

Termék Adatlap

Kiadás dátuma: 2013.08.28.

Termékazonosító szám: 02 08 02 01 001 0 000001

Sikafloor®-81 EpoCem®

Sikafloor®-81 EpoCem®

Háromkomponensű, epoxigyantával javított cementbázisú
önterülő padló 1,5 - 3 mm vastagságban

Termékleírás

A Sikafloor®-81 EpoCem® egy háromkomponensű, epoxigyantával módosított cementbázisú önterülő padló 1,5 - 3 mm vastagságban.

Alkalmazási terület

Átmeneti nedvességlezáró (TMB) tulajdonsága (legalább 2 mm vastagságban) lehetővé teszi a száraz körülményeket igénylő epoxi-, poliuretán és PMMA* gyanták alkalmazását nagy nedvességtartalmú alapfelületeken, akár zöld betonra is, mellyel egy tartós megoldást kínál.

Önterülő öntőtpadlóként az alábbiakra:

- Vízszintes betonfelületek kiegyenlítése vagy javítása, új építményeknél vagy felújításnál, agresszív vegyi környezetben
- Bevonat nem szellőző, nedves alapfelületekhez különös esztétikai igény nélkül
- Epoxi-, poliuretán-, és PMMA* bevonatok, gyanták, szőnyegpadlók és parketták öntött aljzataként
- Vákuum- és monolit betonok javítása és karbantartása

Kvarchomokkal töltve javító és profilozó habarcsként:

- Epoxi-, poliuretán-, és PMMA* bevonat, esztrich aljzataként

Cementes alapfelületen való használatra kifejlesztve.

- Alkalmos nedvességszabályozásra (MSZ EN 1504-9 2. alapelv 2.3 javítási mód)
- Fizikai hatások ellen (MSZ EN 1504-9 5. alapelv 5.1 javítási mód)
- Alkalmos felújítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9 3. alapelv 3.1 javítási mód)
- Alkalmos passzivitás megőrzésére vagy visszaállítására (MSZ EN 1504-9 7. alapelv 7.1 és 7.2 javítási mód)
- Alkalmos ellenállás növelésére (MSZ EN 1504-9 8. alapelv 8.3 javítási mód)

* lásd Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások fejezetet

Construction



| | |
|----------------------|--|
| Termékelőnyök | <ul style="list-style-type: none"> ■ Epoxigyantával bevonható 24 óra elteltével (+20 °C, 75% relatív páratartalom mellett) ■ Megakadályozza az ozmózis jelenséget műgyanta bevonatok nedves alapfelületre való felvitele során ■ Gazdaságos, gyors és egyszerű alkalmazás ■ MSZ EN 1504-3 R4 osztály ■ Jó területi tulajdonságok ■ Vízáró és páraáteresztő ■ Fagy- és jégolvasztó só állóság ■ Jó vegyi ellenállóképesség ■ Hőtágulási tulajdonságai hasonlóak a betonéhoz ■ Kiváló tapadás mattnedves és fiatal betonfelületekhez ■ Kiváló kezdeti és végső szilárdság ■ Kiválóan ellenáll a víznek és olajnak ■ Ideális előkészítés sima felületek lezárásához ■ Beltéri és kültéri alkalmazáshoz ■ Oldószermentes ■ Nem okoz korróziót betonacéloknál |
|----------------------|--|

Vizsgálatok

Jóváhagyások / szabványok

ITT jelentés (Applus Laboratory, Barcelona, Spanyolország). az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint, száma: 09/349-963 (2009.05.06.) és az MSZ EN 1504-3 szabvány szerint, száma: 09/351-965 (2009.05.04).

Tűzállósági vizsgálati jelentés száma: 04 1706 (2004.11.29.) - MPA Dresden GmbH.

Megfelel az MSZ EN 13813: 2002, CT - C50 - F10 - A9 szabvány követelményeinek.

Teljesíteni az MSZ EN 1504-2 szabvány, 2. irányelv (MC) és 5 (PR) és 8 (IR) bevonatként (C), valamint az MSZ EN 1504-3 szabvány, 3. irányelv (CR) és 7(RP) R4 habarcsként, követelményeit.

