

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-65

Cementkötésű, gyors kikeményedésű, magas szilárdságú aljzatkiegyenlítő esztrich

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaScreed® HardTop-65 cementkötésű, egykomponensű, gyorsan kikeményedő, magas szilárdságú, öntethető aljzatkiegyenlítő esztrich és javítóhabarcs ipari padlókhöz. Alkalmazható sima felületű kopóréteggént vagy a Sikafloor® műgyanta bázisú esztrichek és bevonatok alapréteggént.

FELHASZNÁLÁS

SikaScreed® HardTop-65 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

Cementkötésű ipari esztrich, mely alkalmas:

- Közepes és nagy igénybevételhez
- Nagy területű ipari padlók javításához és kiegyenlítéséhez
- Kötő-, csúszó- és úsztatott esztrich kopóréteggént
- Kötő-, csúszó- és úsztatott esztrich alapréteggént műgyanta bevonatokhoz
- Bel- és kültéri használatra

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Vastagság: 8–80 mm
- Gyorsan kikeményedő esztrich és javítóhabarcs (kb. 40 N/mm² 24 óra után)
- Szivattyúzható, könnyen feldolgozható
- Hosszú eldolgozhatósági idő (> 60 perc)
- Magas mechanikai ellenálló képesség és kopásállóság
- Zsugorodás és repedés szabályozására szolgáló szálat tartalmaz
- Végleges, járható esztrich kopóréteg
- Csekély karbantartási igény
- Feldolgozást követően megfelelő műgyanta bázisú simító alapozó használható
- Átvonható epoxi, PU vagy hibrid padlóburkolati rendszerekkel 18 óra elteltével
- Kültéri használat vízzáró fedőbevonat alkalmazásával

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- VOC kibocsátás osztályozása a GEV-Emicode EC1^{PLUS} szerint, engedélyszám: 11162/24.02.97

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 13813 szerint - Műgyanta esztrich beltéri használatra.
- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-3 szerint - Betonjavító termék szerkezeti javításhoz.

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-65

December 2021, Version 02.01

020815020010000112

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Termék nyilatkozat	MSZ EN 13813: Osztály CT-C65-F7-A6 Megfelel az MSZ EN 1504-3 általános követelményeinek: R4 osztály: 3.1, 4.4, 7.1* és 7.2* javítási mód * 7. alapelv: feltéve, ha a javításnál alkalmazott rendszer olyan felületvédelemmel van ellátva, mely bizonyítottan véd karbonátosodással szemben vagy PC habarcs.
Alapanyag	Speciális cement kötőanyag megerősítő szálakkal és szilárd adalékanyagokkal
Csomagolás	25 kg és 1000 kg-os zsák További csomagolási egységekről tájékozódjon aktuális árjegyzékből.
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig
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	Sima, szürke felület
Legnagyobb szemnagyság	D _{max} : 3,2 mm
Tömegsűrűség	kb. 1,50 kg/liter

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	Osztály	Érték	(MSZ EN 13892-3)		
	A6 Böhme	≤ 6 cm ³ / 50 cm ²			
12% víz hozzáadásával, betárcsázott felületen végezve					
Nyomószilárdság	Idő	Hőmérséklet	Víztartalom	Érték	(MSZ EN 13892-2)
	24 óra	+20 °C	12%	~45 N/mm ²	(MSZ EN 12190)
	24 óra	+20 °C	15%	~40 N/mm ²	
	Idő	Hőmérséklet	Víztartalom	Érték	(MSZ EN 13892-2)
	28 nap	+20 °C	12%	≥ 70 N/mm ²	(MSZ EN 12190)
	28 nap	+20 °C	15%	≥ 60 N/mm ²	
Hajlítószilárdság	Idő	Hőmérséklet	Víztartalom	Érték	(MSZ EN 13892-2)
	24 óra	+20 °C	12%	~5 N/mm ²	
			15%		
	28 nap	+20 °C	12%	≥ 7 N/mm ²	
		15%			
Szakító-tapadósilárdság	Idő	Hőmérséklet	Víztartalom	Érték	(MSZ EN 1542)
	28 nap	+20 °C	12%	≥ 2,0 N/mm ²	
			15%		
SikaScreed®-20 EBB tapadóhíddal együtt mért érték					
Hőtágulási tényező	$\alpha_{23/60} \approx 5 \times 10^{-6} \text{ 1/K}$				(MSZ EN 1770)
Tűzzel szembeni viselkedés	A1 _{fl}				

