

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-1 MetalTop

Fémadalékolt felületkeményítő kopóréteg

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-1 MetalTop egykomponensű, színes, készre kevert, fémadalékolt felületkeményítő betonhoz. Cement, korrózióálló keményfém adalékanyagok, speciális adalékszerek és pigmentek keveréke.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-1 MetalTop Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-1 MetalTop alkalmazható:

- Fémadalékolt felületkeményítő kopóréteg monolit padlókhöz ipari épületekben
- Nagy teljesítőképességű, rendkívül tartós burkolat készítéséhez friss betonra szórva és bedolgozva

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

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

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 13813:2002 szerint - Esztrichhabarcsok és esztrichek - Esztrichhabarcs - Tulajdonságok és követelmények - Cementbázisú esztrich

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Ipari forrásból származó zúzott és osztályozott 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 12 hónapig	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, 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.	
Tömegsűrűség	2500 kg/m ³	(ISO 697)

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	AR 0.5	Kopási mélység 20 μm	BCA	(MSZ EN 13892-4)
	A1.5	Kopási mélység 1,5 $\text{cm}^3/50 \text{ cm}^2\text{-ig}$	Böhme	(MSZ EN 13892-3)
Beton próbatesteken vizsgálva, melyekre 7 kg/m^2 mennyiségű termék került feldolgozásra.				

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Anyagfelhasználás	5–7 kg/m^2 Megjegyzés: Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó többlet anyagszükségletet. Dolgozza fel a terméket egy próbafelületre az adott adott alapfelületi feltételeknek és feldolgozási módnak megfelelő pontos anyagszükséglet kiszámításához.
Rétegvastagság	2,5 és 3,0 mm között
Levegő környezeti hőmérséklete	+5°C és +30°C között
Relatív páratartalom	30% és 98% között

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

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

Gyenge minőségű felületet eredményezhet, ha tömöríthető felületkeményítőt alkalmaznak nem megfelelő adalékanyagokat tartalmazó betonon. A megfelelő adalékanyagok kiválasztása kulcsfontosságú a betonkeverék készítése esetén. További információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

- Ne használjon légbuborékképző adalékszereket. A légbuborékos beton nem alkalmas alapfelület felületkeményítő por alkalmazásához.
- Ne használjon olyan betont, ahol a cement egy részét pernyével helyettesítették, mivel ez ragacsos-sá és kevésbé bedolgozhatóvá teszi a betonkeveréket.
- A beton optimális minőségének - és ahol szálerősítést alkalmaztak, annak a betonkeverékben való optimális eloszlásának - biztosítása érdekében Sika-ment® vagy Sika Viscocrete® folyósító betonadalékszerek alkalmazása javasolt.

A friss beton legyen egyenletes minőségű és a helyi szabványoknak megfelelő. A beton roskadása 75 - 110 mm közötti legyen a legjobb eredmény elérése érdekében.

A betonlemez jó minőségű, 0,45 - 0,55 közötti víz-cement tényezőjű betonból készüljön, a nyomószilárdsága legalább 25 N/mm^2 legyen.

FELHASZNÁLÁS

A felület túlzott kiszáradás miatti sérülése

Feldolgozás közben a környezeti hatásoknak való kitettség repedezést és színbeli eltéréseket okozhat.

- Ne dolgozza fel a terméket erős szél vagy huzat esetén.
- A padozat készítésének folyamata legyen a lehető legtisztább, környezeti hatásoktól védett.

Egyenetlen feldolgozás okozta rossz minőség

A termék nem megfelelő feldolgozása egyenetlen minőségű felületet eredményezhet. A terméket egyenletesen dolgozza fel, a megfelelő várakozási idő és simítási módok betartásával.

40% alatti relatív páratartalom

Alacsony relatív páratartalom esetén kivirágzás jelenhet meg a felületen.

80% feletti relatív páratartalom

Magas relatív páratartalom esetén kivérzés, lassú kötés és szilárdulás fordulhat elő, valamint hosszabb simítási folyamatra van szükség.

