a homokkal beszórt alapozásra hordjuk fel és több lépésben alakítjuk ki a kívánt struktúrát.</p> <p>Felhordás kézzel simító/vakolókanál segítségével.</p> <p>A frissen felhordott simítóanyagot legalább 24 óráig nedvességtől és közvetlen napsütéstől óvjuk.</p> <p>Az egyes rétegeket tányéros padlócsiszoló géppel dolgozzuk be.</p> <p>Ezt a terméket csak azok az ügyfeleink használhatják, akik dolgozói rendelkeznek a műgyanta padlóbevonatok bedolgozásával kapcsolatos ismeretekkel és betartják a megfelelő alkalmazási korlátokat. Ügyelni kell az általános építőipari szabályokra.</p>

## Feldolgozási utasítás

<b>Keverési arány</b>	<p>A : B : C : pigmentek = 1,14 kg : 2,86 kg : 17 kg : 0,15-0,2 kg (kiszerezési mennyiségek)</p> <p>Keverési arány: 1 : 2,5 : 14-15 (tömegarány)</p> <p>(A+B) : C : pigmentek = 4 kg : 17 kg : 0,15-0,2 kg</p>
<b>Keverési idő</b>	<p>Előre csomagolt egység esetén az A komponenst rázzuk fel és adjuk a B komponenshez. A keveréket kb. 30 másodpercig rázzuk. Az A+B kötőanyagot a pigmentekkel együtt töltsük egy keverőedénybe és adjuk hozzá a C komponenst.</p> <p>Nagy kiszerezés esetén ügyeljünk a beosztásra, ill. mérjük le a komponenseket. Az A+B folyékony komponenseket, és a pigmenteket előzőleg keverjük fel és a por hozzáadása előtt (C komponens) 30 másodpercig keverjük.</p> <p>Alacsony fordulatszámú elektromos keverővel 3 percig keverjük.</p>

**Keverő** Keverőként ajánlott az alacsony fordulatszámú elektromos keverő (300-400 ford./perc), egy- és kétkarú kosaras keverő, kényszer- vagy állványos keverő.

**Eszköztisztítás** A munka- és keverőeszközöket vízzel lehet megtisztítani. Megszilárdult anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

**Fazékidő** **21 kg-os előre csomagolt egység**

Hőmérséklet	Idő
+10 °C	kb. 80 perc
+ 20 °C	kb. 40 perc
+ 30 °C	kb. 20 perc

**Várakozási idő a munkafolyamatok között**

Alapfelület hőmérséklete	Várakozási idő
+10 °C	kb. 60 óra
+ 20 °C	kb. 15 óra
+ 30 °C	kb. 8 óra

**Fontos:** A megadott várakozási idők csak 75 %-os relatív páratartalom mellett érvényes és változó időjárási feltételek mellett megváltozhat (hőmérséklet, relatív páratartalom).

**További utasítások**

- Zárt térben gondoskodjunk kellő átszellőzésről, hogy a felesleges nedvességet elvezessük.
- A frissen felhordott Sikagard®-750 Deco EpoCem® anyagot legalább 24 órán keresztül védjük nedvességtől, páralecsapódástól, víztől.
- A repedések szakszerűtlen kezelése befolyásolja az élettartamot és a repedések kiújulásához vezethet.
- Pigment paszta nélkül nem lehet azonos bedolgozási tulajdonságokat elérni.
- Javasoljuk a helyszíni mintafelület készítést.

**Szilárdulási feltételek**

**Várakozási idők**

	+10 °C	+20 °C	+30 °C
Bedolgozási idő	kb. 30 perc	kb. 15 perc	kb. 10 perc
Járható	kb. 48 óra múlva	kb. 24 óra múlva	kb. 12 óra múlva
Teljesen terhelhető	14 nap múlva	7 nap múlva	5 nap múlva

**Fontos:** Ezeket az irányértékeket befolyásolják a változó alapfelület és az időjárási körülmények.

**Mérési értékek**

Ebben a Termék Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

**Országspecifikus adatok**

Ebben a Termék Adatlapban szereplő adatok a Sika Schweiz AG által szállított termékekre érvényes. Kérjük, vegye figyelembe, hogy az adatok az egyes országokban azoktól eltérőek lehetnek.

**Biztonsági előírások**

**Fontos biztonsági tudnivalók**

Részletes adatokkal kapcsolatban kérjük, tekintse meg az aktuális Biztonsági Adatlapot a [www.sika.hu](http://www.sika.hu) honlapon.

## Jogi tudnivalók

A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen, az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk.

Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik az adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

**Sika Hungária Kft.**

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel.: +36 1 371-2020

Fax: +36 1 371-2022

E-mail: [info@hu.sika.com](mailto:info@hu.sika.com) Web: [www.sika.hu](http://www.sika.hu)**MINŐSÉGÜGYI  
RENDSZERÜNK**önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 9002 szerint**KÖRNYEZETIRÁNYÍTÁSI  
RENDSZERÜNK**önkéntesen tanúsítva  
rendszeres felügyelettel  
ISO 14001 szerint