

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-390 N

Repedésáthidaló, vegyileg ellenálló, epoxigyanta bevonat

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-390 N kétkomponensű, színes, repedésáthidaló, vegyileg ellenálló, epoxigyanta bevonat, mely különböző adalékanyagokkal beszorva kopásálló, toldásmentes, alacsony karbantartási igényű, csúszásmentes, sima, fényes felületet biztosít.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-390 N Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-390 N felhasználható:

- Önterülő, hengerelt fedőbevonatként betonra és cementbázisú esztrichre

A termék alkalmas bel- és kültéri felhasználásra.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Jó kopásállóság
- Jó repedésáthidaló képesség
- Nagyon könnyen megtisztítható radioaktív szennyezettségtől
- Rendkívül ellenálló egyes vegyi anyagokkal szemben
- Jó mechanikai ellenálló képesség

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Környezetvédelmi Terméknyilatkozatok
- Megfelel a LEED v4 Anyagok és Források (MR) kredit követelményeinek: Építési termékek nyilvántartásba vétele és optimalizálása - Anyagösszetétel
- Megfelel a LEED v4 Beltéri Környezeti Minőség (EQ) kredit követelményeinek: Alacsony károsanyag kibocsátású anyagok

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Részecske kibocsátás, ISO 14644-1, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1403-695
- VOC kibocsátás, ISO 14644-8, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1403-695
- Biológiai ellenállás, ISO 846, CSM Fraunhofer, tanúsítvány száma: SI 1403-695
- Riboflavin teszt, ISO 4628-1 & VDI 2083-17, Sikafloor-390 N, tanúsítvány száma: 1403-695
- Vízvédelmi rendszer, Sikafloor®-390 N, DIBt, engedély száma: Z-59.12-392
- Közvetett érintkezés élelmiszerekkel, Sikafloor®-390 N, Wessling, vizsgálati jelentés száma: CAL19-024852-1/tec
- CE jelölés és Teljesítmény nyilatkozat az MSZ EN 1504-2:2004 szabvány szerint -Termékek és rendszerek a betonszerkezetek védelmére és javítására - A beton felületvédelmi rendszerei - Bevonat

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Alapanyag	Oldószermentes epoxi	
Csomagolás	A komponens	21,25 kg-os tartály
	B komponens	3,75 kg-os tartály
	A+B komponens	25 kg-os felhasználásra kész egység
További csomagolási egységekről tájékozódjon az aktuális árjegyzékből.		
Eltarthatóság	Gyártási időtől számítva 24 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 a termék aktuális Biztonsági Adatlapját.	
Megjelenés / Szín	A komponens	színes folyadék
	B komponens	átlátszó folyadék
	Végző megjelenés	fényes felület
Közvetlen napsugárzásnak való kitettség Közvetlen napsugárzás hatására előfordulhat enyhe elszíneződés, színváltozás. Ez nem befolyásolja a bevonat működését, illetve teljesítményét.		
Sűrűség	A komponens	1,73 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	1,05 kg/l
	Keverék	1,6 kg/l
Szárazanyag tartalom (súly)	100%	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	100%	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	7 nap után, +23°C-on	60	(MSZ EN ISO 868)
Kopásállóság	7 nap után, +23°C-on	75 mg (CS10 / 1000 g / 1000 ciklus)	(MSZ EN ISO 5470-1)
Hajlítószilárdság	7 nap után, +23°C-on	10 Mpa	(ISO 178)
Repedésáthidaló képesség	0,2 mm (ZG DIBt)		
Szakító-tapadószilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)		(MSZ EN 1542)
Alkalmazási hőmérséklet	Legfeljebb	+60°C	
	Egyidejű mechanikai és vegyi kitettség +60°C-os hőmérsékletnek való kitettség esetén az egyidejű mechanikai és vegyi igénybevétel károsíthatja a terméket. 1. Magas hőmérsékleten ne tegye ki a terméket vegyi, illetve mechanikai igénybevételnek.		

