

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® CureHard LI

Lítium-szilikát alapú, folyékony felületkeményítő és póruszáró szer

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® CureHard LI vizes bázisú, lítium-szilikát keverék friss és megszilárdult, gépi simítással vagy polírozással kialakított betonfelületek keménységének javítására és póruszárásra. Túladagolás esetén is kevésbé hajlamos tartós kivirágzás kialakulására, mint hasonló nátrium- vagy kálium-szilikát alapú termékek. Javítja a felület teljesítményét, ellenállóbbá teszi a forgalomból eredő kopás és az időjárás káros hatásaival szemben.

A Sikafloor® CureHard LI a beton felületére történő felhordás után behatol a beton pórusaiba, majd egy kémiai reakciót indít el, melyet a reakciótermékek kristályosodása követ, mely kitölti a betonfelület pórusait.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor® CureHard LI Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Vízszintes, régi vagy új betonfelületekhez, ahol enyhe-mérséklet kopásállóságú, kemény felületre van szükség
- Alkalmas bel- és kültéri felhasználásra
- Előregyártott betonelemek pormentesítéséhez

A termék az alábbi területeken alkalmazható:

- Raktárak
- Ipari épületek
- Tároló helyiségek
- Kereskedelmi területek
- Parkolóházak
- Szervizlétesítmények
- Repülőgép hangárok

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Javítja a régi és új beton teljesítményét, csökkenti a porképződést és növeli a kopásállóságot
- Lezárja és impregnálja a betonfelületet
- Egyszerű, egy lépésben történő feldolgozás. Nem igényel bedörzsölést, se leöblítést.
- Kivirágzás kialakulása kevésbé jellemző, mint a kristályos nátrium vagy kálium alapú felületkeményítők esetén
- Nem fokozza a padló színének intenzitását
- Selyemfényű megjelenést kölcsönöz a betonfelületnek
- A felület minden tisztítást követően megőrzi magas fényét
- Páraáteresztő, UV-álló. Nem sárgul, nem színeződik el és nem pattogzik fel

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény Nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szerint: Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Impregnálás

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Lítium-szilikát
Csomagolás	15 literes kanna, 200 literes hordó
Megjelenés / Szín	Átlátszó folyadék
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 12 hónapig

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® CureHard LI

Szeptember 2026, Version 02.01

020815010110000007

Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan és sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja. Mindig olvassa el a csomagolás címkéjét. A biztonságos tárolásra és kezelésre vonatkozó információkért olvassa el az aktuális biztonsági adatlapot.	
Sűrűség	(1160 ± 58) kg/m ³	(MSZ EN ISO 2811-1)
Termék nyilatkozat	MSZ EN 1504- 2: Alkalmas behatolással szembeni védelemre (MSZ EN 1504-9, 1. alapelv, 1.2 javítási mód); Fizikai ellenálló képesség javítása (MSZ EN 1504-9, 5. alapelv, 5.2 javítási mód).	
Szárazanyag tartalom (súly)	(14,5 ± 1,5) %	(MSZ EN ISO 2811-1)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	290 mg (H22 / 1000 g / 1000 ciklus) 78%-kal nagyobb kopásállóság a kezeletlen mintafelülethez képest. Minta: MSZ EN 1766 szabvány szerinti C(0,70) beton.	(MSZ EN ISO 5470-1)
Útésállóság	60 Nm (III. osztály: ≥ 20 Nm) Minta: MSZ EN 1766 szabvány szerinti MC(0,40) beton.	(MSZ EN ISO 6272-1)
Szakító-tapadószilárdság	4,4 N/mm ² Minta: MSZ EN 1766 szabvány szerinti C(0,70) beton.	(MSZ EN 1542)
Behatolási mélység	6 mm Minta: MSZ EN 1766 szabvány szerinti C(0,70) beton.	(MSZ EN 1504-2)
Vízfelszívás	w = 0,03 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5} (alapfelület: w > 1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5})	(MSZ EN 1062-3)

