

## TERMÉK ADATLAP

## Sikafloor® CureHard-24

Egykomponensű, nátrium-szilikát alapú, átlátszó felületkeményítő, pormentesítő és póruszáró folyadék betonhoz

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® CureHard-24 egykomponensű, átlátszó, magas szilárdanyag tartalmú, nátrium-szilikát alapú folyadék friss és megszilárdult betonfelületek keménységének javításához és póruszáráshoz. A Sikafloor® CureHard-24 a betonfelületben lévő szabad cement megkötésével javítja a mechanikai teljesítményt.

## FELHASZNÁLÁS

Sikafloor® CureHard-24 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Régi vagy új vízszintes betonfelületekre, ahol kemény felületre és megfelelő kopásállóságra van igény, pl. raktárakban, ipari létesítményekben, üzletekben, bevásárlóközpontokban, parkolóházakban, szervizekben, hangárakban, stb.
- Bel- és kültéri használatra egyaránt
- Pormenteség előregyártott betonelemek esetén

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Felhasználásra kész
- Egyszerűen feldolgozható
- Megnövelt kopásállóság a kezeletlen betonhoz képest
- Csökkentett porképződés betonpadlók esetén
- Javítja a tisztíthatóságot
- Nem sárgul be
- Jó behatolási képesség
- Színtelen
- Szagtalan

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Nátrium-szilikát vizes oldata
Csomagolás	15 literes kanna 200 literes hordó
Megjelenés / Szín	Átlátszó folyadék
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz, fagytól védett helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten kell tárolni.
Sűrűség	kb. 1,2 kg/l (+20°C-on)
Szárazanyag tartalom (súly)	kb. 24 %

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	50 mg vagy 81,5 %-kal nagyobb kopásállóság a kezeletlen mintafelülethez képest (C(0,70) beton MSZ EN 1766 szerint) (Taber módszer, H-22 Kérek, 1000 g / 1000 ciklus)	(MSZ EN 5740-1)
Útésállóság	60 Nm (III. osztály: $\geq 20$ Nm) Minta: MC(0,40) beton MSZ EN 1766 szerint	(MSZ EN 6272-1)
Szakító-tapadószilárdság	4,8 N/mm <sup>2</sup> Minta: MC(0,70) beton MSZ EN 1766 szerint	(MSZ EN 1542)
Behatolási mélység	5,5 mm Minta: (MC 0,70) beton MSZ EN 1766 szerint	(MSZ EN 1504-2)
Vízfelszívás	$w = 0,03 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ (alapfelületen: $w > 1 \text{ kg}\cdot\text{m}^{-2}\cdot\text{h}^{-0.5}$ )	(MSZ EN 1062-3)

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése Felületkeményítő / Póruszáró: 1–2 réteg