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens	85 : 15 (tömeg szerint)
Anyagfelhasználás	Funkció	Anyagszükséglet
	Kopóréteg	1,6 kg/m ² / mm vastagság
	Fedőbevonat beszórt rendszerhez	0,75-0,85 kg/m ²
Megjegyzés: A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitásától, kialakításától, a szintbeli eltérésekből vagy a veszteség-		

ből eredő többlet anyagszükségletet. A pontos anyagszükséglet kiszámításához az adott alapfelületi feltételek mellett és a feldolgozáshoz használt eszközzel dolgozza fel a terméket egy próbafelületre.

Termék hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Levegő környezeti hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80%
Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a még ki nem keményedett anyag hőmérséklete legalább 3°C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a feldolgozott termék felületén. Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.
Alapfelület hőmérséklete	+10°C és +30°C között
Alapfelület nedvességtartalma	Ld. alkalmazott epoxi alapozó Termék Adatlapja.
Fazékidő	+10°C kb. 60 perc +20°C kb. 30 perc +30°C kb. 10 perc

A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Várakozási idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Oldószermentes termék feldolgozása előtt várjon:	
Hőmérséklet	Legalább	Legfeljebb
+10°C	kb. 48 óra	kb. 3 nap
+20°C	kb. 30 óra	kb. 48 óra
+30°C	kb. 20 óra	kb. 30 óra

A megadott időértékek közelítő jellegűek, függenek a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Felhasználásra kész termék	Hőmérséklet	Gyalogosan járható	Könnyű igénybevétel	Teljes terhelés
	+10°C	48 óra	6 nap	14 nap
	+20°C	30 óra	4 nap	10 nap
	+30°C	20 óra	3 nap	7 nap

A megadott időértékek a rendszer utolsó rétegének feldolgozásától számítandók, illetve függenek a változó környezeti feltételektől, különösen 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: Padlóbevonati rendszerek felületének vizsgálata és előkészítése
- Sika® Alkalmazástechnikai Útmutató: Sikafloor® padlóbevonati rendszerek kikeverése és feldolgozása

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

BERENDEZÉS

KEVERÉS

- Dupla keverőszáras, elektromos keverőgép (> 700 W, 300 - 400 ford./perc)

FELDOLGOZÁS

- Simító (fogazott is)
- Rövidszálú henger
- Gumilehúzó

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-390 N

Július 2024, Version 07.01

020811020020000036

ALAPFELÜLET MINŐSÉG

HÉZAGOK ÉS REPEDÉSEK ELŐKEZELÉSE

A repedések nem megfelelő felmérése és kezelése a bevonat csökkent élettartamát és visszatérő repedezést okozhat.

1. Statikus repedések esetén győződjön meg róla, hogy azok szélessége alkalmas-e a Sikafloor®-390 N bevonattal történő átdolgozásra.
2. Dinamikus repedések esetén győződjön meg róla, hogy azok mozgása a Sikafloor®-390 N mozgási képességének tartományába esik.

A teljes bevonat feldolgozása előtt az alapfelületben lévő munkahézagok és statikus felületi repedések előkezelést igényelnek. Sikadur® vagy Sikafloor® gyanták használata javasolt.

ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

A cementbázisú alapfelület legyen szerkezeti ép és megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm² tapadósilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződések-től (pl. kosz, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap), felületkezeléstől és laza, málló részek-től mentes.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS

ALAPFELÜLET MECHANIKUS ELŐKÉSZÍTÉSE

A felület előkészítése során, ha az alapfelületben lévő üregeket és fúrt lyukakat nem javítják ki megfelelően, akkor azok gyengíthetik a fogadófelületet, így károsíthatják a bevonatot. A felület előkészítése során távolítsa el teljesen a lyukakat, üregeket a szükséges javítások felmérése érdekében.

1. Távolítsa el a gyenge cementbázisú alapfelületet.
2. Mechanikusan készítse elő a cementbázisú alapfelületet szemcseszórással, csiszolással vagy marással a cementiszap eltávolítása érdekében.
3. A vékony rétegű gyanta feldolgozása előtt csiszolással távolítsa el a kiálló részeket.
4. A termék feldolgozása előtt távolítsa el a felületről a port és a laza, málló részeket egy ipari porszívóval.
5. A felület kiegyenlítéséhez, a repedések, lyukak és üregek kitöltéséhez használja a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® vagy Sikagard® terméket.

