

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® ArmorTop

Fémadalékolt felületkeményítő beszórópor

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® ArmorTop egykomponensű, színes, készre kevert, fémadalékolt felületkeményítő beszórópor betonhoz, mely cement, keményfém adalékanyagok, speciális adalékszerek és pigmentek keveréke.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor® ArmorTop Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- A Sikafloor® ArmorTop nagy kopásállóságú, fémadalékolt felületkeményítő kopóréteget biztosít monolit padlókon. Friss, nedves betonra szórva és besimítva színes, kiemelkedően magas kopásállóságú, sima és tömör felületet képez.
- Jellemző felhasználási területek: raktárak, nagy terhelésnek kitett felületek vagy rakodórampák, nagy tartóssági igényű elosztó központok, gyártó létesítmények, szállítási terminálok, erőművek.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Kiemelkedően magas kopás- és ütésállóság
- Nem hagy foltot
- Korrózióálló
- Költséghatékony, hosszú élettartam
- Nem igényel karbantartást
- Csúszásgátló felület készíthető
- Pormentes
- Sokféle színben elérhető

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

Megfelel a következő szabványok követelményeinek: BS 8204, MSZ EN 206/1, ACI 304.1R 96 és TR 34. UK Aston Egyetem, jelentés száma: AL/AR 170298; 1998.02.17.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Válogatott zúzott és osztályozott, speciális fém adalékanyag, cement, pigmentek és adalékszerek keveréke
Csomagolás	25 kg-os zsák További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.
Megjelenés / Szín	Betonszürke por. Eltérő színben kérésre.
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 9 hónapig
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolja.
Tömegsűrűség	kb. 2,5 kg/l

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	“Speciális” osztály, kiváló kopásállóság (kopási mélység < 0,05 mm)	(BS 8204, 2. rész)
--------------	---	--------------------

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	kb. 5 - 7 kg/m ² Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó többlet anyagszükségletet.		
Rétegvastagság	kb. 2,5 - 3,0 mm, kb. 5,0 - 7,0 kg/m ² anyagfelhasználás esetén		
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Relatív páratartalom	30% és 98% között		
Alapfelület hőmérséklete	+5°C és +35°C között		
Felhasználásra kész termék	Alapfelület hőmérséklete	Gyalogosan járható	Teljes terhelés
	+10°C	18 óra	10 nap
	+20°C	12 óra	7 nap
	+30°C	8 óra	5 nap
	A fenti értékek függenek attól, hogy a beton mikor éri el a tervezett szilárdságát használhatóság szempontjából, valamint a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.		

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Alapfelület	Friss betonlemez (ld. Alapfelület minőség)
	Beszórópor	Sikafloor® ArmorTop kézi vagy gépi felhordása. Felület kiegyenlítése betonsimító géppel és lézeres szintezővel. Végző simítás betonsimító géppel.
	Utókezelőszer	Bármilyen oldószerbázisú termék feldolgozása a Sikafloor® ProSeal termékcsaládból.
	Az alábbiakban említett termékeket a Termék Adatlapjukban szereplő utasítások szerint alkalmazza.	

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 felületkeményítő beszóróport ne dolgozza fel erős szél vagy huzat esetén.
- Ne használjon olyan betont, ahol a cement egy részét pernyével helyettesítették, mivel ez ragacsossá és kevésbé bedolgozhatóvá teszi a betonkeveréket.
- A beton jellemzőinek (pl. víztartalom, cement minősége) változásai enyhe színeltéréseket okozhatnak.
- A felületkeményítő különböző színárnyalatok kialakulását okozhatja a felületen a beton természetes változatossága miatt.

- Az optimális színtabilitás biztosítása érdekében a betonlemez készítésének folyamata legyen a lehető legtisztább, környezeti hatásoktól védett.
- Ennél a rendszernél a száradás kezdeti szakaszában előforduló színeltérések normálisnak tekinthetők.
- Mindent meg kell tenni annak érdekében, hogy a termék feldolgozása egyenletes legyen, a megfelelő várakozási idők és simítási módok betartásával.
- Alacsony relatív páratartalom (40% alatt) esetén kivirágzás jelenhet meg a felületen.
- Magas relatív páratartalom (80% felett) esetén kivérzés, lassú kötés és szilárdulás fordulhat elő, valamint hosszabb simítási folyamatra van szükség.
- A csúszásgátló képesség tovább fokozható kémiai öregítés által. Részletekért ld. Sika Információs Kézikönyv.
- Ne dolgozza fel légbuborékos betonra vagy 3%-nál nagyobb légtartalmú betonra.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® ArmorTop

Január 2026, Version 01.01

020815010010000005

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

A friss beton egyenletes minőségű legyen.

