

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-60

CEMENTKÖTÉSŰ, GYORS KIKEMÉNYEDÉSŰ, MAGAS SZILÁRDSÁGÚ, ALJZATKIEGYENLÍTŐ ESZTRICH

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaScreed® HardTop-60 cementkötésű, egykomponensű, gyorsan kikeményedő, nagy szilárdságú, aljzatkiegyenlítő esztrich és javítóhabarcs ipari padlókhöz. Alacsony karbantartási igényű, nagy mechanikai ellenállóságú és kopásállóságú, sima felületű esztrich, mely önmagában kész felületként vagy műgyanta alapú bevonatokhoz szolgál fogadófelületként. Alkalmazási vastagság 8–80 mm. Belső használatra. Külső felhasználás esetén bevonattal kell ellátni.

FELHASZNÁLÁS

- A SikaScreed® HardTop-60 kizárólag szakmai felhasználók részére
- Nagy területű ipari padlók javítása és kiegyenlítése
- Kötő-, csúszó- és úsztatott esztrich kopóréteg
- Kötő-, csúszó- és úsztatott esztrich alapfelület műgyanta bevonatokhoz

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Gyorsan kikeményedő esztrich és javító habarcs (≥ 35 N/mm² 24 óra után)
- Hosszú eldolgozhatósági, simíthatósági idő (> 60 perc)
- Használatbavétel kb. 24 órás kikeményedési idő után
- Előkevert, egykomponensű habarcs. Csak víz hozzáadása szükséges
- Kis karbantartási igény
- Könnyű bedolgozhatóság sík és lejtős felületeken
- Magas mechanikai ellenállóság és kopásállóság
- Végleges, járható esztrich kopóréteg
- Alkalmas (vizes és elektromos rendszerű) padlófűtésre
- Átvonható epoxi, PU vagy hibrid bevonati rendszerekkel 18 óra elteltével
- Megfelelő, műgyanta alapozó alkalmazása pár órával a SikaScreed® HardTop-60 elkészítését követően
- Kültéri használat felület impregnálással / bevonatrendszerrel

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- VOC kibocsátás osztályozás: GEV-Emicode EC1^{PLUS}

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint műgyanta esztrich az MSZ EN 13813 szerint

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Speciális cement kötőanyag és szilárd adalékanyagok keveréke
Csomagolás	25 kg-os zsák, 1000 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Sima, szürke felület
Eltarthatóság	Gyártástól számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Lásd a csomagolás címkéjén.
Legnagyobb szemmagyság	D _{max} : 3,2 mm
Tömegsűrűség	Kb. 1,50 kg/liter
Termék nyilatkozat	MSZ EN 13813: Osztály CT-C60-F7-A6

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	Osztály	Érték	Eljárás	(MSZ EN 13892-3)
	A6*	≤ 6 cm ³ / 50 cm ²	Böhme	
* az értékek betárcsázott felületen értendők				
Nyomószilárdság	Idő	Hőmérséklet	Érték	(MSZ EN 196-1)
	24 óra	+20 °C	kb. 35 N/mm ²	
	28 nap	+20 °C	≥ 60 N/mm ²	
Hajlítószilárdság	Idő	Hőmérséklet	Érték	(MSZ EN 196-1)
	24 óra	+20 °C	kb. 4 N/mm ²	
	28 nap	+20 °C	≥ 7 N/mm ²	
Tűzzel szembeni viselkedés	A1fl			

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Tapadóhíd: <ul style="list-style-type: none">SikaScreed®-20 EBB Esztrich: <ul style="list-style-type: none">SikaScreed® HardTop-60 Kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapokat: <ul style="list-style-type: none">Sikafloor® HardTop CS-56 TrowelFinishSikafloor® HardTop CS-56 StainProtectSikafloor® HardTop CS-56 ColourSealSikafloor® HardTop CS-56 Rapid
---------------------	--

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	Kb. 2,8–3,0 liter víz a 25 kg-os zsák tartalmához
Friss habarcs sűrűség	Kb. 2,25 kg/liter
Anyagfelhasználás	Kb. 2,05 kg/m ² /mm. Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet, stb.