A felület kiegyenlítésére és a hibák kijavítására alkalmas termékekre vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

NEM CEMENTBÁZISÚ ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE

Nem cementbázisú alapfelület előkészítésére vonatkozó további információért forduljon a Sika Műszaki Osztályához.

KEVERÉS

BEVONAT

1. Keverje fel az A (gyanta) komponenst, míg a színes pigmentek teljesen eloszlanak és egységes színű keveréket kap.
2. Adja a B (edző) komponenst az A komponenshez.
3. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje össze a két komponenst folyamatosan, kb. 3 percen keresztül, míg egységes színű keveréket kap.
4. Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
5. Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le

a keverőedény oldaláról és az aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést.

KOPÓRÉTEG

1. Keverje fel az A (gyanta) komponenst, míg a színes pigmentek teljesen eloszlanak és egységes színű keveréket kap.
2. Adja a B (edző) komponenst az A komponenshez.
3. A két komponens összekeverése közben fokozatosan adja a keverékhez a kívánt töltő- vagy adalékanyagot.
4. FONTOS Ne keverje túl sokáig. Keverje további 2 percen keresztül, míg homogén keveréket kap.
5. Az alapos keveredés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap.
6. Az utolsó keverés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és az aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosítja a teljes keveredést.

FELHASZNÁLÁS

- Feldolgozás után legalább 24 órán keresztül védje a terméket a nedvességtől, páralecsapódástól és a vízzel való közvetlen érintkezéstől.
- Ha az alapfelület CM-mérővel mért nedvességtartalma nagyobb, mint 4 tömeg%, dolgozzon fel Sikafloor® EpoCem®-et ideiglenes párazáró réteggént. További információért vegye fel a kapcsolatot a Sika Műszaki Osztályával.
- Ne dolgozza fel a terméket olyan alapfelületre, melynél felszálló nedvesség fordulhat elő.
- Az azonos színárnyalat biztosítása érdekében minden felületre azonos gyártási számú terméket dolgozzon fel.

FEDŐBEVONAT BESZÓRT RENDSZEREKHEZ

1. Öntse a bekevert terméket az előkészített alapfelületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).
2. Egy gumilehúzóval oszlassa szét egyenletesen a terméket a felületen.
3. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy gyapjú hengerrel. A toldásmentes felület érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.

CSÚSZÁSMENTES, BESZÓRT RÉTEG

1. Öntse a bekevert terméket az előkészített alapfelületre.
2. Egy simítóval oszlassa szét egyenletesen a terméket a felületen.
3. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy tüskés hengerrel.
4. Hagyja a terméket kikeményedni 15 percen keresztül. Megjegyzés: Az időtartam függ a hőmérséklettől. A megadott időérték +20°C-ra érvényes.
5. Szórja be a felületet kvarchomokkal vagy szilíciumkarbiddal, először enyhén, majd feleslegben. Az adalékanyag függ a rendszerfelépítéstől (ld. vonatkozó rendszer adatlap).
6. Hagyja a terméket kikeményedni, amíg tapadásmentes lesz.
7. Ipari porszívóval távolítsa el a felesleges homokot.

ÖNTERÜLŐ KOPÓRÉTEG

1. Öntse a bekevert terméket az előkészített alapfelületre (anyagszükségletet ld. Felhasználási Információk).

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-390 N

Július 2024, Version 07.01

020811020020000036

2. Egy fogazott simítóval oszlassa szét egyenletesen a terméket a felületen.
3. Hengerelje át a felületet két irányban, egymásra merőlegesen egy tüskés hengerrel. A toldásmentes felület érdekében feldolgozás közben tartsa nedvesen a sávok széleit.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után közvetlenül tisztítson meg minden eszközt és berendezést Sika® Thinner C-vel. 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 olvasza 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 N
Július 2024, Version 07.01
020811020020000036

Sikafloor-390N-hu-HU-(07-2024)-7-1.pdf