Termékadatok

Megjelenés

Szín / külső megjelenés

A komponens - gyanta: fehér folyadék
 B komponens - edző: átlátszó, sárgás folyadék
 C komponens - töltő: természetes szürke adalékanyag (por)

Szín: világosszürke

Befejezésnél: matt

Szállítás

Előreadagolt 23 kg-os egységek.

A komponens: 1,14 kg műanyag kanna
 B komponens: 2,86 kg p műanyag kanna
 C komponens: 19,00 kg műanyag vagy alumínium bélésű dupla papírzsák

Tárolás

Tárolási körülmények/ eltarthatóság

A és B komponens: 12 hónap
 C komponens: 12 hónap

Felbontatlan, eredeti csomagolásban, száraz helyen, +5 °C és +30 °C között tárolva.

A és B komponens: Védjük a fagytól!
 C komponens: Védjük a nedvességtől!

Műszaki adatok

| | | |
|--|--|------------------|
| Vegyí bázis | Epoxigyantával módosított cementbázisú habarcs | |
| Sűrűség | A komponens: kb. 1,05 kg/dm ³ (+20 °C-on) B komponens: kb. 1,03 kg/dm ³ (+20 °C-on) C komponens: kb. 1,72 kg/dm ³ (+20 °C-on) A, B és C komponens összekeverve: kb. 2,10 kg/dm ³ (+20 °C-on) (MSZ EN 1015-6) | |
| Rétegvastagság | Legalább 1,5 mm Legfeljebb 3,0 mm Ha a Sikafloor®-81 EpoCem®-et átmeneti nedvességlezáróként (TMB) használjuk, legalább 2 mm vastagságban kell feldolgozni. | |
| Széndioxid áteresztő képesség (μCO₂) | kb. 4168 karbonátosodással szembeni ellenálló képesség: 3 mm vastagságban: R ≈ 12,5 m | (MSZ EN 1062-6) |
| Tűzállósági osztály | A2 _(fi) S1 osztály | (MSZ EN 13501-1) |
| Bedolgozási hőmérséklet | -30 °C - +80 °C folyamatos kitétségre | |

Mechanikai / fizikai tulajdonságok

| | | |
|------------------------|--------|-----------------------------|
| Nyomószilárdság | | (MSZ EN 13892-2) |
| | | +23 °C / 50% rel. páratart. |
| | 1 nap | kb. 15 N/mm ² |
| | 7 nap | kb. 50 N/mm ² |
| | 28 nap | kb. 60 N/mm ² |

| | | |
|--------------------------|--------|-----------------------------|
| Hajlítószilárdság | | (MSZ EN 13892-2) |
| | | +23 °C / 50% rel. páratart. |
| | 1 nap | kb. 5,8 N/mm ² |
| | 7 nap | kb. 11,1 N/mm ² |
| | 28 nap | kb. 14 N/mm ² |

| | | |
|---|-------------------|------------------------|
| Fagyás-olvasztás ciklussal, jégolvasztó sókkal szembeni ellenálló képesség BE II | WFT-L 98% (magas) | D-R (SN / VSS 640 461) |
|---|-------------------|------------------------|

| | | | |
|----------------------------|-------------------------------------|------------------|------------|
| Csúszási ellenállás | Értékek | (MSZ EN 13036-4) | |
| | Alapfelület | SRV száraz | SRV nedves |
| | Sikafloor®-81 EpoCem® | 89 | 65 |
| | TRRL inga, Rapra 4S csúszóérintkező | | |

| | | |
|---------------------|--|------------------|
| Kopásállóság | 11,9 cm ³ / 50 cm ² és 2,4 mm mélység (Böhme szerint) | (MSZ EN 13892-3) |
|---------------------|--|------------------|

Ellenállóság

| | |
|--------------------------------|--|
| Vegyí ellenállóképesség | A Sikafloor® EpoCem® termékcsalád továbbfejlesztett vegyi ellenállósággal rendelkezik egyszerű betonfelületek esetén agresszív vegyi környezetben, azonban nem kimondott vegyi védelemre szánt termék. Erős vegyi környezet esetén mindig kezeljük a felületet egy megfelelő termékkel a Sikafloor® és Sikagard® termékcsaládból. Esetenkénti kitétség vagy szivárgás esetén kérjük, keresse fel műszaki tanácsadó szolgálatunkat. |
|--------------------------------|--|

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés

A rendszer kialakításának a leírtakkal teljesen meg kell egyeznie és nem változtatható meg.