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Tapadóhíd: ▪ SikaScreed®-20 EBB (száraz vagy mattnedves felületre) Esztrich: ▪ SikaScreed® HardTop-65 Kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapot: ▪ Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid
---------------------	--

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	kb. 3,0–3,75 liter víz egy 25 kg-os zsákhhoz						
Anyagfelhasználás	Kb. 2,0 kg/m ² /mm. Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet.						
Rétegvastagság	8–80 mm Íránymutatás a legkisebb rétegvastagsághoz: <table><tr><td>Kötőesztrich és javítóhabarcs</td><td>8 mm</td></tr><tr><td>Csúszóesztrich és javítóhabarcs</td><td>40 mm</td></tr><tr><td>Úsztatott esztrich</td><td>40 mm*</td></tr></table>	Kötőesztrich és javítóhabarcs	8 mm	Csúszóesztrich és javítóhabarcs	40 mm	Úsztatott esztrich	40 mm*
Kötőesztrich és javítóhabarcs	8 mm						
Csúszóesztrich és javítóhabarcs	40 mm						
Úsztatott esztrich	40 mm*						
	* A padló terhelése / használata és a padlófűtés fogja meghatározni az esztrich vastagságát. A legkisebb vastagság fűtetlen és enyhén terhelt padlókra vonatkozik. Lásd még a SikaScreed® HardTop termékek alkalmazástechnikai útmutatóit.						
Termék hőmérséklete	+10°C és +25°C között (friss habarcs)						
Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között						
Alapfelület hőmérséklete	+10°C és +30°C között						
Fazekidő	kb. 30 perc (± 5 perc), +20°C-on						
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	A felület kezelését/simítását kb. 90 perccel a feldolgozás után kezdje el. Az eldolgozhatósági idő hasonló a betonéhoz. A felület kezelése / simítása után feldolgozható a megfelelő műgyanta alapozó. Lásd még a Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid rendszer adatlapját. Amennyiben nincs szükség műgyanta alapozásra, akkor polietilén fóliát kell használni védőréteggént. A megadott időértékek körülbelüliek, +20°C és 50%-nál magasabb relatív páratartalom esetén érvényesek. A bedolgozási idő függ az alapfelülettől és a változó környezeti feltételektől, rétegvastagságtól és víztartalomtól.						
Felhasználásra kész termék	Kb. 18 óra (bevonat feldolgozása és impregnálás nélkül). Az időérték körülbelüli, +20°C és 50%-nál magasabb relatív páratartalom esetén érvényes. Az idő függ az alapfelülettől és a változó környezeti feltételektől, rétegvastagságtól és víztartalomtól.						

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikafloor®-Takarítási gyakorlat
- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Keverés és padlóburkolati rendszerek feldolgozása
- Sika Alkalmazástechnikai Útmutató: Felületek felmérése és előkészítése padlóburkolati rendszerekhez
- SikaScreed® HardTop-65 alkalmazástechnikai útmutatója
- Rendszer adatlap: Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid

KORLÁTOZÁSOK

- A SikaScreed® HardTop-65 egy speciális cement kötőanyagú habarcs, amely nem kompatibilis a hagyományos portlandcementekkel, ezért soha ne ke-

verje OPC-vel vagy más kötőanyaggal. Megszilárdulást követően a SikaScreed® HardTop-65 átvonható hagyományos portlandcement alapú termékekkel a szükséges felületelőkészítés után.

- A keverőberendezést ne használja felváltva SikaScreed® HardTop anyagok és más cementbázisú habarcsok keveréséhez.
- A betonacélok SikaScreed® HardTop-65-tel történő bevonása nem tekinthető karbonátosodással szembeni védelemnek.
- Az anyagszükséglet függ az alapfelület érdességétől és a feldolgozás módjától.
- Ne dolgozza fel a SikaScreed® HardTop-65-öt meleg időben, közvetlen napfénynek kitéve. Ha a hőmérséklet várhatóan +25 °C fölé emelkedik, akkor a feldolgozással várja meg, míg +25°C-ra vagy az alá csökken a hőmérséklet. Az alapfelületet, a száraz habarcsot (zsákok) és a vizet hűvösen kell tartani, a megadott hőmérsékleti határokon belül.
- A legalacsonyabb feldolgozási hőmérséklet +10°C. Az alacsonyabb hőmérséklet hatással van a kikeményedésre és a teljesítmény csökkenését okozhatja.
- Huzatos, nyitott helyeken, +10°C és +15°C hőmérséklet vagy nagyon száraz éghajlat esetén korai plasztikus zsugorodási repedések keletkezhetnek.

