

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-390 ECF N

Kétkomponensű, vegyileg ellenálló, elektrosztatikusan vezetőképes padlóburkolat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-390 ECF N kétkomponensű, elektrosztatikusan vezetőképes, önterülő epoxigyanta magas vegyi ellenálló képességgel. Különösen alkalmas kármentők felületeire, a talajvizet szennyező folyadékokkal szembeni védelemhez.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-390 ECF N Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A termék felhasználható:

- Sima, elektrosztatikusan vezetőképes padlóburkolatként

Megjegyzés:

- Kizárólag beltéri használatra alkalmas.

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Csomagolás	A komponens	20,75 kg-os tartály
	B komponens	4,25 kg-os tartály
	A + B komponens	25 kg-os felhasználásra kész egység
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 termék biztonságos kezelésére és tárolására vonatkozó információkért olvassa el az aktuális Biztonsági Adatlapot.	
Megjelenés / Szín	A komponens	színes folyadék
	B komponens	sárgás, átlátszó folyadék
<p>Megjegyzés: Közvetlen napsugárzás hatására előfordulhat enyhe elszíneződés, színváltozás. Ez nem befolyásolja a bevonat működését és teljesítményét.</p> <p>Megjegyzés: Színeltérés előfordulhat kvarchomokkal vagy szénzállal való töltés esetén.</p> <p>Megjegyzés: A vezetőképeséget biztosító szénzálak jellegéből adódóan</p>		

színegyenetlenségek fordulhatnak elő. Ez nem befolyásolja a bevonat működését és teljesítményét.
Többféle színárnyalatban elérhető. Vegye fel a kapcsolatot a Sika vevőszolgálatával.

Sűrűség	A komponens	kb. 1,66 kg/l	(MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,05 kg/l	
	Keverék	kb. 1,51 kg/l	
Szárazanyag tartalom (súly)	100 %		
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	100 %		

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	kb. 50 (7 nap után, +23 °C-on)	(MSZ EN ISO 868)
Kopásállóság	kb. 30 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciklus) (7 nap után, +23°C-on)	(MSZ EN ISO 5470-1)
Hajlítószilárdság	kb. 4 MPa (7 nap után, +23°C-on)	(MSZ EN ISO 178)
Szakító-tapadósilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)	(MSZ EN 1542)
Elektrosztatikus viselkedés	Átlagos levezetési ellenállás	RG ≤ 10 ⁶ Ω - 10 ⁷ Ω (MSZ EN 1081)
	Megjegyzés: A mérési eredményeket befolyásolja az ESD ruházat, a környezeti feltételek, a mérőberendezés, a padló tisztasága és a vizsgálatot végző személyzet.	
Hőellenállás	Rövid ideig, legfeljebb 7 nap	+60 °C
	Nem egyidejű mechanikai és vegyi igénybevétel esetén. Miközben a termék +60°C-os hőmérsékletnek van kitéve, ne tegye ki egyidejűleg vegyi és/vagy mechanikai igénybevételnek, mivel az károsíthatja a terméket.	
Vegyi ellenállóképesség	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért kérjük, forduljon a Sika Műszaki Szaktanácsadóhoz.	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komp. : B komp. (tömeg szerint) 83 : 17		
Anyagfelhasználás	Bevonatrendszer	Termék	Anyagfelhasználás
	Kopóréteg, vízszintes felületen (rétegvastagság kb. 1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N	2,5 kg/m ²
	Kopóréteg, függőleges felületen (rétegvastagság kb. 1,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N + 2,5% - 4% (tömeg szerint) Sika® Extender T	2 × 1,25 kg/m ²
Csúszásmentes kopóréteg (rétegvastagság kb. 2,5 mm)	Sikafloor®-390 ECF N szilícium-karbiddal (0,5-1,0 mm) feleslegben beszórva	1,6 kg/m ² kötőanyag töltés nélkül, 5-6 kg/m ² szilícium-karbid	

Megjegyzés: Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet. Dolgozza fel a terméket egy próbafelületre az adott alapfelületi feltételeknek és feldolgozási módnak megfelelő pontos anyagszükséglet kiszámításához.

A kopóréteg legnagyobb vastagsága kb. 1,5 mm legyen. Ennél nagyobb rétegvastagság (2,5 kg/m²-nél nagyobb) csökkenti a vezetőképességet.

Termék hőmérséklete	Legalább	+10 °C		
	Legfeljebb	+30 °C		
Levegő környezeti hőmérséklete	Legalább	+10 °C		
	Legfeljebb	+30 °C		
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%			
Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra. Az alapfelület és a nem kikeményedett termék hőmérséklete legalább +3°C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a bevonattal ellátott padló felületén. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.			
Alapfelület hőmérséklete	Legalább	+10 °C		
	Legfeljebb	+30 °C		
Alapfelület nedvességtartalma	< 4 tömeg% (Sika® Tramex mérőműszer) Nem lehet felszálló nedvesség (ASTM D4263 szerint, polietilén fólia) Az alapfelület legyen ránézésre száraz, tocsától mentes.			
Fazékidő	+10 °C	kb. 60 perc		
	+20 °C	kb. 30 perc		
	+30 °C	kb. 10 perc		
Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb	
	+10 °C	48 óra	6 nap	
	+20 °C	24 óra	4 óra	
	+30 °C	18 óra	2 4óra	
Megjegyzés: A megadott időértékek közelítő jellegűek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösképp a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.				
Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
	+10 °C	kb. 48 óra	kb. 6 nap	kb. 14 nap
	+20 °C	kb. 30 óra	kb. 4 nap	kb. 10 nap
	+30 °C	kb. 20 óra	kb. 3 nap	kb. 7 nap
Megjegyzés: A megadott időértékek közelítő jellegűek, függnek a változó környezeti feltételektől, különösképp a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.				