A lentebb feltüntetett alapozó a következő felületekre alkalmas:
Zöld beton (amint mechanikai előkészítés lehetséges)
Nedves beton (14 napnál idősebb)
Nedves idős beton (felszálló nedvesség)

Javítás:

Rétegvastagság: 3 – 9 mm

Alapozó: SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem®

Habarc: Sikafloor®-81 EpoCem® - kibővített habarcs keverék. (keverési utasítás lsd. lentebb)

Kiegyenlítő esztrich közepes érdességű alapfelületre:

Rétegvastagság: 1,5 - 3 mm

Alapozó: Sikafloor®-155 WN

Esztrich: Sikafloor®-81 EpoCem®

Fedőbevonat: Megfelelő termék a Sikafloor® és Sikagard® családból

Közbenső réteg Sikafloor®-81/82 EpoCem®-hez:

Tapadóhíd: Sikafloor®-155 WN

Részletes felhasználási utasítás

Anyagszükséglet

Alapozó:

A Sikafloor®-155 WN (A és B komp.) 10% vízzel hígított, kb. 0,3 – 0,5 kg/m² között az alapfelületi körülményektől függően, monolit vagy vákuum beton bedolgozásnál, vagy beszórás nélküli lezárásnál, vagy amikor a Sikafloor®-81 EpoCem® átfedésre kerül ön-magával.

Öntőtpadló:

Sikafloor®-81 EpoCem® kb. 2,25 kg/m²/mm

kb. 4,5 kg/ m² 2 mm vastagságú alkalmazásnál (minimum érték nedvességlezárásnál)

Kibővített habarcs keverék:

Sikafloor®-81 EpoCem® kb. 2,4 kg/m²/mm

A fenti értékek elméletiek és nem tartalmazzák a felület porozításából, egyenetlenségéből vagy a veszteségekből származó további anyagszükségletet, stb.

Alapfelület minősége

A beton alapfelület legyen ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²) és a tapadósilárdsága legyen legalább 1,5 N/mm². A felület lehet nedves, de nem állhat rajta víz, továbbá minden idegen anyagot el kell távolítani róla, mint pl. olaj, zsír, bevonatok és felületi kezelések, stb.

Ha kétségei vannak, készítsen mintafelületet.

Alapfelület előkészítése

A beton alapfelületet mechanikus módon kell előkészíteni szemcseszórással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és egy nyitott textúrájú felületet kapjunk.

A gyenge betonrészeket el kell távolítani és a felületi hibákat, lyukakat, üregeket fel kell tájni.

Az alapfelületi javításokhoz – lyukak kitöltése, aljzatkiegyenlítés – használjunk megfelelő termékeket a Sikafloor®, SikaDur® és Sikagard® termékcsaládból.

A kiemelkedő részeket csiszolással eltávolíthatjuk.

Minden port, laza és morzsolódó részt el kell távolítani a felületről ecsettel vagy porszívóval a termékek használata előtt.

Feldolgozási körülmények / korlátozások

| | |
|---------------------------------|--|
| Alapfelület hőmérséklete | Min. +8 °C / max. +30 °C |
| Környezet hőmérséklete | Min. +8 °C / max. +30 °C |
| Alapfelület nedvessége | Alkalmazható zöld vagy nedves betonon (víz nem állhat rajta) Bár a termék használható zöld betonon (24 óránál idősebb), mégis ajánlott legalább 3 napot várni, hogy a kezdeti betonzsugorodás végbemehessen és így elkerüljük a repedések megjelenését az esztrich felületén. |
| Relatív páratartalom | Min. 20% / max. 80% |
| Harmatpont | Óvakodjunk a páralecsapódástól! Az alapfelület, valamint a még ki nem keményedett habarcs legalább 3 °C-kal a harmatpont felett legyen, hogy elkerüljük a felületen a páralecsapódást és a térhálósodási hibák kockázatát. |

