

TERMÉK ADATLAP

Sika® Patch-5

Gyorskötésű és gyors kikeményedésű, egykomponensű, szálerősített, önthető (SCC) szerkezeti javítóhabarcs padlókhöz és beton elemekhez

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Patch-5 egy cementkötésű, egykomponensű, gyorskötésű és gyors kikeményedésű habarcs SCC (öntömörödő beton) konzisztenciával padlók és beton elemek javításához.

A konzisztencia állítható a vízmennyiség csökkentésével, annak érdekében, hogy a termék használható legyen lejtős felületen.

A Sika® Patch-5 kielégíti az MSZ EN 1504-3:2005 szabvány R4-es osztály és az MSZ EN 13813:2002 szabvány CT-C70-F7-AR0,5 osztály követelményeit.

- Alkalmos felújítási munkálatokhoz (MSZ EN 1504-9:2008 szabvány 3. alapelv 3.1 és 3.2 módszer). Épületek, hidak, infrastruktúra létesítmények és felépítmények lepattogzott vagy sérült betonelemeihez.
- Alkalmos szerkezeti megerősítésre (MSZ EN 1504-9:2008 szabvány 4. alapelv 4.4 módszer). Beton szerkezet teherbírási kapacitásának növelése habarcs hozzáadásával.

Alkalmos a passzivitás megőrzésére vagy helyreállítására (MSZ EN 1504-9:2008 szabvány 7. alapelv 7.1 és 7.2 módszer). Betontakarás növelése hozzáadott habarccsal, valamint szennyeződött vagy karbonátosodott beton cseréje.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Sika® Patch-5 használható ipari padlókhöz, útpályák hézagaihoz, parkolókhöz, hajó fedézetekhez és betonhoz, ahol gyors száradásra és kikeményedésre van szükség és ahol a szolgáltatás akadályozását minimalizálni kell.

TERMÉKELŐNYÖK

- Gyors kötés és kikeményedés
- SCC konzisztencia Sika® ViscoCrete® technológiával
- Nagyon könnyű keverés
- Nagyon magas kopásállóság, AR0,5 osztályban, BCA módszerrel
- Nagyon jó bedolgozhatóság
- Nincs zsugorodás
- Alkalmazkodó konzisztencia

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

Cementkötésű por, sötétszürke

CSOMAGOLÁS

Előre csomagolt 25 kg-os zsákok

TÁROLÁS

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

Felbontatlan, sértetlen, eredeti csomagolásban, a szokásos cement termékek tárolási követelményeinek megfelelően 12 hónapig eltartható.

MŰSZAKI ADATOK

VEGYI ALAPANYAG

Szálerősített cementkötésű habarcs szilikaporrall

SŰRŰSÉG

Látszólagos száraz sűrűség: kb. 1,39 ± 0,05 kg/liter

Friss habarcs sűrűség: kb. 2,23 kg/liter (UNI 8995)

RÉTEGVASTAGSÁG

Minimum 15 mm

Maximum 50 mm

FAZÉKIDŐ

kb. 30 perc +10 °C-on

kb. 20 perc +20 °C-on

kb. 20 perc +30 °C-on

LEGNAGYOBB SZEMNAGYSÁG

Maximális átmérő: 4,5 mm

KONZISZTENCIA

Kb. 280 mm W/P 13% esetén

ROSKADÁS VIZSGÁLAT ABRAMS-FÉLE KÚPPAL (MSZ EN 206)

Kezdeti: 89 cm; 20 perc után: 85 cm

Vizsgálati körülmények: +20 °C és W/P 13%

MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

HAJLÍTÓSZILÁRDSÁG

28 naposan: 9,6 MPa

KORAI NYOMÓSZILÁRDSÁG

	+5 °C-on	+10 °C-on	+20 °C-on
1 óra után	-	-	> 14 MPa
2 óra után	> 4 MPa	> 19 MPa	> 30 MPa
4 óra után	> 26 MPa	> 30 MPa	-
24 óra után	> 45 MPa	> 47 MPa	> 48 MPa
7 nap után	-	-	> 60 MPa

