

## TERMÉK ADATLAP

# Sikafloor®-390 N

### EPOXIGYANTA ALAPÚ, REPEDÉSÁTHIDALÓ, VEGYI ANYAGOKNAK ELLENÁLLÓ FAL-, ÉS PADLÓBEVONAT

#### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-390 N egy kétkomponensű, epoxigyanta alapú, színes, repedésáthidaló fal-, és padlóbevonat. A bevonat kopásálló, hézagmentes, alacsony karbon-tartásigényű, vegyi anyagokkal szemben ellenálló, sima és fényes felületű, vagy adalékanyaggal beszórva csúszásmentes. 1,5 - 3,0 mm között különböző réteg-vastagságokban elérhető. Bel-, és kültéri felhasználásra egyaránt alkalmas.

#### FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-390 N Kizárólag szakmai felhasználók részére.

- Vegyi anyagoknak ellenálló bevonat kármentők beton és esztrich alapfelületeire, szennyező folyadékok elleni védelmére.

#### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Jó vegyi ellenállóképesség
- Hézagmentes
- Repedésáthidaló
- Víz záró
- Kopásálló
- Csúszásmentes felület az ügyfelek igényei szerint

#### KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- Megfelel a LEED v4 MRc 2 (1. opció) követelményeinek: Építési termékek forgalomba hozatala és optimalizálása - Környezetvédelmi Terméknyilatkozat
- Megfelel a LEED v4 MRc 4 (2. opció) követelményeinek: Építési termékek forgalomba hozatala és optimalizálása - Anyagösszetevők

#### ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Tűzvédelmi besorolás a DIN 4102 szabvány szerint, B1 osztály, Jelentés száma: PZ-Hoch-130683-4, Németország, 2014. április.
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501-1:10 szabvány szerint, Bfl-S1 osztály, Jelentés száma: KB-Hoch-141525, Németország, 2015. január
- Részecske kibocsátás ISO 14644-8 szabvány szerint, 3. osztály - Jelentés száma: SI 1403-695 és GMP A osztály, Jelentés száma: 1403-695 (CSM Statement of Qualification)
- Gázkibocsátási igazolás ISO 14644-8 szabvány szerint - 9.6 osztály, Jelentés száma: SI 1403-695 (CSM Statement of Qualification)
- Biológiai ellenállás ISO 846 szabvány szerint, CSM Jelentés száma: SI 1403-695
- Fluoreszcens szennyeződés (Riboflavin vizsgálat): Nagyon jó, jelentés száma: SI 1403-695 (CSM Statement of Qualification)



- Vízvédelmi rendszer, DIBt, Bevizsgálási szám: Z-59.12-392
- Közvetett érintkezés élelmiszerekkel, Wesseling, Vizsgálat száma: CAL 19-024852-1
- Műgyanta esztrich beltéri felhasználásra az MSZ EN 13813 szabvány szerint, CE jelöléssel ellátott
- Beton felületvédelmi bevonat az MSZ EN 1504-2 szabvány szerint, CE jelöléssel ellátott

## TERMÉKINFORMÁCIÓ

<b>Vegy alapanyag</b>	Epoxygyanta	
<b>Csomagolás</b>	A komponens	21,25 kg-os tartály
	B komponens	3,75 kg-os tartály
	A+B komponens	25 kg-os felhasználásra kész egység
A csomagolási variációkhoz kérjük, olvassa el az aktuális árjegyzéket.		
<b>Megjelenés / Szín</b>	A padlóburkolat végső megjelenése: sima fényes/félfényes felület	
	Gyanta - A komponens	színes folyadék
	Edző - B komponens	átlátszó folyadék
<p>A padlóburkolat végső színe: Többféle színárnyalatban elérhető.  A színskálából választott színek hozzávetőlegesek.  Színválasztáshoz: A színskálából választott színt ellenőrizze a valós megvilágítási körülmények mellett.  Közvetlen napsütés hatására a bevonat elszíneződhet, de ez nincs káros hatással a bevonat teljesítőképességére. Amennyiben az elszíneződés az ügyfél számára elfogadható, a bevonat kültéren is felhasználható.</p>		
<b>Eltarthatóság</b>	A termék a gyártástól számítva 24 hónapig tartható el.	
<b>Tárolási feltételek</b>	A termék az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C között tárolandó. Minden esetben olvassa el a csomagoláson található címkét.	
<b>Sűrűség</b>	A komponens	kb. 1,73 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,05 kg/l
	Gyanta keverék	kb. 1,6 kg/l
Minden sűrűségi érték +23 °C-on érvényes.		
<b>Szárazanyag tartalom (súly)</b>	Kb. 100 %	
<b>Szárazanyag tartalom (mennyiség)</b>	Kb. 100 %	
<b>Termék nyilatkozat</b>	MSZ EN 13813: Műgyanta esztrich beltéri felhasználásra MSZ EN 1504-2: Beton felületvédelmi bevonat	