Alkalmazási utasítás

| | | | | | |
|--|--|--|--------------|--|-----------|
| Keverés | <p>A komponens : B komponens : C komponens = 1,14 : 2,86 : 19 kg</p> <p><i>Esztrich:</i> +12 °C és +25 °C között: 1 : 2,5 : 17 (tömegarány) A+B komponens : C komponens = 4 kg : 19 kg</p> <p>+8 °C és +12 °C, ill. +25 °C és +30 °C között: A C komponens mennyisége csökkenthető 18 kg-ra a jobb bedolgozhatóság érdekében. Ennél kevesebbet a C komponensből soha nem szabad alkalmazni.</p> <p>1 : 2,5 : 15,8 (tömegarány) A+B komponens : C komponens = 4 kg : 18 kg</p> <p><i>Kibővített habarcs keverék, Javítóhabarcs:</i> A 3 - 5 cm átmérőjű és 3 - 9 mm mélységű lyukak kitöltéséhez és a felületi egyenetlenségek kijavításához a szabványos Sikafloor®-81 EpoCem® keverék száraz kvarchomokkal bővíthető.</p> <p>Minden 23 kg-os Sikafloor®-81 EpoCem® egységhez előkészítése után (alább olvasható) a következőket adjuk:</p> <table><tr><td>Sikadur®-509 (kvarchomok 0,7 – 1,2 mm)</td><td>5 - 10 kg és</td></tr><tr><td>Sikadur®-510 (kvarchomok 2,0 – 3,0 mm)</td><td>5 - 10 kg</td></tr></table> <p>A végső keverék: 33 - 43 kg</p> <p>A habarcs megfelelő tapadását az alapfelülethez SikaTop®-Armatec®-110 EpoCem® tapadóhídként történő alkalmazásával érhetjük el. A nedveset a nedvesre módszerrel vigyük fel a habarcsot az alapozóra.</p> | Sikadur®-509 (kvarchomok 0,7 – 1,2 mm) | 5 - 10 kg és | Sikadur®-510 (kvarchomok 2,0 – 3,0 mm) | 5 - 10 kg |
| Sikadur®-509 (kvarchomok 0,7 – 1,2 mm) | 5 - 10 kg és | | | | |
| Sikadur®-510 (kvarchomok 2,0 – 3,0 mm) | 5 - 10 kg | | | | |
| Keverési idő | <p>Keverés előtt rázzuk fel az A komponens (fehér folyadék), hogy egy homogén állagú anyagú kapjunk, majd öntsük bele a B komponens kannájába és rázzuk fel alaposan legalább 30 másodpercig. Adagolás előtt keverjük meg és homogenizáljuk.</p> <p>Öntsük a keveréket (A+B komp.) egy megfelelő keverőtálba (kb. 30 literes) és fokozatosan adjuk hozzá a C komponens, miközben egy elektromos keverőgépet használunk. Legalább 3 percig keverjük alaposan az anyagot, amíg egy homogén, csomómentes anyagot nem kapunk.</p> <p>Csak az előírt mennyiségű egységeket keverjük össze. Ne keverjük össze kisebb mennyiségben a komponenseket. Soha ne adjunk vizet a keverékhez.</p> <p>Ha további adalékanyagot adunk a keverékhez, azt a C komponens bekeverése után tegyük. Keverjük 3 percig alaposan a keveréket, míg egy egységes keveréket nem kapunk.</p> | | | | |
| Keverési eszközök | <p>Használjunk alacsony fordulatszámú elektromos keverőgépet (300 - 400 ford./perc) keverőszállal vagy egyéb arra alkalmas eszközt.</p> <p>Ha egyszerre 2-3 zsákot szeretnénk összekeverni, használjunk kényszerkeverő berendezést forgó edénnyel, lapátos vagy serpenyős típusút. Szabadon ejtő keverő nem használható.</p> | | | | |

Feldolgozási eljárás / eszközök

Az összekevert Sikafloor®-81 EpoCem® anyagot öntsük az alapozott felületre és terítsük szét egyenletesen a kívánt vastagságban egy gumi vagy fém lehúzóval. Ezután egy tűskés hengerrel is menjünk rá a felületre, hogy a légbuborékokat eltávolítsuk, és még egyenletesebb vastagságot kapjunk.

A feldolgozhatóságot a C komponens enyhe változtatásával tudjuk beállítani (lásd fent, Keverésnél)

Ne adjunk a keverékhez vizet, mert az felsérti a felületelezést és elszíneződést okoz.

