

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-720 EpoCem®

Háromkomponensű, cement és epoxi tartalmú póruszáró és kiegyenlítő habarcs

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikagard®-720 EpoCem® háromkomponensű, epoxival módosított, cement bázisú, finom textúrájú habarcs, beton, habarcs és kő felületek kiegyenlítésére és elsimítására.

FELHASZNÁLÁS

Sikagard®-720 EpoCem® Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Vékony rétegű vakolat
- Póruszáró, kiegyenlítő habarcs betonhoz
- Kisebb hibák javításához (pórusok, fészkesedett beton)
- Megvédi a betont az agresszív és vegyi környezetben
- Ideiglenes nedvességzáró réteg (TMB) Sikafloor® és Sikagard® gyantákhoz
- Alkalmos nedvesség szabályozáshoz (MSZ EN 1504-9, 2. alapelv, 2.3 javítási mód)
- Alkalmos helyreállítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9, 3. alapelv, 3.1 és 3.3 javítási mód).
- Alkalmos fizikai ellenállás növelésére (MSZ EN 1504-9, 5. alapelv, 5.1 javítási mód)
- Alkalmos passzivitás megőrzésére vagy helyreállítására (MSZ EN 1504-9, 7. alapelv, 7.1 és 7.2 javítási mód)
- Alkalmos elektromos ellenállás növelésére (MSZ EN 1504-9, 8. alapelv, 8.3 javítási mód)
- Bel- és kültéri használatra

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Fokozott vegyi ellenálló képesség PCC habarcsokhoz képest
- Megvédi a betont agresszív környezetben
- Vízáró
- Páraáteresztő
- Rétegvastagság 0,5–3 mm között, függőleges és vízszintes felületekre
- Jó tapadás nedves és száraz betonra
- Rövid időn belül átdolgozható Sika® gyanta bázisú termékekkel
- Jó felületi simíthatóság
- Nem igényel átdolgozást
- Kézi és gépi feldolgozás (nedves szórással)

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-2 szerint - A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3 szerint - Termékek a beton szerkezeti javításához
- Megfelelősségi tesztek SIA 162/5, Sikagard®-720 EpoCem®, LPM, vizsgálati jelentés száma A-29'212-1E

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-720 EpoCem®

Október 2023, Version 02.01

020302050070000001

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	Megfelel az MSZ EN 1504-3 általános követelményeinek: R4 osztály. MSZ EN 1504-2: A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat.		
Alapanyag	Epoival módosított cementbázisú habarcs		
Csomagolás	Előre csomagolt 21 kg-os egységek.		
	A komponens	1,14 kg-os tartály	
	B komponens	2,86 kg-os tartály	
	C komponens	17 kg-os zsák	
	További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Eltarthatóság	A és B komponens	Gyártási időtől számítva 12 hónapig	
	C komponens	Gyártó cég által meghatározott	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét.		
Megjelenés / Szín	A komponens - gyanta	fehér folyadék	
	B komponens - edző	átlátszó, sárgás folyadék	
	C komponens - töltőanyag	por adalékanyag	
	Végző szín	szürkés	
Sűrűség	A komponens	1,05 kg/l	(MSZ EN 1015-6)
	B komponens	1,03 kg/l	
	Gyanta keverék	1,30 kg/l	
	A+B+C keveréke	2,00 kg/l	
	+20°C-on mért értékek.		

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Nyomószilárdság	> 45 N/mm ² (28 nap / +20°C / 50% rel.páratart.) (MSZ EN 1504-3: R4 osztály)	(MSZ EN 196-1)
Hajlítószilárdság	> 5 N/mm ² (28 nap / +20°C / 50 % rel.páratart.)	(MSZ EN 196-1)
Hőtágulási tényező	kb. 13 × 10 ⁻⁶ 1/K	
Alkalmazási hőmérséklet	-30°C és +80°C között, folyamatos kitétség esetén.	
Szén-dioxid szembeli diffúziós ellenállás	μ _{CO2} kb. 5400	(MSZ EN 1062-6)
Szulfátállóság	Magas szulfátállóság	(ASTM C 1012)
Fagyás-olvadás és jégolvasztó só ellenálló képesség	Ellenállási tényező NFV-99% (Magas)	(MSZ EN 196-1)
Tűzzel szembeni viselkedés	A2(fl) S1 osztály	(MSZ EN 13501-1)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése

Fontos: Az alábbi rendszerfelépítés nem változtatható meg.