Bedolgozhatósági időt befolyásoló körülmények

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

Változó betonminőség okozta színeltérések

A beton jellemzőinek (pl. víztartalom, cement minősége) változásai enyhe színeltéréseket okozhatnak. Ennél a rendszernél a száradás közben előforduló színeltérések normálisnak tekinthetők. A felületkeményítő kü-

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-1 MetalTop
Január 2026, Version 03.01
020815010010000001

lőnböző színárnyalatok kialakulását okozhatja a felületen a beton természetes változatossága miatt.

Ismételt gépi simítás

Az ismételt gépi simítás feszültséget okoz a felületen, mely apró repedések megjelenését okozhatja a padló felületén. Ez jellemző minden géppel simított felület esetén, de nincs negatív hatással a padló teljesítményére.

GÉPI FELHORDÁS: AUTOMATA SZÓRÓGÉP LÉZERES SZINTEZŐVEL

A beton tömörített és ki van egyenlítve.

1. A beton lehúzása után közvetlenül szórja a terméket a felületre egy rétegben, hogy a felületkeménysítő por felvegye a nedvességet.
2. Vágja le a széleket, ahol szomszédos betonlemez kerül majd kiöntésre. A termék használatával a betonlemez felülete a szokásosnál sokkal gyorsabban megkeményedik.
3. A felület simítását gyalogkíséretű vagy ráülős simítógéppel végezze két, egymásra merőleges irányban a felület végső megjelenésének kialakítása érdekében.

KÉZI FELHORDÁS

1. Távolítsa el a felületi pangó vizet vagy hagyja elpárologni.
2. Ellenőrizze, hogy a beton készen áll-e a felületkeménysítő feldolgozására. Ez azután végezhető el, ha a betonra lépve nem hagy 3-5 mm-nél mélyebb lenyomatot.
3. Simítsa át a felületet betonsimító géppel. A simítóval végzett tömörítést azután kezdje meg, hogy a beton elbírja a simítógép súlyát.
4. Egyenletesen szórja fel a szükséges mennyiség 2/3 részét a tömörített, lehúzott betonra. A terméket két munkamenetben szórja fel. Az egyes munkamenetekben felszórta mennyiség függ a teljes anyagszükséglettől és a kívánt rétegvastagságtól. A szóróponttól legfeljebb 2 méter távolságra szórja a terméket, így csökkenthető a felület egyenetlensége. A terméket úgy hordja fel, hogy ne képezzen hullámokat a beton felületén.
5. Az első réteget dolgozza a betonlemezbe betonsimító géppel.
6. Ezután közvetlenül szórja fel a maradék 1/3 anyagot.
7. FONTOS Soha ne vizezze be a felületet, melyre felületkeménysítőt szórt fel. Dolgozza be a második réteget a betonlemezbe betonsimító géppel.
8. Vágja le a széleket, ahol szomszédos betonlemez kerül majd kiöntésre. A termék használatával a betonlemez felülete a szokásosnál sokkal gyorsabban megkeményedik.
9. A felület simítását gyalogkíséretű vagy ráülős simítógéppel végezze két, egymásra merőleges irányban a felület végső megjelenésének kialakítása érdekében.

UTÓKEZELÉSI ELJÁRÁS

1. A betonlemez simítás után azonnal utókezelní kell és le kell zárni.
2. A vizes diszperziós Sikafloor® ProSeal W vagy az oldószerbázisú Sikafloor® ProSeal-22 utókezelő és lezáró termék használata javasolt. Részletekért ld. Termék Adatlap.

HÉZAGOK

1. A simítás és a betonlemez hézagolása után azonnal távolítsa el a fűrészkeménysítőanyagának maradványait és az iszapot a felületekről.
2. 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.

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 elfogadunk 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®-1 MetalTop
Január 2026, Version 03.01
020815010010000001

Sikafloor-1MetalTop-hu-HU-(01-2026)-3-1.pdf