Látható toldások nélküli bevonatot úgy érhetünk el, ha a feldolgozás közben a bevonat széleit nem hagyjuk kiszáradni.

Eszközök tisztítása

Az eszközöket használat után azonnal mossuk le vízzel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolíthatók el.

Fazékidő

23 kg-os egység

| Hőmérséklet / 75% rel. páratart. | Idő |
|----------------------------------|-------------|
| +10 °C | kb. 40 perc |
| +20 °C | kb. 20 perc |
| +30 °C | kb. 10 perc |

Várakozási idők a rétegek között

A Sikafloor®-81 EpoCem® Sikafloor®-155 WN-en való alkalmazása előtt:

| Alapfelület hőmérséklete | Várakozási idő | |
|--------------------------|----------------|---------|
| | Minimum | Maximum |
| +10 °C | 12 óra | 72 óra |
| +20 °C | 6 óra | 48 óra |
| +30 °C | 4 óra | 24 óra |

Amikor a Sikafloor®-81 EpoCem® már nem ragad, akkor felvihető páraáteresztő bevonat. A Sikafloor®-81 EpoCem® akkor fedhető át párazáró réteggel, ha az alapfelület nedves-tartalma 4% alá csökken. Nem korábban, mint:

| Alapfelület hőmérséklete | Várakozási idő |
|--------------------------|----------------|
| +10 °C | 2 nap |
| +20 °C | 1 nap |
| +30 °C | 1 nap |

Megjegyzés: az egymást követő Sikafloor®-81/82 EpoCem® rétegek a Sikafloor®-155 WN alapozó használata után vihetők fel a feltüntetett minimális várakozási idők betartása mellett.

Ezek az értékek kb. 75%-os relatív páratartalom mellett érvényesek és a környezet, ill. az alapfelület körülményei befolyásoló tényezők. Leginkább a hőmérséklet és a páratartalom változásra érzékeny az anyag viselkedése.

Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

Amennyiben a Sikafloor®-81 EpoCem®-et átmeneti nedvességlezáróként (TMB) használjuk, akkor a minimális alkalmazott rétegvastagság 2 mm. (kb. 4,5 kg/m²)

Zárt térben mindig gondoskodjunk a megfelelő szellőztetésről a Sikafloor®-81 EpoCem® használata során, hogy a felesleges nedvesség távozhasson.

A frissen felvitt Sikafloor®-81 EpoCem-et védeni kell a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől legalább 24 óráig.

Védjük a felületet az erős szélről és ne tegyük ki közvetlen napsütésnek, hogy ne száradjon meg idő előtt az anyag.

Csökkenő hőmérséklet mellett alkalmazza az alapozót és a Sikafloor®-81 EpoCem®-et. Emelkedő hőmérsékleten tűkráterek keletkezhetnek.

Ne használjuk a terméket szélsőséges körülmények között (magas hőmérséklet és alacsony páratartalom), mert az gyors száradást eredményezhet, és ennél a terméknel nem használható kötésiassító adalékszer.

Semmilyen körülmények között ne adjunk vizet a keverékhez.

A nem mozgó munkahézagok előkezelést igényelnek alapozóval és Sikafloor®-81 EpoCem®-el egy sávban felhordva.

A kezeléseket az alábbiak szerint végezzük:

Statikus repedés: kitöltés és kiegyenlítés SikaDur® vagy Sikafloor® epoxigyantával.

Dinamikus repedések (> 0,4mm): Helyszíni vizsgálat után, amennyiben szükséges, helyezzünk fel rugalmas szalagot vagy alakítsuk ki úgy, mint egy dilatációs hézagot.

A nem megfelelő módszer kiválasztása a hézagok tömítésére lerövidítheti az élettartamot és kiújuló repedéseket okozhat.

A közvetlen napsütésnek kitétt, felbontott Sikafloor®-81 EpoCem®-en színváltozás jelentkezhet, amely azonban nem befolyásolja károsan a termék fizikai tulajdonságait.

Amennyiben PMMA esztrich-el szeretnénk átfedni az alapfelületet, akkor a Sikafloor®-81 EpoCem® -en teljes homokbeszórás szükséges (0,4 – 0,7 mm).