Alapfelület típusa

- Friss beton (amint a mechanikai előkészítés lehetséges)
- Nedves beton (> 14 nap)
- Nedves, érett beton (felszálló nedvesség)

Ideiglenes nedvességzáró réteg (TMB)

- Sikagard®-720 EpoCem® vastagsága: legalább 2,0 mm

Póruszárás, javítás, kiegyenlítés

- Sikagard®-720 EpoCem®

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-720 EpoCem®
Október 2023, Version 02.01
020302050070000001

Fedőbevonat

- Alkalmas termék a Sikafloor® vagy Sikagard® termékcsaládból

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Csomagolás mérete: A : B : C = 1,14 kg : 2,86 kg : 17 kg								
	Keverési arány: 1 : 2,5 : 14 - 15 (tömeg szerint)								
Anyagfelhasználás	kb. 2,0 kg/m ² /mm Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteségből eredő többlet anyagszükségletet.								
Rétegvastagság	Ideiglenes nedvességzáró réteg (TMB): legalább 2,0 mm Póruszárás, javítás, kiegyenlítés: 0,5 - 3,0 mm között Póruszárás és kisebb javítások (< 0,01 m ²): legfeljebb 5,0 mm								
Levegő környezeti hőmérséklete	+8°C és +30°C között								
Alapfelület hőmérséklete	+8°C és +30°C között								
Fazékidő	<table><thead><tr><th>Hőmérséklet</th><th>Idő</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>80 perc</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>40 perc</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>20 perc</td></tr></tbody></table> 21 kg-os csomagolási egység	Hőmérséklet	Idő	+10°C	80 perc	+20°C	40 perc	+30°C	20 perc
Hőmérséklet	Idő								
+10°C	80 perc								
+20°C	40 perc								
+30°C	20 perc								
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Ha a Sikagard®-720 EpoCem® érintésszáraz, feldolgozható rá a páraátresztő gyanta fedőbevonat. Ha párazáró gyanta fedőbevonatot kíván feldolgozni a Sikagard®-720 EpoCem®-re, hagyja, hogy a felület nedvességtartalma 4% alá csökkenjen és ne tegye korábban, mint: <table><thead><tr><th>Hőmérséklet</th><th>Idő</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10°C</td><td>kb. 60 óra</td></tr><tr><td>+20°C</td><td>kb. 15 óra</td></tr><tr><td>+30°C</td><td>kb. 8 óra</td></tr></tbody></table> A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.	Hőmérséklet	Idő	+10°C	kb. 60 óra	+20°C	kb. 15 óra	+30°C	kb. 8 óra
Hőmérséklet	Idő								
+10°C	kb. 60 óra								
+20°C	kb. 15 óra								
+30°C	kb. 8 óra								

TERMÉKADATOK ALAPJA

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

KORLÁTOZÁSOK

- Az alapfelületben lévő repedések helytelen felmérése és kezelése csökkent élettartamhoz és a repedések visszatéréséhez vezethet.
- A termék feldolgozása előtt a következők szerint kezelje a repedéseket: Statikus repedések: feltöltés és kiegyenlítés Sikadur® vagy Sikafloor® epoxigyantával. Dinamikus repedések (> 0,4 mm): Helyszínen kell felmérni és ha szükséges, egy sávban dolgozzon rá felasztomer anyagot vagy kezelje mozgási hézagként.
- A korai kiszáradás megakadályozása érdekében a még ki nem keményedett anyagot védje az erős szél-től és a közvetlen napsugárzástól.
- Ha a termék közvetlen napsugárzásnak van kitéve, előfordulhat elszíneződés vagy színeltérés, ez azonban nem befolyásolja a működést vagy a teljesítményt.
- Kültéri feldolgozás esetén a terméket csökkenő hőmérsékletnél dolgozza fel. Emelkedő hőmérséklet esetén tűkráterek képződhetnek.
- Utókezelésre nincs szükség, de kerülendő az extrém körülmények közötti feldolgozás (magas hőmérséklet, alacsony páratartalom), melyek a termék gyors kiszáradását okozhatják.
- PMMA esztrichhel történő átvonás esetén, a Sikagard®-720 EpoCem® nedves felületét feldolgozás közben 0,4-0,7 mm-es, tűziszárított kvarchomokkal kell beszórni.
- További intézkedések hiányában a Sikafloor® -EpoCem® ideiglenes nedvességzáró hatása időben korlátozott. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.
- Mindig ellenőrizze a felület nedvességtartalmát, ha több mint 5-7 nap telt el a feldolgozás óta.