TELJESÍTMÉNY AZ MSZ EN 1504-3 SZABVÁNY R4-ES OSZTÁLY ÉS AZ MSZ EN 13813 SZABVÁNY SZERINT

	VIZSÁLATI MÓDSZER	EREDMÉNY	KÖVETELMÉNYEK
NYOMÓSZILÁRDSÁG	MSZ EN 12190	> 70 MPa 28 nap után	≥ 45 MPa 28 nap után
KLORID-ION TARTALOM	MSZ EN 1015-17	≤ 0,05%	≤ 0,05%
TAPADÓSZILÁRDSÁG	MSZ EN 1542	2,5 MPa	≥ 2 MPa
KARBONIZÁCIÓVAL SZEMBENI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉG	MSZ EN 13295	Megfelel	≤ kontroll beton (MC 0,45)
RUGALMASSÁGI MODULUS	MSZ EN 13412	32,6 GPa	≥ 20 GPa
HŐELLENÁLLÁS FAGYÁS-OLVADÁS CIKLUS	MSZ EN 13687-1	> 2 MPa	tapadás 50 ciklus után ≥ 2 MPa
KAPILLÁRIS VÍZFELVÉTEL	MSZ EN 13057	0,068 kg m ⁻² h ^{-0,5}	≤ 0,5 kg m ⁻² h ^{-0,5}
KLORID-ION BEHATOLÁS	MSZ EN 13396	0,055%	
VESZÉLYES ANYAGOK (KRÓM VI)	MSZ EN 196-10	< 0,0002%	< 0,0002%
TÚZÁLLÓSÁGI OSZTÁLY	MSZ EN 13501-1	A1	Euroclass
KOPÁSÁLLÓSÁG	MSZ EN 13892-4	AR0,5 (33µm)	

RENDSZERINFORMÁCIÓ

FELDOLGOZÁS

ANYAGFELHASZNÁLÁS / KEVERÉSI ARÁNY

Kb. 2,0 kg por szükséges 1 liter vízhez.

12-14%, azaz kb. 3,0-3,5 liter víz szükséges 25 kg-os zsákonként.

Lejtőn történő alkalmazás esetén csökkenthető a vízmennyiség 10%-ig (2,5 liter / 25 kg-os zsák).

ALKALMAZÁSI HŐMÉRSÉKLET

A környezet, az alapfelület és a termék minimális hőmérséklete az alkalmazás során és a kezdeti szilárdulás közben: +5 °C,

Maximális alkalmazási hőmérséklet: +30 °C.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE PADLÓK ESTÉN

Készítsük elő a padlót a laza részek, szennyeződések, olaj és zsír, stb. eltávolításával, hogy egy tiszta és ép felületet érjünk el. A padló felületét le kell csiszolni a Sika® Patch-5 használata előtt. Nedvesítsük elő a felületet. A felület nem száradhat ki a javító habarcs használata előtt. A felület legyen sötét matt kinézetű csillogó részek nélkül és a pórusokban, gödrökben ne álljon víz.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE BETONJAVÍTÁS ESTÉN

Az alapfelületet elő kell készíteni megfelelő mechanikus technikával, mint magas nyomású mosás vagy homokszórás. Elsősorban rezgéssel nem járó tisztítási módszerek ajánlottak.

Az előkészített területen jól láthatónak kell lennie az adalékanyagoknak. A beavatkozás által érintett terület szélét merőlegesen (90 fok) le kell vágni 5 mm-es minimális mélységben.

Nedvesítsük telítettséig a felületet. A felület legyen sötét matt kinézetű csillogó részek nélkül és a pórusokban, gödrökben ne álljon víz.

ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS**ELŐKÉSZÍTÉS**

Fokozatosan öntsük a port a keverővízbe. Keverjük alaposan legalább 3 percig, hogy egy teljesen homogén habarcsot kapjunk. A keverést egy fúróval alacsony fordulatszámon végezzük vagy keverővel lehetőleg függőleges tengellyel, ügyelve arra, hogy levegőt ne keverjünk be. Teljes csomag Sika® Patch-5-öt használjon a keverésnél, mert ha csak egy részét keveri be, az okozhatja a keverék nem homogén szemeloszlását.

FELDOLGOZÁS

Öntsük közvetlenül a nedves matt alapfelületre vagy az előkészített zsaluzatba. Tömörítésre nincs szükség, mivel a termék öntömörödő konzisztenciával rendelkezik. Egyszerűen öntsük az anyagot és ügyeljünk, hogy az egész úrt kitöltse. Több keverő egy időben történő használatával csökkenthetjük a repedésképződést, mivel így dolgozhatunk a friss a frissre elven.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal az összes eszközt és berendezést vízzel tisztítsunk meg. A kikeményedett / kikötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

**MEGJEGYZÉSEK A
FELDOLGOZÁSHOZ,
KORLÁTOZÁSOK**

- Padló kiöntés esetén, ha a rétegvastagság meghaladhatja az 50 mm-t, kérjük forduljon Műszaki Szaktanácsadó Szolgálatunkhoz
- A keverést mindig mechanikusan végezzük. A kézi keverés nem eredményez megfelelő bedolgozhatóságot
- A keverés után ne adjon vizet a habarcsához.
- Tartsa nedvesen és védje a felvitt habarcs felületét az alkalmazást követő legalább 24 óráig
- Padlóra történő alkalmazás során, főleg kültéren kerülje el a korai kiszáradást a kikötés első napjaiban
- Védje a felvitt habarcsot a közvetlen napsütéstől és szélről a kikötés és kikeményedés első óráiban
- Rossz időjárási viszonyok mellett – mely a kikeményedés korai szakaszáig tarthat – ne alkalmazza padlóra a terméket

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

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

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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 a műszaki 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, érdeklődjének 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

info@hu.sika.com www.sika.hu

**Termék Adatlap**

Sika® Patch-5

2014.08.04.