A Sikafloor® -EpoCem® átmeneti nedvességlezáró tulajdonsága időben korlátozott, ha nem alkalmazunk további előkezelést. Mindig ellenőrizzük a felület nedvességtartalmát, ha 5-7 napnál több idő telt el a feldolgozás óta.

Kikötés

Használatbavétel

| Hőmérséklet | Járható | Könnyű terhelés | Teljes terhelés |
|-------------|------------|-----------------|-----------------|
| +10 °C | kb. 24 óra | kb. 3 nap | kb. 14 nap |
| +20 °C | kb. 15 óra | kb. 2 nap | kb. 7 nap |
| +30 °C | kb. 7 óra | kb. 1 nap | kb. 4 nap |

Megjegyzés: Ez a táblázat hozzávetőleges értékeket tartalmaz és a változó környezeti-, felületi körülmények befolyásolhatják őket.

Tisztítás / karbantartás

Eszközök

A felület textúrájának köszönhetően a Sikafloor®-81 EpoCem® nem alkalmas kopórétegként való használatra ahol foltosodás léphet fel. Egy megfelelően tisztítható Sikafloor® fedőbevonat felvitele ajánlott.

Távolítsuk el a szennyeződések egy ecset vagy porszívó segítségével. Ne használjunk vizes tisztító eszközöket, amíg teljesen ki nem keményedett az anyag.

Ne használjunk csiszoló hatású eszközöket.

| | |
|-------------------------------------|--|
| Mérési eredmények | Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborteszt eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet. |
| Fontos biztonsági tudnivalók | Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani. |
| 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.

CE jelölés

A harmonizált MSZ EN 13813 "Esztrichek és padozati anyagok. Esztrich-habarcok. Tulajdonságok és követelmények" szabvány speciális követelményei szerinti alkalmazásán belüli használatra.

Azok az esztrichek vagy bevonatok, melyek hozzájárulnak a szerkezet teherbírásának növeléséhez, azok nem tartoznak a szabvány hatálya alá.

A műgyanta padlórendszerek és esztrichek tartoznak ezen előírás hatálya alá. Ezek CE-jelöléssel rendelkeznek a ZA 3 mellékletek ZA1.5 vagy 1.1, és 3.3 táblázatai szerint, és kielégítik az Építési Termék Direktíva (89/106) követelményeit.

| | |
|---|-----------------------|
|  | |
| Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Svájc Üzem: 1003 | |
| 05 ¹⁾ | |
| MSZ EN 13813 CT - C50 - F10 - A9 | |
| Cement esztrich beltéri használatra (rendszer a Termék Adatlap szerint) | |
| Tűzállóság: | A2 _(fi) S1 |
| Korrozív anyag forgalomba hozatali megnevezése (C ementitious S creed – cement esztrich): | CT |
| Vízáteresztő képesség: | NPD ²⁾ |
| Páraáteresztő képesség: | NPD ²⁾ |
| Nyomószilárdság: | C50 |
| Hajlítószilárdság: | F10 |
| Kopás: | A9 |
| Hangszigetelés: | NPD ²⁾ |
| Hangelnyelés: | NPD ²⁾ |
| Hőellenállás: | NPD ²⁾ |
| Vegyi ellenállóképesség: | NPD ²⁾ |

¹⁾ Utolsó két számjegye annak az évnak, amikor a mellékletet elfogadták

²⁾ NPD – nincs meghatározott teljesítmény

VOC kibocsátási érték

A termék a 2004/42/EK európai parlamenti és tanácsi irányelv, valamint a 25/2006.(II.3.) Korm. rendelet (2A/C VB kategória) melléklete szerint 40 g/liter (határértékek 2010-től).

A használatra kész Sikafloor®-81 EpoCem® maximális VOC tartalma <40 g/liter.

CE jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-3 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalommeghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfeleléseértékelés. 3. rész: szerkezeti és nem szerkezeti javítások" azonosítja a terméket, meghatározza a teljesítményt (beleértve a tartósságot) és a termékek / rendszerek biztonságosságát, melyeket beton felületek javítására alkalmaznak (akár épületeknél, akár infrastruktúra műtárgyaknál)

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 2 melléklet ZA2, 2+ megfelelésű, számozott táblázatai szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

Azokra a padlórendszerekre, melyek nem a beton épségének védelmére vagy visszaállítására használhatók, az MSZ EN 13813 vonatkozik. Azon termékeknek, melyeket az MSZ EN 1504-3 szerint padlórendszerként használják mechanikai terheléssel, szintén meg kell felelniük az MSZ EN 13813-nak.