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-720 EpoCem®
Október 2023, Version 02.01
020302050070000001

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

A termék használata előtt kérjük olvassa el az aktuális, vonatkozó biztonsági adatlapot. A biztonsági adatlap tartalmazza a fizikai, ökológiai, toxikológiai és biztonságtechnikai adatokat, valamint tájékoztatást nyújt a vegyi anyagok biztonságos kezelésére, tárolására és ártalmatlanítására vonatkozóan.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

BERENDEZÉS

Válassza ki a munkához legalkalmasabb eszközt:

Alapfelület előkészítése

- Szemcseszórá berendezés
- Marógép
- Csiszológép
- Nagynyomású vízszugár
- Kézi betontörő gép

Más típusú eszközökkel kapcsolatban forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Keverés

FONTOS: Ne használjon szabadonejtő keverőgépet.

- 21 kg: Egy keverőszáras elektromos keverőgép (300–400 ford./perc)
- 63 kg-ig: Két keverőszáras elektromos keverőgép (300–400 ford./perc) vagy kényszerkeverő (300–400 ford./perc).
- Kaparó
- Tiszta keverőedények (kb. 30 literes)

Más típusú eszközökkel kapcsolatban forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Feldolgozás: TMB

- Bekevert anyagot szállító kocsi
- Tüskés lehúzó
- Simítók
- Tüskés henger

Kézi feldolgozás: Póruszárás, javítás, kiegyenlítés

- Bekevert anyagot szállító kocsi
- Glett tartó tálca
- Simító

Feldolgozás szórással:

- Aliva szórópisztoly
- Putzmeister S-5
- Graco T-Max 405

Más típusú szóróberendezéssel kapcsolatban forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

Simítás:

- Simító (PVC vagy fa)
- Szivacs

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

- A beton alapfelület legyen szerkezetileg ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm²-es húzószilárdsággal.
- Az alapfelület lehet nedves, de állóvíz (tócsák) ne legyen rajta, és szennyeződésektől (pl. por, olaj, zsír, bevonatok, felületkezelés) mentes legyen.
- A beton alapfelületet mechanikusan készítse elő szemcseszórással, marással vagy csiszolással a cementiszap eltávolítása és a következő réteg(ek) feldolgozásához megfelelő, nyitott textúrájú felület kialakítása érdekében.

- A gyenge betont távolítsa el, a felületi hibákat (pl. fűrt lyukak, üregek) tárja fel teljesen.
- Az alapfelület javításához, lyukak/üregek kitöltéséhez és a felület kiegyenlítéséhez a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel végezze. A Sikagard®-720 EpoCem® feldolgozása előtt ezeknek a termékeknek ki kell keményedniük.
- A kiálló részeket csiszolja le.
- A termék feldolgozása előtt a port, laza, málló részeket teljesen távolítsa el, lehetőleg seprűvel vagy ipari porszívóval.

KEVERÉS

Kézi vagy nedves szórással történő feldolgozás

FONTOS: Csak egész egységeket keverjen be. Ne adjon hozzá vizet.

Eszközök: Egy vagy két keverőszáras, elektromos keverőgép (300–400 ford./perc) vagy kényszerkeverő (300–400 ford./perc).

