

## TERMÉK ADATLAP

## Sikafloor®-3 QuartzTop

ÁSVÁNYI ADALÉKOKAT TARTALMAZÓ, FELÜLETKEMÉNYÍTŐ BESZÓRÓPOR IPARI PADLÓKHOZ

## TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-3 QuartzTop egykomponensű, (színes) ásványi adalékkal készülő szárazkeverék, amelyet beton felületkeményítéséhez fejlesztettek ki, és cementet, speciális kvarc ásványi adalékanyagokat és adalékszereket tartalmaz.

## FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-3 QuartzTop Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-3 QuartzTop ásványi adalékokat tartalmazó beszórópor nagy kopásállóságú, felületkeményített ipari padlókhoz. Frissbeton padlókat beszórva, majd simítva színes, nagy kopásállóságú, sima betonfelületet képez.

Jellemző felhasználása következő helyeken: raktárakban, gyárakban, bevásárlóközpontokban, nyilvános helyeken, ahol a hosszú távon biztosított kopásállóság alapkövetelmény.

## JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Közepes igénybevételnek ellenállóság
- Ütésállóság
- Költséghatékony felületkeményítés
- Pormentes
- Gyors bedolgozás
- Könnyű takaríthatóság
- Olajnak és zsírnak ellenálló
- Üzemi Gyártásellenőrzés
- Különböző színekben elérhető

## ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint cementsztrich (CT-C70-F7-AR0,5) az MSZ EN 13813 szerint.

CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint cementsztrich (Afl) az MSZ EN 13813 szerint.

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Osztályozott, természetes ásványi adalékanyagok keveréke cementtel, adalékszerekkel és pigmentekkel.
Csomagolás	25 kg-os zsák
Megjelenés / Szín	Természetes (beton szürke). Zöld, csempe piros, szilva, világos szürke, sárga, chamois, kék, fekete. További színek rendelésre.
Eltarthatóság	Gyártástól számítva 12 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolja.
Sűrűség	Kb. 2250 kg/m <sup>3</sup> (28 nap után)

## TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-3 QuartzTop  
Május 2020, Version 02.01  
020815010030000010

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	AR1.0 osztály Megjegyzés: Sikafloor®-3 QuartzTop kis BCA kopási mélysége kb. 52 µm, és kb. 5,5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> , Böhme.	(MSZ EN 13892-4, BCA)
--------------	--	-----------------------

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Alapfelület	Friss beton lemez (Lásd Alapfelület minősége bekezdést)
	Beszórópor	Kézi vagy gépi bedolgozás - Sikafloor®-3 QuartzTop. A felület kiegyenlítése simítóval vagy beton lézeres esztrich géppel. A végső simítás beton simítógéppel.
	Utókezelőszer	Sikafloor® ProSeal W vagy Sikafloor® ProSeal -22

Használja a fent említett termékeket az aktuális termék adatlapjaikban foglaltak szerint.

## FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	Kb. 3–5 kg/m <sup>2</sup> . Az anyagszükséglet függ a bedolgozási eljárástól és a beton összetételétől (v/c-tényező). Fenti érték nem veszi figyelembe a felület egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet.	
Rétegvastagság	Kb. 2.5–3.0 mm a javasolt anyagmennyiségnél; kb. 5,0 kg/m <sup>2</sup>	
Levegő környezeti hőmérséklete	+5 °C és +30 °C között	
Relatív páratartalom	30 % és 98 % között	
Alapfelület hőmérséklete	+5 °C és +30 °C között	
Felhasználásra kész termék	<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	<b>Járható</b>
	+10 °C	kb. 18 óra
	+20 °C	kb. 12 óra
	+30 °C	kb. 8 óra

A megadott időértékek függenek a beton végső, tervezési szilárdságától, valamint a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALAPFELÜLET MINŐSÉG

A betonszállítmányoknak állandó minőségűeknek kell lenniük és meg kell felelniük a hazai szabályozásnak. A beton tulajdonságait a statikus tervben meghatározott osztály és a betonkeverék tervezésére vonatkozó általános ajánlások határozzák meg. A v/c-tényezőnek nem szabad túl kicsinek lennie, mivel a Sikafloor®-3 QuartzTop hidratációjához vízre van szükség. Általánosságban javasolt a v/c-tényezőnek 0,45 és 0,55 között lennie, és ezt az értéket folyamatosan biztosítani kell a betonozás során. A beton nyomószilárdsági értéke legalább 25 N/mm<sup>2</sup> legyen. Sikament® vagy Sika Viscocrete® folyósítók használata

javasolt a beton optimális minőségének biztosításához, továbbá, amikor szálakat alkalmaznak, a szálak optimális eloszlásához a keverékben. Légbuborékokat tartalmazó beton aljzat nem alkalmas a felületkeményítő beszórópor alkalmazásához.

### FELHASZNÁLÁS

#### Gépi bedolgozás - Automata szórás kombinálva a beton lézeres esztrich géppel

A Sikafloor®-3 QuartzTop-ot egyenletesen szórja szét a felületen a betonozást követően azonnal, 3-5 kg/m<sup>2</sup>-es anyagfelhasználással, egy ütemben.