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>Shore D keménység</b>	Kb. 60 (14 nap / +23 °C)	(DIN 53 505)
<b>Kopásállóság</b>	75 mg (CS 10/1000/1000) (7 nap / +23 °C)	(MSZ EN ISO 5470-1 Taber koptató vizsgálat)
<b>Hajlítószilárdság</b>	~10 N/mm <sup>2</sup> (7 nap / +23 °C)	(DIN 53455)
<b>Szakadási nyúlás</b>	Kb. 20 % (7 nap / +23 °C)	(MSZ EN ISO 527-2)
<b>Szakító-tapadósilárdság</b>	> 1,5 N/mm <sup>2</sup> (beton szakadt)	(ISO 4624)
<b>Repedésáthidaló képesség</b>	0,4 mm statikus, A5 osztály (+23 °C)	(MSZ EN 1062-7)
<b>Vegy ellenállóképesség</b>	Sokféle vegyi anyaggal szemben ellenálló. További információért kérjük forduljon a Sika Műszaki Szaktanácsadóhoz.	

**Hőellenállás****Kitettség\*****Száraz hő**

Tartós +50 °C

Rövid idejű, legfeljebb 7 nap +80 °C

Rövid idejű, legfeljebb 12 óra +100 °C

Rövid idejű, nedves hőhatás\* +80 °C-ig, alkalmi igénybevétel esetén (pl.: gőzborotvás tisztítás).

\*Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétel esetén.

**RENDSZER INFORMÁCIÓ****Rendszerek**

Kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapokat:

- Sikafloor® MultiDur ES-39
- Sikafloor® MultiDur ET-39 V
- Sikafloor® MultiDur EB-39

**FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK****Keverési arány**

A komponens : B komponens = 85 : 15 (tömeg szerint)

**Anyagfelhasználás****Fedőbevonat falra (texturált)**~1,2 kg/m<sup>2</sup>/réteg (2,5–4 tömeg% Extender T-t tartalmaz)**Koptató réteg**~1,6 kg/m<sup>2</sup> / mm**Beszórt réteg fedőbevonata**~ 0,75-0,85 kg/m<sup>2</sup> (5 tömeg% Thinner C-t tartalmaz)**Általános**

A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitásából, kialakításából, a szintbeli eltérésekből, vagy a veszteségből eredő többletanyag szükségletet. További részletes információkért kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapokat: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V és Sikafloor® MultiDur EB-39.

**Rétegvastagság**

Kérjük olvassa el az alábbi rendszer adatlapokat: Sikafloor® MultiDur ES-39, Sikafloor® MultiDur ET-39 V és Sikafloor® MultiDur EB-39.

**Levegő környezeti hőmérséklete**

+10 °C és +30 °C között

**Relatív páratartalom**

Legfeljebb 80 %

**Harmatpont**

Ügyeljen a páralecsapódásra!

Az alapfelület (mely lehet akár a 28 napot, illetve a végső szilárdságot még el nem érő fogadófelület) 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 felület kivirágzásának valószínűségét.

**Alapfelület hőmérséklete**

+10 °C és +30 °C között

**Alapfelület nedvességtartalma**

≤4 tömeg %

Vizsgálati módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM készülék vagy szárítószekrény.

Nem emelkedhet a nedvességtartalom az ASTM szerint (polietilén fólia).

**Fazékidő****Hőmérséklet****Idő**

+10 °C kb. 60 perc

+20 °C kb. 30 perc

+30 °C kb. 10 perc

**TERMÉK ADATLAP**

Sikafloor®-390 N

Május 2020, Version 04.01

020811020020000036

## Szilárdulási idő

A Sikafloor®-390 N átvonása előtt:

Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb
+10 °C	48 óra	3 nap
+20 °C	30 óra	2 nap
+30 °C	20 óra	30 óra

A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek, különösképpen a hőmérséklet és a relatív páratartalom függvényében.

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A beton alapfelület szerkezetileg ép, szükséges nyomószilárdsággal (legalább 25 N/mm<sup>2</sup>) és legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>-es tapadószilárdsággal rendelkezzen. Az alapfelület legyen tiszta, száraz és szennyeződéstől, pl.: kosztól, olajtól, zsírtól, meglévő bevonattól, cementiszaptól, laza és málló részekről mentes. A cement bázisú alapfelületet mechanikusan készítse elő homokszórásos eljárással vagy csiszolással annak érdekében, hogy eltávolítsa a cementiszapot és egy olyan texturált, nyitott szerkezetű felületet kapjon, mely megfelel a termék vastagságának. A kiálló részeket csiszolással távolítsa el. A gyenge, cement bázisú alapfelületet távolítsa el, a felületi hibákat (pl.: lyukak és üregek) tárja fel. Az alapfelület javításait, repedéseket, lyukak/üregek feltöltését és a felület kiegyenlítését a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékek felhasználásával végezze. A Sikafloor®-390 N feldolgozása előtt ezeknek a termékeknek meg kell kötniük. A termék és a kapcsolódó rendszer termékeinek feldolgozása előtt minden port, laza és málló anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.