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-65
December 2021, Version 02.01
020815020010000112

- Könnyebb, nagy átmérőjű tárcsás betonsimítóval sokkal jobb eredmény érhető el, mint a nehezebb, kisebb átmérőjű simítókkal.
- A SikaScreed® HardTop rendszerek nem vízzáróak és nem teljesen repedésmentesek.
- Az alapfelületen meglévő statikus felületi repedéseket a teljes rendszer feldolgozása előtt ki kell tölteni. Ehhez Sikadur® vagy Sikafloor® gyantákat használjon.
- Az alapfelületben lévő hézagokat át kell vezetni az esztrichen, majd megfelelően ki kell alakítani és igény esetén tömíteni.
- Tárolás során a zsákokat nedvességtől védeni kell. A nedvesség károsan befolyásolja a termék reakcióképességét és teljesítményét.
- A felbontott zsákokat azonnal fel kell használni.
- Kültéri használat esetén a SikaScreed® HardTop-65-t bevonattal védeni kell.
- Szennyeződés ellen megfelelő felületvédő kezelés alkalmazása javasolt, pl. polietilén fólia.

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 projekthez leginkább megfelelő eszközt:

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

- Szemcseszórás vagy marás

KEVERÉS

Kis - közepes mennyiség

- Keverőedények
- Mérleg
- Vizes edények
- Vízmérő edény
- Elektromos egy vagy két, spirális keverőszáras gép (<500 ford./perc)
- Kényszerkeverő vagy forgólapátos keverő

Ne használjon gravitációs keverőgépet.

Nagy mennyiség

- Mérleg
- Vizes edények
- Vízmérő edény
- Kényszerkeverő vagy forgólapátos keverő
- Folyamatos habarcskeverő beépített szállítószivattyúval és a csatlakozó tömlőkkel (pl. inoCOMB Cabrio 0,2)

Ne használjon gravitációs keverőgépet.

FELDOLGOZÁS

- Bekevert anyagot szállító kocsi, talicska
- Szétterítő eszköz
- Magasságkiegyenlítő eszköz
- Esztrich lehúzó

ELSIMÍTÁS

- Kézi simító
- Gépi simító (tárcsás vagy pengés)
- Betonseprű

UTÓKEZELÉS

- Polietilén fólia
- Speciális gyors bevonat

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

KÖTŐESZTRICH

A beton alapfelület legyen szerkezetiileg ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm²-es tapadósilárdsággal. Az alapfelület legyen tiszta, szennyeződésektől (por, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, bevonatok, felületkezelés) és laza, málló részeketől mentes. A cementiszap, a bevonatok és más felületkezelések eltávolítása, illetve a nyitott texturájú felületi profil kialakítása érdekében a cementbázisú alapfelületet mechanikusan kell előkészíteni szemcseszórással, vagy felületmarással.

Beton és cementbázisú alapfelületek előkészítése a SikaScreed®-20 EBB tapadóhídhoz: Legkisebb felületi érdesség 0,5 mm az MSZ EN 1766 szerint vagy ≥ CSP 3 (Nemzetközi Betonjavító Intézet). Útmutatóként az alapfelület / SikaScreed® HardTop-65 tapadósilárdsága ≥ 1,5 N/mm². Kérdéses esetben javasolt előzetes helyszíni vizsgálatokat végezni, amelyek tartalmaznak a tapadósilárdsági értékeket, ezzel igazolva, hogy az alapfelület / SikaScreed® HardTop-65 tapadósilárdsága megfelel az adott felhasználáshoz. A termék feldolgozása előtt minden port, laza és málló részt távolítsa el a felületről, lehetőleg ipari porszívóval. A munkahézagokat, függőleges csatlakozásokat, a vágott éleket vagy egyéb elemhez való csatlakozást (pl. aknák, sínek, profilok), le kell alapozni minden esetben SikaScreed-20 EBB tapadóhíddal.