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	0,15–0,25 l/m <sup>2</sup> /réteg Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet.										
Kiadósság	4–7 m <sup>2</sup> /liter/réteg Ez elméleti érték, nem veszi figyelembe az alapfelület porozításából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet.										
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C és +35 °C között										
Relatív páratartalom	legfeljebb 100 %										
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +35 °C között										
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Amennyiben 2 rétegre van szükség, a maximális póruszárás érdekében a második réteget az első után 2 - 4 órával lehet felhordani. További rétegek felhordása előtt hagyja tapadámentesre száradni az előző rétegeket. <table><thead><tr><th>Hőmérséklet</th><th>Idő</th></tr></thead><tbody><tr><td>+5 °C</td><td>kb. 3,5 óra</td></tr><tr><td>+10 °C</td><td>kb. 3 óra</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>kb. 2 óra</td></tr><tr><td>+25 °C</td><td>kb. 1,5 óra</td></tr></tbody></table> <p>A megadott időértékek körülbelüliek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.</p>	Hőmérséklet	Idő	+5 °C	kb. 3,5 óra	+10 °C	kb. 3 óra	+20 °C	kb. 2 óra	+25 °C	kb. 1,5 óra
Hőmérséklet	Idő										
+5 °C	kb. 3,5 óra										
+10 °C	kb. 3 óra										
+20 °C	kb. 2 óra										
+25 °C	kb. 1,5 óra										
Száradási idő	A felület érintésszáraz 2 óra után +20 °C-on. A maximális póruszáró és felületkeményítő hatást kb. 7 nap után éri el +20 °C-on.										
Felhasználásra kész termék	<table><thead><tr><th>Alapfelület hőmérséklete</th><th>Teljes kikeményedés</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>kb. 6 óra</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>kb. 5 óra</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>kb. 4 óra</td></tr></tbody></table> <p>Megjegyzés: a kezelt betonfelületet legalább 3 napon keresztül nem szabad benedvesíteni, mivel az kivirágzást eredményezhet.</p>	Alapfelület hőmérséklete	Teljes kikeményedés	+10 °C	kb. 6 óra	+20 °C	kb. 5 óra	+30 °C	kb. 4 óra		
Alapfelület hőmérséklete	Teljes kikeményedés										
+10 °C	kb. 6 óra										
+20 °C	kb. 5 óra										
+30 °C	kb. 4 óra										

## 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

- Ne használjon olyan szóróeszközt, amelyet korábban szilikonok vagy leválasztószerek (olaj) permetezésére használt.
- Meleg időben (+25 °C felett) a Sikafloor® CureHard-24-t használat előtt hűvös helyen tárolja.
- Alacsony hőmérsékleten (+10 °C alatt) a termék besűrűsödhet és nehezen lehet permetezni.
- Ne keverje a különböző Sika® készítményeket vagy más utókezelőszereket.
- Használat előtt ellenőrizze, hogy a szóróberendezés alaposan meg van-e tisztítva és a korábban használt szerek maradványai el lettek-e távolítva.
- A Sikafloor® CureHard-24 felületét mechanikusan elő kell készíteni (enyhe vagy durva szemcseszórással a behatolás mélységétől függően) a bevonatrendszer feldolgozása előtt.
- A felesleges anyagot azonnal mossa le vízzel az üveg-, alumínium vagy erősen polírozott felületekről, hogy meggátolja a felület felmaródását.
- Ne használja a terméket olyan felületen, melyet korábban utókezelő- vagy póruszáró szerrel kezeltek, vagy aszfalton, amíg azokat teljesen el nem távolítják.
- A Sikafloor® CureHard-24 nem utókezelőszer, csak olyan esetben alkalmazható utókezelőszerként, amelyre nincs szabályozás.
- Alacsony hőmérsékleten (+10°C alatt), magas páratartalom (80-100% között), illetve szélmentes körülmények esetén megnövekedhet a gélesedési idő.
- Meleg időben (+25 °C felett), a gélesedés már az anyag kellő behatolása előtt megkezdődhet. Ebben az esetben dolgozzon fel további Sikafloor® CureHard-24-t, hogy nedvesen tartsa a felületet az ajánlott 30 percn keresztül.
- Feldolgozáskor ne hagyjon száraz foltokat az egyenletes teljesítmény érdekében. Javítsa ki, ahol szükséges.
- Régi és új beton esetén alaposan mossa le és távolítsa el a felesleges anyagot a felületről. Ez azért fontos, mivel ha hagyják megszáradni, úgy már nehéz eltávolítani és fehér foltot hagyhat a felületen. Ez az anyag nem mérgező, így a lefolyóba önthető.
- A felület teljesítményének növekedése jelentősen eltérhet a felület korától, cementtartalmától, nedvességtartalmától, porozításától és a termék aljzatba való behatolásától függően.
- A Sikafloor® CureHard-24-el nem kompenzálható az alacsony cementtartalmú, gyenge minőségű alapfelület. Nem alkalmazható könnyűbetonon, valamint rendkívül porózus vagy kopott (kilátszó adalékanyag) felületeken.
- A Sikafloor® CureHard-24 nem fedi el a 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

#### Friss beton ≥ 7 nap

A kikeményedési időt (≥ 7 days) úgy kell megtervezni, hogy a felszín közeli területek elérjék a beton tartósságához és az acélmegegerősítés korrózióvédelméhez szükséges szerkezeti szilárdságot és vízzáróságot. A szilárdságfejlődés szorosan összefügg a beton összetételével, a friss beton hőmérsékletével, a környezeti feltételekkel, a betonfelület méretével és a szükséges kikeményedési időtől.