Az alábbiakban láthatóak a szabvány szerinti minimális teljesítmény értékek. Az egyéni vizsgálatokon elért eredményekről egy adott terméknél a műszaki szakszolgálatunknál érdeklődhet.

| | |
|---|--|
|  | |
| 2116 | |
| Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Svájc Üzem: 1003 | |
| 09 ¹⁾ | |
| 2116-CPD-0101 | |
| MSZ EN 1504-2 | |
| Felületvédelmi rendszer betonokhoz, merev bevonatokhoz | |
| Kopásállóság (Taber Teszt) | tömegveszteség < 3000mg H22, 1000c, 1000gr |
| Páraátbocsátási érték | I. osztály: $S_D < 5 \text{ m}$ (páraáteresztő) |
| Kapilláris vízfelvétel és vízáteresztő képesség | $< 0,1 \text{ kg} \cdot \text{m}^{-2} \cdot \text{h}^{-0.5}$ |
| Ütésállóság | Terhelés után nincsenek repedések, rétegleválások III. osztály: $\geq 20 \text{ Nm}$ |
| Tapadószilárdság | $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ |

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

CE jelölés

A harmonizált MSZ EN 1504-3 "Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására. Fogalom meghatározások, követelmények, minőségellenőrzés és megfelelésértékelés. 3. rész: szerkezeti és nem szerkezeti javítások" azonosítja a terméket, meghatározza a teljesítményt (beleértve a tartósságot) és a termékek / rendszerek biztonságosságát, melyeket beton felületek javítására alkalmaznak (akár épületeknél, akár infrastruktúra műtárgyaknál)

A termékek, melyek megfelelnek ezen előírásnak, elláthatók CE-jelöléssel a ZA 2 melléklet ZA2, 2+ megfelelésségű, számozott táblázata szerint a feladatkörnek megfelelően és a vonatkozó kikötésekkel ott megjelölve, mivel teljesítik a feltüntetett követelményeket az Építési Termék Direktíva (89/106) irányelvei szerint.

Azokra a padlórendszerekre, melyek nem a beton épségének védelmére vagy visszaállítására használhatók, az MSZ EN 13813 vonatkozik. Azon termékeknek, melyeket az MSZ EN 1504-3 szerint padlórendszerként használják mechanikai terheléssel, szintén meg kell felelniük az MSZ EN 13813-nak.

Az alábbiakban láthatóak a szabvány szerinti minimális teljesítmény értékek. Az egyéni vizsgálatokon elért eredményekről egy adott terméknél a műszaki szakszolgálatunknál érdeklődhet.

| | |
|---|--|
| CE | |
| 2116 | |
| Sika Services AG, Tüffenwies 16, CH-8048 Zürich Svájc Üzem: 1003 | |
| 09 ¹⁾ | |
| 2116-CPD-0101 | |
| MSZ EN 1504-3 | |
| Betonjavító termék nem szerkezeti betonjavításokhoz PCC habarcs (polimerrel javított hidraulikus kötésű cementhabarcs) | |
| Nyomószilárdság | R4 osztály |
| Kloridion tartalom | ≤ 0,05% |
| Tapadószilárdság | ≥ 2,0 MPa |
| Rugalmassági modulus | NPD ²⁾ |
| Mérsékelt zsugorodás / tágulás | ≥ 2,0 MPa |
| Karbonátosodással szembeni ellenállóság és tartósság | megfelel |
| Hőkompatibilitás és tartósság | ≥ 2,0 MPa |
| Csúszás ellenállás | III. osztály: > 55 nedvesen vizsgálva |
| Hőtágulási együttható | 13,1 μm / m °C |
| Kapilláris vízfelvétel (vízáteresztő képesség) | ≤ 0,5 kg/m ² * h ^{0,5} |
| Tűzállóság | A2 _(fl) S1 |
| Veszélyes anyagok az 5.4-nek megfelelően | |

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták.

²⁾ Nincs meghatározott teljesítmény



Sika Hungária Kft.

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel.: +36 1 371-2020
Fax: +36 1 371-2022
info@hu.sika.com www.sika.hu