Rétegvastagság

8–80 mm

Legkisebb vastagság iránymutatások:

Kötőesztrich és javítóhabarcs 8 mm

Csúszőesztrich 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 kis mértékben terhelt padlóakra vonatkozik. Lásd még a „SikaScreed® HardTop típusok” 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

Fazékidő

Kb. 30 perc +20 °C-on

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)

90 perccel az alkalmazás után kezdje meg a felületkezelést / simítást. A befejezési idő hasonlítható a betonozás befejezéséhez. A felületkezelés / simítás után a megfelelő műgyanta alapozó felvitele következhet. Lásd még a Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid rendszer adatlapját. Amennyiben nincs szükség műgyanta alapozásra, akkor polietilén fóliát kell használni védőréteggént.

A megadott időértékek körülbelüliek, +20 °C-on és > 50 % relatív páratartalom esetén érvényesek. A bedolgozási idő függ az alapfelületről és a változó környezeti feltételektől, rétegvastagságtól és víztartalomtól.

Felhasználásra kész termék

Kb. 18 óra (bevonatolás/impregnálás nélkül). Az időérték körülbelüli, +20 °C-on és > 50 % relatív páratartalom esetén érvényes. Az idő függ az alapfelületről és a változó környezeti feltételektől, rétegvastagságtól és víztartalomtól.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

KÖTŐESZTRICH

A beton alapfelület legyen ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm²-es tapadó húzószilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, szennyeződésektől (por, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, felületkezelés) és laza, málló részeketől mentes.

A SikaScreed HardTop-60 és az alapfelület közötti jó tapadás feltétele a megfelelő felület előkészítés, ami történhet csiszolással, szemcseszórással, magas nyomású vizes tisztítással vagy felületmarási technológiákkal és tapadóhíd használatával.

Beton és cementes alapfelület előkészítése a SikaScreed®-20 EBB tapadóhíddal: Legkisebb felületi érdesség 0,5 mm az MSZ EN 1766 szerint.

Útmutatóként az alapfelület / SikaScreed® HardTop-60 tapadó húzószilárdsága $\geq 1,5$ N/mm².

Kétséges esetben javasolt előzetes helyszíni vizsgálatokat végezni, amelyek tartalmazzák a tapadó húzószilárdsági értékeket, ezzel igazolván, hogy az alapfelület / SikaScreed® HardTop-60 megfelelő-e az adott alkalmazásra.

A termék feldolgozása előtt minden port, laza és málló részt távolítsa el a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.

Az építési hézagokat, függőleges csatlakozásokat, a vágott felületeket vagy egyéb elemhez való rögzítést, mint pl. vályúk, sínek, profilok, alapozni kell minden esetben SikaScreed-20 EBB tapadóhíddal.

CSÚSZŐESZTRICH

Nincs követelmény

ÚSZTATOTT ESZTRICH

Nincs követelmény

BERENDEZÉS

ALPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Nagynyomású vizes tisztító vagy homokszóró berendezés

KEVERÉS

Kis - közepes anyagmennyiség

Keverőgép

Mérleg

Víztartály

Vízmérő tartály

Dupla spirális keverőszár & fúrógép (< 500 ford./perc)

Kényszerkeverő vagy forgólapátos keverő. Ne használjon gravitációs keverőgépet.

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-60

Június 2020, Version 04.02

020815020010000054

Nagy anyagmennyiség

Mérleg

Vízartály

Vízmérő tartály

Kényszerkeverő vagy forgólapátos keverő. Ne használjon gravitációs keverőgépet.

Habarcskeverő és szállítószivattyú egyben (inoCOMB Cabrio 0.2.)