#### Megszilárdult / régi betonfelület

Az alapfelület legyen ép, nyitott texturájú, tiszta, fagymentes, cementiszaptól, a felületen lévő víztől, olajtól, zsírtól, bevonatoktól, laza részekből és szennyeződéstől mentes. Kétség esetén először végezzen tesztet egy próbafelületen.

### ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

#### Friss beton

1. A beton felületét gépi vagy kézi simítóeszközzel elő kell készíteni, majd legalább 7 napon keresztül vízpermetezéssel kell utókezelni és takaró- vagy műanyag fóliával lefedni.

#### Megszilárdult / régi betonfelület

1. Az alapfelületet nagynyomású vizes tisztítással vagy takarítógéppel elő kell készíteni. Feldolgozás előtt hagyni kell megszáradni a felületet.
2. A termék feldolgozása előtt a port, szennyeződést, laza és málló részeket el kell távolítani a felületről kefével és/vagy porszívóval.

## FELHASZNÁLÁS

### FONTOS

A Sikafloor® CureHard-24 és a beton közötti kémiai reakció következtében a vízzáróság mértéke fokozatosan megnő.

### FONTOS

A maximális póruszáró és felületkeményítő hatást 7 nap után éri el.

### FONTOS

A kezelt felület fényessége a tisztítás gyakoriságától függően feldolgozást követően 30 - 90 napon keresztül fokozatosan növekszik.

1. A Sikafloor® CureHard-24-t folytonos filmréteget képezve dolgozza fel egy kisnyomású szóróberendezéssel.
2. Dörzsölje az anyagot a felületbe egy puha sörtéjű seprővel vagy takarítógéppel (legalább 30 percig),

### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® CureHard-24  
Október 2021, Version 02.01  
020815010110000001

míg az anyag elkezd gélesedni és a felület csúszóssá nem válik .

3. Enyhén nedvesítse be a felhordott anyagot víz permetezésével, majd dolgozza át újra a felületet 10-20 percen keresztül.
4. Kb. 20 perc elteltével, amikor az anyag ismét gélesedni kezd, mossa fel a felületet és távolítsa el a felesleges anyagot egy szivacs, vizes porszívó vagy felmosóröngy segítségével.
5. Porózus, durva textúrájú vagy seprűzött felületeken egy második réteg Sikafloor® CureHard-24 feldolgozására van szükség.
6. Nagy felületek esetén takarítógép is használható a felhordáshoz, bedolgozáshoz és a felesleges anyag eltávolításához.

A termék alkalmazható a Sikafloor® -CureHard GL-lel kombinálva.

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg minden eszközt és berendezést vízzel.

A kikeményedett és/vagy megszilárdult anyag csak mechanikusan távolítható el.

## KARBANTARTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a Sikafloor® CureHard-24 feldolgozása után azonnal távolítsa el minden rászóródott anyagot és alaposan tisztítsa meg forgókefével, súrológéppel, súroló-vízfelszívó takarítógéppel, nagynyomású vízzel, mosó és porszívó eljárással stb. a megfelelő mosószerek és viasz felhasználásával.

A nedves tisztítás gyakorisága és intenzitása közvetlenül befolyásolja, hogy a fényes, pormentes felület milyen gyorsan és milyen mélyen alakul ki.

## 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 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-24  
Október 2021, Version 02.01  
020815010110000001

SikafloorCureHard-24-hu-HU-(10-2021)-2-1.pdf