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	kb. 0,05–0,10 l/m ² (kb.10–20 m ² /l) géppel simított betonfelületen Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó többlet anyagszükségletet. Az adott alapfelületi feltételeknek és a feldolgozás módjának megfelelően dolgozza fel a terméket egy próbafelületre a pontos anyagszükséglet kiszámításához.	
Levegő környezeti hőmérséklete	+2°C és +40°C között Meleg időben Meleg időben (+25 °C feletti hőmérsékleten) felhasználás előtt hűvös helyen tárolja a terméket. Hideg időben Hideg időben (+10 °C alatti hőmérsékleten) a termék besűrűsödhet és nehezebben szórható.	
Relatív páratartalom	Legfeljebb 100 %	
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között	
Alapfelület nedvességtartalma	Friss betonra is feldolgozható gépi simítást követően, látszólag matt, száraz felületre. A termék feldolgozható teljesen megszilárdult, matt, száraz felületű, állóvíztől és tócsáktól mentes betonfelületre is.	
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Amennyiben két réteg felhordására van szükség a maximális tömörítő hatás eléréséhez, a második réteget az első réteg megszáradása után kell felhordani. A következő réteg felhordása előtt meg kell várni, hogy az előző réteg felülete száraz, tapadásmentes legyen.	

Hőmérséklet	Várakozási idő
+25°C	kb. 1,5 óra
+20°C	kb. 2 óra
+10°C	kb. 3 óra
+5°C	kb. 3,5 óra

A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Teljes kikeményedés	Teljes póruszáró és felületkeményítő hatás
	+30°C	kb. 2 óra	
	+20°C	kb. 3 óra	kb. 7 nap
	+10°C	kb. 4,5 óra	

A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Száradási idő	Érintésszáraz, +20°C-on	2 óra
---------------	-------------------------	-------

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Felületkeményítő / póruszáró: 1-2 rétegben
---------------------	--

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

- A bevonatrendszer feldolgozását megelőzően a Sikafloor® CureHard LI felületét mechanikusan elő kell kezelni (a behatolási mélységtől függően enyhe van erős szemcsezsórással).
- Az üveg, alumínium vagy erősen polírozott felületekre került anyagot azonnal mossa le vízzel a felületek maródásának elkerülése érdekében.
- A kezelt alapfelület teljesítményének növekedése jelentősen eltérhet a beton korától, cementtartalmától, nedvességtartalmától, porozításától és a termék aljzatba való behatolásától függően.
- A Sikafloor® CureHard LI növeli a kopásállóságot szemben az azonos típusú, kezeletlen betonhoz képest, azonban nem képes ellensúlyozni az alacsony cementtartalmú, gyenge minőségű alapfelület teljesítményét. A terméket nem ajánlott könnyűbetonon, erősen porózus vagy kopott (kilátszó adalékanyagok) alapfelületen alkalmazni.
- A Sikafloor® CureHard LI nem fedi el az erős foltokat és a túlzott kopást.

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

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

Meglévő bevonatok

Ne hordja fel olyan alapfelületre, melyeket korábban utókezelő szerrel, filmképző tömítőanyaggal vagy aszfalttal kezelték, amíg ezeket a rétegeket teljesen el nem távolították.

A teljes felületre történő feldolgozás előtt egy kisebb felületre hordja fel a terméket az alkalmasság, a kiadósság és a kívánt eredmény ellenőrzése érdekében. A tesztet a feldolgozás során használni kívánt berendezéssel, felület-előkészítéssel és felhordási eljárással végezze.

MEGLÉVŐ, ÉRETT BETON

A felület legyen ép, nyitott textúrájú, tiszta, fagytól, cementiszaptól, víztől, olajtól, zsírtól, bevonatoktól, gyengén tapadó részekről és egyéb felületi szennyeződéstől mentes. A termék feldolgozása előtt az utókezelő szer maradványait teljesen el kell távolítani a felületről. Kétség esetén először tesztelje próbafelületen.

ÚJ BETON

Hagyja kötni az új betont legalább 72 órán keresztül. A legjobb eredmény elérése érdekében, a termék feldolgozása előtt új betonpadló esetén a betonozás után 7 napot, vagy a cement megfelelő hidratációjáig kell várni. A szükséges utókezelési idő letelte után az új betonfelületet a Meglévő, érett beton bekezdésben leírtak szerint kell előkezelni.

FRISSEN BEDOLGOZOTT, MÉG NEM UTÓKEZELT, ACÉLSIMÍTÓVAL SIMÍTOTT BETON

A felület legyen matt száraz és a simítási munkálatok elvégzéséhez elegendő szilárdságú. Tisztítsa meg a betonfelületet a szennyeződéstől, maradványoktól és törmeléktől.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® CureHard LI
Szeptember 2026, Version 02.01
020815010110000007

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

FRISS BETON

A betont gépi vagy kézi simítóeszközzel készítse elő. ÉRETT / RÉGI BETON

Az alapfelületet nagynyomású vizes tisztítással vagy ráülős takarítógéppel tisztítsa meg. Hagyja teljesen megszáradni.