A beton roskadása 75 - 110 mm közötti legyen a legjobb eredmény elérése érdekében. A betonlemez jó minőségű, minimális víz-cement tényezőjű betonból készüljön, a nyomószilárdsága legalább 25 N/mm² legyen.

A beton optimális minőségének - és ahol szálerősítést alkalmaztak, annak a betonkeverékben való optimális eloszlásának - biztosítása érdekében Sikament® vagy Sika Viscocrete® folyósító betonadalékszerek alkalmazása javasolt.

A légbuborékos beton nem alkalmas alapfelület a felületkeményítő beszórópor alkalmazásához.

FELHASZNÁLÁS

GÉPI FELHORDÁS: AUTOMATA SZÓRÓGÉP LÉZERES SZINTEZŐVEL

A beton lehúzása után közvetlenül szórja a terméket egyenletesen a betonra egy munkamenetben, kb. 5 - 7 kg/m² mennyiségben, hogy a beszórópor felvegye a nedvességet.

A simítóval végzett tömörítést azután kezdje meg, hogy a beton elbírja a betonsimító gép súlyát.

KÉZI FELHORDÁS

Távolítsa el a felületi pangó vizet vagy hagyja elpárologni. A terméket két munkamenetben szórja a betonra (első lépés: kb. 3 - 4 kg/m²; második lépés: kb. 2 - 3 kg/m²).

A termék feldolgozását akkor kezdheti meg, ha a betonra lépve nem hagy 3-5 mm-nél mélyebb lenyomatot.

A terméket úgy hordja fel, hogy ne képezzen hullámokat a beton felületén. Teljes anyagszükséglet: kb. 5 - 7 kg/m².

A szórópontról legfeljebb 2 méter távolságra szórja a terméket, így csökkenthető a felület egyenetlensége.

Tömörítés:

Az első munkamenetben felhordott beszóróport dolgozza be a betonlemezbe betonsimító géppel, majd szórja fel a maradék mennyiséget a termékből.

Megjegyzések:

- Soha ne vizezze be a felületet, melyre felületkeményítőt szórt fel
- A termék használatával a betonlemez felülete a szokásosnál sokkal gyorsabban megkeményedik. Óvatosan vágja le a széleket, ahol szomszédos betonlemez kerül majd kiöntésre.
- A felület végső simítása (pórusok lezárásához és a hullámzás eltávolításához) elvégezhető kézzel vagy betonsimító géppel.

Bedolgozhatósági idő

A felületkeményítő bedolgozhatósági idejét minden olyan tényező befolyásolja, mely befolyásolja a betonozást, ezért az adott körülmények függvényében jelentősen változhat.

A beton állapotának és szilárdulásának folyamatos ellenőrzése révén meghatározható az egyes munkamenetek időtartama és a feldolgozás lépéseinek sorrendje.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

Simítás után a felületkeményítővel beszórt betonlemez azonnal utókezeltetni kell bármilyen oldószerbázisú Sikafloor® ProSeal termékkel (ld. vonatkozó Termék Adatlap). Az utókezelőszert felhordhatja hengerrel vagy alacsony nyomású szóróberendezéssel. A felületen pangó utókezelőszert hengerrel oszlassa szét. HÉZAGOK

A simítás és a betonlemez hézagolása után azonnal távolítsa el a fűrész kenőanyagának maradványait és az iszapot a felületekről. Töltse ki a hézagokat Sikaflex® PRO-3 vagy más alkalmas Sikaflex® tömítőanyaggal a követelményeknek megfelelően.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

KARBANTARTÁS

A termék feldolgozása után a padló megjelenésének megőrzése érdekében azonnal távolítsa el a kiszóródott anyagot és rendszeresen tisztítsa forgó keféssúrológéppel, takarítógéppel, nagynyomású vízzel, vizes porszívóval, megfelelő tisztítószerek és viaszok alkalmazásával.

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.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® ArmorTop

Január 2026, Version 01.01

020815010010000005

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® ArmorTop
Január 2026, Version 01.01
020815010010000005

SikafloorArmorTop-hu-HU-(01-2026)-1-1.pdf