#### Kézi bedolgozás

A körülményektől függően, távolítsa el a felületen lévő felesleges vizet, vagy hagyja elpárologni. Szórja a Sikafloor®-3 QuartzTop-ot egyenletesen a szétterített betonra két lépésben (első ütem: 3 kg/m<sup>2</sup>; második

#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-3 QuartzTop  
Május 2020, Version 02.01  
020815010030000010

ütem: 2 kg/m<sup>2</sup>).

Ügyelni kell arra, hogy a termék bedolgozásakor ne hozzon létre hullámokat a beton felületén.

Ütemezés: Az első ütemnek megfelelő anyagmennyiséget be kell dolgozni a betonlemezbe, amit azonnal kövessen a második ütem.

Megjegyzések:

- A beszórópor alkalmazását követően soha ne vizezze a felületet.
- A Sikafloor®-3 QuartzTop bedolgozását követően a betonlemez felülete a megszokottnál gyorsabban szilárdul meg. A dilatációk helyén gondosan meg kell vágni a betonlemez
- Befejezésképpen a póruszárás és a hullámok eltávolítása kézi úton vagy beton simítóval végezhető el.

#### Bedolgozási idő

A beszórópor bedolgozási idejét minden olyan tényező befolyásolja, mely a betonozás helyszínéből adódik, és ezért az adott körülményektől függően jelentősen változhat.

Az automata szórással kombinált beton lézeres esztrich géppel történő bedolgozás során a szórás szinte azonnal megindulhat a beton kiegyenlítése után, ezáltal lehetővé téve a beszórópor hidratációját. A beton simítóval való tömörítés akkor kezdődhet meg, amikor a beton már elbírja a simítógép súlyát.

A kézi felhordás esetében a beszóróport akkor lehet a betonfelületre bedolgozni, amikor a betonra úgy lehet rálépni, hogy 3–5 mm-nél mélyebbre nem süllyed.

A beton állapotának és szilárdságfejlődésének rendszeres vizsgálata határozza meg a bedolgozás ütemezésének pontos időkeretét.

#### UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

A Sikafloor®-3 QuartzTop bedolgozását követően azonnal zárja le a felületet Sikafloor® ProSeal W vagy Sikafloor® ProSeal-22 utókezelő-, és felületi keményítőszerszettel. (Lásd a vonatkozó termékadatlapot). Az utókezelő szer egyértelmű megoldást nyújt a felület kielégítő szilárdulásához, megakadályozza a porképződést és csökkenti a folyadékok felszívódását.

Dilatációs csatlakozások: A fenti műveletek és a dilatációs vágások elkészítését követően haladéktalanul tisztítsa meg a felületet a szennyeződésektől / cementszaptól.

A hézagokat Sikaflex® PRO-3 vagy más megfelelő Sikaflex® tömítőanyaggal lehet kitölteni, a padló tervezési irányelvekkel összhangban.

#### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

## KARBANTARTÁS

### TISZTÍTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a Sikafloor®-3 QuartzTop 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.

### KORLÁTOZÁSOK

- A Sikafloor®-3 QuartzTop bedolgozását erős szélben nem szabad elvégezni.
- Ne alkalmazza olyan beton esetében, ahol cement helyett pernyét használtak, mivel ez a keveréket tapadossá teszi és kevésbé bedolgozható.
- A betont meghatározó tulajdonságok, mint például a víztartalom és a cementminőség enyhe színeltérésekhez vezethetnek.
- A beszóróporok az elkészült beton padló felületén némi színeltéréseket mutatnak, ami annak a betonnak a természetes különböző megjelenéséből adódik, amelyre a beszórópor felhordásra kerül.
- Az optimális színállandóság biztosítása érdekében alapvető fontosságú, hogy a padló készítése a lehető legtisztább és a környezeti körülményektől amennyire csak lehet, védett legyen.
- A száradási idő alatt a színeltérés normális jelenség, számítani lehet rá.
- Minden erőfeszítést meg kell tenni a Sikafloor®-3 QuartzTop egyenletes alkalmazásának biztosítása érdekében. Alapvető fontosságú a megfelelő időzítés és a simítási technika.
- Alacsony relatív páratartalom esetében (40% alatt) a felületen kivirágzás lehetséges.
- Magas relatív páratartalom mellett (80% felett) betonvérzés léphet fel, valamint lassabban szilárdul meg a beton, ezáltal a befejező műveletek elnyúlhatnak.
- A dilatációs vágásokat a beton zsugorodása miatt két napon belül el kell készíteni. A dilatációs hézagok láthatóak lesznek a padló felületén.
- Általános jelenség, hogy az ismételt gépi simítás következményeként feszültséget okoz a felületen, néhány apró repedés jelenhet meg a padló felületén. Ez a megfigyelhető tény jellemző minden géppel besimított felületen, és semmilyen hatással nincs a padló tulajdonságaira.

### 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

Sikafloor®-3 QuartzTop  
Május 2020, Version 02.01  
020815010030000010

# 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

Sikafloor®-3 QuartzTop  
Május 2020, Version 02.01  
020815010030000010

Sikafloor-3QuartzTop-hu-HU-(05-2020)-2-1.pdf