BEDOLGOZÁS

Összekevert anyag szállító/kocsi (talicska)

Szóróberendezés

Magasságkiegyenlítő berendezés

Esztrich élvédő

Esztrich sín

FELÜLET KIALAKÍTÁS

Kézi simító

Gépi simító

Esztrich seprű

KIKEMÉNYEDÉS

Polietilén fólia

KEVERÉS

Kis - közepes anyagmennyiség

Öntse a minimálisan javasolt mennyiségű tiszta vizet egy megfelelő keverőedénybe. Elektromos keverőgép segítségével lassan keverve adagolja a port a vízhez, és alaposan keverje legalább 3 percig, szükség esetén öntsön hozzá még vizet, de csak a megadott maximális mennyiségben annyira, hogy egy egyenletes, sima keveréket kapjunk. A konzisztenciát minden keverés után ellenőrizni kell.

Nagy anyagmennyiség

Öntse a minimálisan javasolt mennyiségű tiszta vizet a kényszerkeverőbe / forgólapátos keverőbe vagy az adagolószivattyúval egybeépített habarcskeverőbe. Lassan adagolja a port a vízhez, és alaposan keverje legalább 3 percig, szükség esetén öntsön hozzá még vizet, de csak a megadott maximális mennyiségben annyira, hogy egy egyenletes, sima keveréket kapjunk. A konzisztenciát minden keverés után ellenőrizni kell.

FELHASZNÁLÁS

KÖTŐESZTRICHEK

Tapadóhíd

SikaScreed®-20 EBB: Az előkészített felület száraz vagy matt nedves legyen, ne álljon rajta a víz. A keverést követő 30 percen belül (+ 20°C-on) hordja fel a SikaScreed® HardTop-60-at „nedves a nedvesre” technológiával. Lásd még a SikaScreed®-20 EBB termék adatlapot.

Megjegyzés: Ha a SikaScreed®-20 EBB kötőhíd megszáradt, akkor azt mechanikusan el kell távolítani és újra fel kell vinni, mielőtt a SikaScreed® HardTop-60-at rádolgozná.

BEDOLGOZÁS

Kötő-, csúszó-, és úsztatott esztrichek

Öntse az összekevert SikaScreed® HardTop-60-at az előkészített alapfelületre, és a megfelelő géppel egyenletesen hordja fel a kívánt vastagságban. Sík felület kialakítása esztrich simítóléccel / betonlehúzóval

Felület kialakítás

A befejező munkálatokat az előírt, felületi textúra szerint kell elvégezni, megfelelő felületképző eszközökkel. Az optimális felületi szilárdság elérése érdekében, a SikaScreed® HardTop-60 felületét simítóléccel vagy tárcsás géppel munkálja meg. Ne használjon nehéz simítógépeket.

Felületmegmunkálás kezdete / simítás	1,5–3 órával készítést követően	(+20 °C-on)
Felületmegmunkálási idő	betonhoz hasonló	

A felületen a simítómunkálatokat egészen addig kell végezni, míg egy nagyon sima felületet kapunk, mely nagy kopásállósággal rendelkezik. E követelmény teljesítéséhez a felületmegmunkálást tárcsás betoncsiszoló, -simító géppel kell elvégezni. A tárcsás betonsimítási eljárást nem szabad alkalmazni a Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid rendszer esetében.

Kisebb, nehezen hozzáférhető területeken, ahol nem szükséges kiemelt felületi szilárdság, használjon megfelelő kézi simítót.

Kikeményedés

A simító munkálatokat követően fedje le a felületet polietilén fóliával vagy alkalmazzon megfelelő rendszer alapozót, így kezdetét veheti a kikeményedés. Lásd a megfelelő rendszer adatlapot.

A polietilén fóliát legalább 18 órán keresztül hagyja a felületen. +10°C és +15°C közötti (alapfelület és levegő) hőmérsékleten a polietilén fóliával borított esztrichnek legalább 24 órára van szüksége a megszilárduláshoz.