CSÚSZÓESZTRICH

ld. SikaScreed® HardTop-65 alkalmazástechnikai útmutató

ÚSZTATOTT ESZTRICH

ld. SikaScreed® HardTop-65 alkalmazástechnikai útmutató

KEVERÉS

Kis - közepes mennyiség

Öntse az ajánlott legkisebb mennyiségű tiszta vizet egy megfelelő keverőedénybe. Elektromos keverőgéppel végzett lassú keverés közben adagolja a port a vízhez, majd alaposan keverje össze legalább 3 percig. Szükség esetén öntsön még hozzá vizet a legnagyobb ajánlott mennyiségig, hogy homogén keveréket kapjon. A konzisztenciát minden keverés után ellenőrizni kell.

Nagy mennyiség

Öntse az ajánlott legkisebb mennyiségű tiszta vizet a kényszerkeverőbe, forgólapátos keverőbe vagy a szállítószivattyúval ellátott habarcskeverőbe. Adja a port a vízhez, majd alaposan keverje össze legalább 3 percig, míg homogén keveréket kap. A konzisztenciát rendszeresen ellenőrizni kell és ezt be kell illeszteni a helyszíni minőségellenőrzési tervbe. Hasonlítsa össze a keveréssel elért konzisztenciát a keverőszáras-fúrógépes módszerrel.

Szivattyúzás

Megfelelő felszereléssel ellátott habarcsszivattyút használjon (Inotec - InoCOMB). Állítsa be a gépet, hogy sima, egyenletes keveréket állítson elő. Ellenőrizze a

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-65
December 2021, Version 02.01
020815020010000112

víz adagolását a megfelelő konzisztencia eléréséhez. Hasonlítsa össze a keveréssel elért konzisztenciát a keverőszáras-fúrógépes módszerrel.

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.

Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, a levegő relatív páratartalmát, a harmatpontot, illetve az alapfelület, a levegő és a termék hőmérsékletét.

KÖTŐESZTRICHEK

Tapadóhíd

SikaScreed®-20 EBB: Az előkészített száraz vagy mattnedves felületre, ne álljon rajta a víz. Dolgozza fel a SikaScreed® HardTop-65-öt nedves a nedvesre technikával a keverést követő 30 percen belül (+20 °C-on). Lásd még SikaScreed®-20 EBB termék adatlap.

Megjegyzés: Ha a SikaScreed®-20 EBB tapadóhíd megszáradt, akkor azt mechanikusan el kell távolítani a SikaScreed® HardTop-65 feldolgozása előtt.

Kötő-, csúszó- és úsztatott esztrichek

Öntse a bekevert SikaScreed® HardTop-65-öt az előkészített alapfelületre, majd egyenletesen oszlassa szét a kívánt vastagságban.

Felület kiegyenlítése esztrich simítóléccel vagy betonlehuzóval.

Felület kialakítása

A kívánt felületi textúra kialakításához a megfelelő felületképző eszközt kell használni.

Az optimális felületi szilárdság elérése érdekében a SikaScreed® HardTop-65 felületét simítóléccel vagy tárcsás betonsimító géppel alakítsa ki. Ne használjon nehéz, beülő simítógepeket.

Felületkialakítás/simítás 1,5–3 +20 °C
kezdeté: órával feldolgozás után

Felületkialakítási idő: betonhoz hasonló

A felületen a simítómunkálatokat egészen addig végezze, míg egy nagyon sima felületet kap, mely nagy kopásállósággal rendelkezik. E követelmény teljesítéséhez a felületkialakítást tárcsás betoncsiszoló géppel kell elvégezni. Kisebb, nehezen hozzáférhető területeken, ahol nem szükséges optimális felületi szilárdság, használjon megfelelő kézi simítót.

Ha további rétegekre van szükség, dolgozza fel a Sikafloor®-140 W Trowelling Primer alapozót a műgyanta rétegek közé. Lásd még Sikafloor® HardTop CM-65 Rapid rendszer adatlap.

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

SikaScreed® HardTop-65

December 2021, Version 02.01

020815020010000112

Utókezelés

A simító munkálatokat követően fedje le a felületet polietilén fóliával vagy alkalmazzon megfelelő rendszer alapozót. Lásd a megfelelő rendszer adatlapot. A polietilén fóliát legalább 18 órán keresztül hagyja a felületen. +10°C és +15°C (alapfelület és levegő) közötti hőmérsékleten a polietilén fóliával borított esztrichnek legalább 24 órára van szüksége a kikeményedéshez.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg vízzel minden eszközt és berendezést. A kikeményedett és/vagy megszilárdult 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 elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételeink szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit kérésre rendelkezésére bocsátunk.

SikaScreedHardTop-65-hu-HU-(12-2021)-2-1.pdf