A termék feldolgozása előtt távolítsa el a port, szennyeződést, laza, málló részeket a felületről kefével vagy porszívóval.

FELHASZNÁLÁS

Ne keverje össze más utókezelő szerrel

Ne keverje össze különböző összetételű Sika® termékekkel vagy más utókezelő szerekkel. Ne használjon olyan szóróberendezést, melyet korábban szilikon vagy leválasztó szer szórására használtak. Használat előtt ellenőrizze, hogy a szóróberendezést alaposan kitisztították, a korábban használt anyagok maradványai el lettek távolítva

Összefüggő filmréteg kialakítása

Feldolgozás során az egyenletes teljesítmény elérése érdekében ne hagyjon száraz foltokat. Ahol szükséges, javítsa ki ezeket a területeket.

MEGLÉVŐ, ÉRETT BETON ÉS ÚJ BETON

1. Alacsony nyomású szóróberendezéssel hordja fel a terméket egy rétegben, hogy a felület kellően nedves legyen, tócsák kialakulása nélkül. Kerülje a túlzott felhordást.
2. Egy tiszta mikroszálás applikátorral egyenletesen oszlassa szét a terméket és biztosítsa a felület egyenletes benedvesítését. Megjegyzés: A száradás megkezdődése után ne oszlassa tovább a terméket.
3. **(Opcionális)** Alternatív megoldásként a termék felhordásához használjon puha párnákkal felszerelt takarítógépet.
4. Nincs szükség súrolásra. Ha a felület azonnal megszárad, hordjon fel még a termékből. A felületet 5-10 percen keresztül nedvesen kell tartani.
5. Hagyja a kezelt felületet megszáradni.
6. A megszáradt, por maradványokat kemény sörtéjű seprűvel, seprőgéppel vagy padlósúroló géppel távolítsa el.
7. Erősen nedvszívó padlók esetén egy második rétegre felhordása is szükséges.
8. Az azonnali, fokozott fényesség eléréséhez a száraz betonfelületet egymásra merőleges irányban polírozza vagy fényesítse megfelelő polírozó párnával felszerelt fényesítőgéppel. Ezt a műveletet szárazon kell elvégezni.

FRISSEN BEDOLGOZOTT, MÉG NEM UTÓKEZELT, ACÉLSIMÍTÓVAL SIMÍTOTT BETON

1. Alacsony nyomású szóróberendezéssel hordja fel a terméket egy rétegben, hogy a felület kellően nedves legyen, tócsák kialakulása nélkül. Kerülje a túlzott felhordást.
2. Egy tiszta mikroszálás applikátorral egyenletesen oszlassa szét a terméket és biztosítsa a felület egyenletes benedvesítését. Megjegyzés: A száradás megkezdődése után ne oszlassa tovább a terméket.
3. Nincs szükség súrolásra. Ha a felület azonnal megszárad, hordjon fel még a termékből. A felületet 5-10 percen keresztül nedvesen kell tartani.
4. Hagyja a kezelt felületet megszáradni.
5. Azonnal kezdje meg az előírt utókezelési eljárást.
6. Az utókezelés befejezését követően egy automata padlósúroló géppel tisztítsa meg a felületet, mely a felgyülemlett törmelék és maradványok eltávolítására alkalmas tisztító párnákkal, illetve kefékkel van felszerelve. Megjegyzés: Ne használjon olyan párnát és kefét, melyek károsíthatják a kész padlót.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

KARBANTARTÁS

TISZTÍTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a termék felhordását követően a kiömlött anyagot azonnal el kell távolítani, a padlót pedig rendszeresen tisztítani kell forgókefés tisztítógéppel, súrológéppel, súroló-száritó géppel, nagynyomású mosóval, mosó-szívógéppel, megfelelő tisztítószerek és viaszok alkalmazásával. A nedves tisztítás gyakorisága és intenzitása közvetlenül befolyásolja, hogy milyen gyorsan és milyen mértékben alakul ki a fényes, pormentes felület.

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 olvasni a vonatkozó Termék Adatlapot.

TERMÉK ADATLAP

Sika® CureHard LI

Szeptember 2026, Version 02.01

020815010110000007

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 ajánlása-
inak 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 megfelelést. 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

Sikafloor® CureHard LI
Szeptember 2026, Version 02.01
020815010110000007

SikafloorCureHardLI-hu-HU-(09-2026)-2-1.pdf