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-60

Június 2020, Version 04.02

020815020010000054

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg vízzel minden eszközt és berendezést. A kikeményedett és/vagy megszilárdult anyag csak mechanikusan távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Alkalmazástechnikai útmutató

- Sikafloor® HardTop rendszerek alkalmazástechnikai útmutató

KORLÁTOZÁSOK

- A SikaScreed® HardTop-60 egy speciális cement kötőanyagú habarcs, amely nem kompatibilis a szokásos portland cementekkel, ezért soha ne keverje hagyományos portlandcementtel vagy más kötőanyaggal. Megszilárdulást követően a SikaScreed® HardTop-60 átvonható hagyományos, portlandcement alapú termékekkel a szükséges felület előkészítés után.
- A keverő berendezéseket ne használjuk felváltva SikaScreed HardTop-60 illetve más, cement alapú habarcs termék keveréséhez.
- Az alacsonyabb vagy magasabb anyag, és alapfelület hőmérsékletek, a rétegvastagság és a víztartalom jelentősen késlelteti vagy felgyorsítja a simítási időt.
- A felület megmunkálásakor soha ne locsoljon/permetezzen vizet a felületre, mivel ez csökkenti a felületi szilárdságot, és felületi repedéseket okozhat.
- A SikaScreed HardTop-60 alkalmazása nem ad hatékony megoldást vasbeton szerkezetekben lévő betonacélok karbonátosodás elleni védelmére.
- A legalacsonyabb alkalmazási hőmérséklet +10°C. Az ennél alacsonyabb hőmérséklet hatással van a bedolgozásra, és a kívánt teljesítmény csökkenéséhez vezethet.
- Ne alkalmazza a SikaScreed® HardTop-60-at forró időjárási körülmények között, vagy közvetlen napfénynek kitéve. Ha a várt hőmérsékletek meghaladják a +25°C-ot, akkor a bedolgozással meg kell várni, míg a hőmérséklet + 25°C-ra, vagy az alá esik vissza és csak azután szabad elkezdni a munkát. Az alapfelületet, a száraz (zsákos) habarcsot és a vizet hűvösen kell tartani, a megadott hőmérsékleti határokon belül.
- A tárcsás betonsimító gépek esetében sokkal jobb eredményt kapunk, ha könnyebb gépet választunk nagy tárcsaátmérővel (ellentétben a nehéz gép és kisebb átmérőjű tárcsával).
- A Sikafloor® HardTop CS-56 Rapid rendszer esetében, ne simítsa egynél többször a felületet.
- A SikaScreed® HardTop rendszerek nem vízzóák és nem teljesen repedésmentesek.
- Az alapfelületen meglévő statikus felületi repedése-

ket töltsse ki a SikaScreed® HardTop-60 alkalmazása előtt. Ehhez használjon Sikadur® vagy Sikafloor® gyantákat.

- Az alapfelületen meglévő munkahézagok, vágott fugák vagy mozgási hézagok esztrichen történő átvezetéséről szükséges gondoskodni.
- A bedolgozás és a kikeményedés során tegyen óvintézkedéseket annak érdekében, hogy megakadályozza a külső tényezők (szél, napfény, alacsony páratartalom, ingadozó időjárási, környezeti feltételek, hőmérsékletváltozásból adódó feszültségek, változó vastagságok, stb.) által okozott hibákat és repedéseket.
- A felbontott kisereléseket azonnal fel kell használni.
- Az anyag tárolást száraz helyen kell folytatni. A pára negatív hatással lehet az anyagreakciókra és ezáltal a végteljesítményre.
- Szennyeződés ellen megfelelő felületvédelem javasolt, pl. polietilén fólia alkalmazása.
- Ne használjon gravitációs keverőgépet.

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

TERMÉK ADATLAP

SikaScreed® HardTop-60
Június 2020, Version 04.02
020815020010000054

ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

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

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 kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdésekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág
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

SikaScreed® HardTop-60
Június 2020, Version 04.02
020815020010000054

SikaScreedHardTop-60-hu-HU-(06-2020)-4-2.pdf