1. Keverés előtt röviden rázza fel az A komponenst (fehér folyadék), míg teljesen összekeveredik.
2. Öntse az A komponenst a B komponens edényébe, majd rázza fel erősen, legalább 30 másodpercen keresztül.
3. Öntse a két komponens keverékét egy tiszta keverőedénybe.
4. Miközben lassan keveri az edényben lévő A és B komponenst a keverőeszközzel, fokozatosan adja hozzá a C komponenst.
5. Keverje további 3 percen keresztül, míg egységes, csomómentes keveréket kap.

FELHASZNÁLÁS

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

A frissen feldolgozott terméket legalább 24 órán keresztül védje esőtől, nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.

Ha a termék érintésszáraz, akkor feldolgozható rá a páraáteresztő bevonat. Páraázó bevonat feldolgozása esetén mindig ellenőrizze, hogy az alapfelület nedvességtartalma legfeljebb 4% legyen.

A termék feldolgozható a felületén állóvíztől mentes friss vagy nedves betonra is.

Bár a termék feldolgozható a friss betonra (> 24 óra), a beton korai zsugorodása miatt ajánlott legalább 3 napot várni annak megelőzése érdekében, hogy a zsugorodási repedés megjelenjen a habarcs felületén.

Kézi feldolgozás

1. Feldolgozás előtt alaposan nedvesítse elő az előkészített alapfelületet.
2. Feldolgozás előtt távolítsa el a felesleges vizet pl. egy tiszta szivaccsal. A felület sötét matt megjelenésű legyen, a felület pórusaiban, üregeiben ne legyen víz.
3. Póruszáró vagy kiegyenlítő habarcsként történő felhasználás esetén erősen kaparja fel a habarcsot az alapfelületre, hogy az kitöltse a pórusokat, üregeket.
4. Dolgozza fel a kiegyenlítő vagy javító habarcsot az alapfelületre az ajánlott rétegvastagság tartományon belül. Toldásmentes felület érhető el, ha a feldolgozás közben a sávok széleit nedvesen tartja.

TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-720 EpoCem®

Október 2023, Version 02.01

020302050070000001

Feldolgozás szórással - Nedves szórás

1. Feldolgozás előtt alaposan nedvesítse elő az előkészített alapfelületet.
2. Feldolgozás előtt távolítsa el a felesleges vizet pl. egy tiszta szivaccsal. A felület sötét matt megjelenésű legyen, a felület pórusaiban, üregeiben ne legyen víz.
3. Töltse a nedves habarcsot a szóróberendezésbe, majd dolgozza fel az alapfelületre az ajánlott rétegvastagság tartományon belül. Toldásmentes felület érhető el, ha a feldolgozás közben a sávok széleit nedvesen tartja.

Felület elsimítása

A felület simítása során ne használjon vizet, mivel az a felület elszíneződését és repedezését okozhatja.

1. Hagyja a habarcs felületét kikeményedni.
2. Simító és/vagy szivacs segítségével alakítsa ki a kívánt felületi textúrát.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Hőmérséklet	Teljes kikeményedés
+10°C	kb. 14 nap
+20°C	kb. 7 nap
+30°C	kb. 4 nap

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy az egyedi helyi szabályozások miatt a termék adatlapban szereplő információk és a termék ajánlott felhasználási módjai országonként eltérőek lehetnek. A tényleges termék adatokra és a felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

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 Sika ajánlásainak megfelelően tárolják, kezelik és használják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból az anyagban, az alapfelületben és a helyszíni körülményekben lévő különbségek miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. A termék felhasználójának ellenőriznie kell a terméknek az adott felhasználási módnak és célnak való megfelelését. A Sika fenntartja a jogot a termékek tulajdonságainak megváltoztatására. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadjunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

Sika Hungária Kft.

2051 Biatorbágy
Rozália Park 5-7.
Tel: +36 1 371 2020
Fax: +36 1 371 2022
info@hu.sika.com
https://hun.sika.com



TERMÉK ADATLAP

Sikagard®-720 EpoCem®
Október 2023, Version 02.01
020302050070000001

Sikagard-720EpoCem-hu-HU-(10-2023)-2-1.pdf