TERMÉKADATOK ALAPJA

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

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Felületek felmérése és előkészítése padlóburkolati rendszerekhez
- Sika® Alkalmazástechnikai útmutató: Keverés és padlóburkolati rendszerek feldolgozása

KORLÁTOZÁSOK

Bizonyos esetekben a padlófűtés vagy a magas környezeti hőmérséklet és a nagy, pontszerű terhelés együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.

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

Szigorúan tartsa be az alkalmazástechnikai útmutatóban, a felhasználási kézikönyvben és a munkaelőírásban meghatározott feldolgozási eljárás lépéseit, melyeket mindig az aktuális helyszíni feltételekhez kell igazítani.

BERENDEZÉS

Eszközök

A termék feldolgozásához fogazott simító használatát javasoljuk (pl. nagy felületi lehúzó, száma: 656; fogazott simító, száma: 25 (www.polyplan.com)).

Keverőberendezés

Elektromos, dupla forgólapátos keverő (>700 W, 300 - 400 ford./perc)

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

Alapfelület nedvességtartalma

Az alapfelület nedvességtartalmának meghatározásához az alábbi vizsgálati módszerek használhatók:

- Sika®-Tramex mérőműszer
- CM-mérő
- Szárítószelekrény

A termék 4%-nál alacsonyabb nedvességtartalmú alapfelületre dolgozható fel. Az alapfelület legyen ránézésre száraz, tócsáktól mentes.

Alapfelület minősége

A cementbázisú alapfelület (beton, esztrich) legyen szerkezetileg ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdsággal.

Az alapfelület legyen szennyeződéstől (por, olaj, zsír, bevonat, cementiszap, felületkezelő szerek) és laza, málló részeketől mentes.

KEVERÉS

1. Keverje fel az A (gyanta) komponenst kb. 30 mp-en keresztül.
2. Adja a B (edző) komponenst az A komponenshez.
3. Keverje folyamatosan kb. 3 percen keresztül, míg egyenletes színű keveréket kap.
4. **(Opcionális)** Szükség esetén fokozatosan adjon hozzá 2,5 - 4 tömeg% Sika® Extender T-t.
5. További anyagok hozzáadása esetén keverje további 2 percen keresztül, míg homogén keveréket kap.
6. Az alapos keveredés érdekében öntse a keveréket egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg homogén keveréket kap.
7. A végső keverés során legalább egyszer kaparja le a keverőedény széléit és az alját egy egyenes simítóval a teljes keveredés biztosítása érdekében.

FELHASZNÁLÁS

Ideiglenes fűtés

Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű CO₂ és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meleg levegő-fűjót használjon.

Előzetes vizsgálatok

Javasolt előzetesen próbafelületet készíteni, az eljárást pedig el kell fogadtatni a résztvevő felekkel a projekt megkezdése előtt.

Önterülő kopóréteg

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre. Anyagszükségletre vonatkozó információkat ld. Felhasználási információk.
2. Az Eszközök fejezetben meghatározott eszközök egyikével dolgozza el a terméket.
3. Simítsa el a felületet egy egyenes szélű simítóval.
4. Hengerelje a felületet egymásra merőlegesen két irányban egy tüskés hengerrel.

Kopóréteg (függőleges felületen)

Sika® Extender T-vel

Keverés közben Sika® Extender T hozzáadása szükséges ezen felhasználási mód esetén (ld. Felhasználási információk - Anyagfelhasználás rész).

1. A Felhasználási információk részénél meghatározott mennyiségben dolgozza fel az első réteget egy hengerrel.
2. A Várakozási idő/Átdolgozhatóság részénél meghatározott ideig hagyja megszilárdulni az első réteget.
3. Helyezze el a földelőlemezeket.
4. Dolgozza fel a vezetőképes alapozót egy hengerrel.
5. A Várakozási idő/Átdolgozhatóság részénél meghatározott ideig hagyja megszilárdulni a vezetőképes alapozót.
6. Dolgozza fel a második réteget az előírt mennyiségben.

Csúszásmentes kopóréteg

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre. Anyagszükségletre vonatkozó információkat ld. Felhasználási információk.
2. Az Eszközök fejezetben meghatározott eszközök egyikével dolgozza el a terméket.
3. Szórja be feleslegben szilícium-karbiddal az előírt mennyiségben.
4. Az anyag megszilárdulása után távolítsa el a felesleges töltőanyagot ipari porszívóval.

Texturált bevonat

1. Öntse a bekevert anyagot az alapfelületre. Anyagszükségletre vonatkozó információkat ld. Felhasználási információk.
2. Egy texturált hengerrel dolgozza fel a terméket két irányban, egymásra merőlegesen. Megjegyzés: Toldásmentes felület érhető el, ha feldolgozás közben nedvesen tartja a széleket.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-390 ECF N

December 2021, Version 02.01

020811020020000231

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 olvasssa 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 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®-390 ECF N
December 2021, Version 02.01
020811020020000231

Sikafloor-390ECFN-hu-HU-(12-2021)-2-1.pdf