### KEVERÉS

A komponensek összekeverése előtt egy alacsony sebességű elektromos keverőgéppel (300-400 ford./perc) segítségével keverje fel az A komponens (gyanta). Adja a B komponens (edző) az A komponenshez, majd keverje folyamatosan 3 percen keresztül, míg homogén színű keveréket kap. Ha az A és B komponens összekeverte szükség esetén adja a keverékhez az Extender T-t vagy a Thinner C-t. Keverje további 2 percig az anyagot, míg egységes keveréket nem kap. Az alapos keverés biztosítása érdekében öntse az anyagot egy tiszta edénybe és keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap. Ne keverje túl sokáig, így kevesebb levegőt juttat a keverékbe. Az utolsó keverési lépés közben legalább egyszer kaparja le a keverőedény oldaláról és az aljáról az anyagot egy egyenes szélű simítóval, így biztosíthatja a teljes keveredést. Csak teljes egységeket keverjen. Keverési idő A+B komponensnél 3 perc. A teljes keverési idő A+B+Extender T esetén 5 perc.

### FELHASZNÁLÁS

Pontosan kövesse az eljárási útmutatóban, használati útmutatóban és a munkautasításokban foglalt előírásokat, melyeket minden esetben igazítson a helyi körülményekhez.

Feldolgozás előtt ellenőrizze az alapfelület nedvességtartalmát, a relatív páratartalmat és a harmatpontot. 4 tömeg%-nál magasabb nedvességtartalom esetén hordjon fel Sikafloor® EpoCem®-et, mint T.M.B. (temporary moisture barrier - ideiglenes nedvességzáró) rendszer.

#### Fedőbevonat falra (texturált)

Az első réteget simítóval hordja fel a felületre. A megfelelő kötési idő elteltével a második réteg 2,5 - 4 %-ban Extender T-vel kevert Sikafloor®-390 N-t is simítóval hordja fel.

#### Koptató réteg

Öntse az összekevert Sikafloor®-390 N-t az előkészített felületre és egyenletesen terítse el egy alkalmas simítóval vagy túsintezővel a kívánt vastagságban. Ezután egymásra merőlegesen hengerelje át a felületet tuskés hengerrel azért, hogy eltüntesse a simító nyomait, segítse a levegő kijutását a rétegből és, hogy biztosítsa a megfelelő rétegvastagságot és a kívánt felületi minőséget.

#### Csúszásmentes beszórt réteg

Öntse az összekevert Sikafloor®-390 N-t az előkészített felületre és egyenletesen terítse el egy alkalmas simítóval vagy túsintezővel a kívánt vastagságban. Ezután egymásra merőlegesen hengerelje át a felületet tuskés hengerrel, hogy segítse a levegő kijutását a rétegből és biztosítsa a megfelelő rétegvastagságot. Kb. 15 perc elteltével (+20 °C-on), de 30 percnél nem később (+20 °C-on) szórja be a felületet kvarchomokkal vagy szilícium-karbiddal, először enyhén, majd feleslegben egyenletesen elosztatva a felületen. Hagyja, hogy a Sikafloor®-390 N elkezdjen megkötni, majd távolítsa el minden laza szemcsét porszívóval.

#### Beszórt réteg fedőbevonata

A megfelelő kötési idő elteltével öntse az 5 tömeg% Thinner C-vel összekevert Sikafloor®-390 N-t a csúszásmentes felületre és terítse el egyenletesen gumibetétes simító segítségével a homokszemcsék teljes bevonásához szükséges mennyiségben. Ezután egy rövid szálhosszú hengerrel egymásra merőlegesen hengerelje át a felületet. Hézagmentes réteget úgy alakíthat ki, ha a feldolgozás során az éleket nedvesen tartja.

### ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Feldolgozás után minden eszközt azonnal tisztítsa meg Thinner C-vel. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-390 N

Május 2020, Version 04.01

020811020020000036

## KARBANTARTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a Sikafloor®-390 N feldolgozása után minden rászóródott anyagot azonnal távolítsa el és alaposan tisztítsa meg forgókefével, súrológéppel, súroló-szívó takarítógéppel, nagynyomású vízzel, mosó és porszívó eljárással, a megfelelő tisztítószerrel és viasz felhasználásával.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

- Sika® padlóbevonati rendszerek fogadófelületének vizsgálata és előkészítése c. útmutató
- Sika® padlóbevonati rendszerek feldolgozási útmutató
- Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási és ápolási útmutató
- Sikafloor® MultiDur ES-39 rendszer adatlap
- Sikafloor® MultiDur ET-39 V rendszer adatlap
- Sikafloor® MultiDur EB-39 rendszer adatlap

## KORLÁTOZÁSOK

- Feldolgozás után a Sikafloor®-390 N-t legalább 24 órán keresztül védje nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.
- Mérsékelt kitettséű és normál nedvszívó képességű beton alapfelületek esetén hengerelt és texturált hengerelt bevonatok alá nem szükséges Sikafloor®-156/-161/-160 alapozás.
- Szerkezeti hézagok és meglévő statikus felületi repedések esetén előzetesen töltse ki és egyenlítse ki a hézagokat és repedéseket, hogy megelőzhető legyen az ezeken keresztül történő anyagvesztés. Használjon Sikadur® vagy Sikafloor® gyantákat.
- Hengerelt/texturált bevonatok esetén az egyenletlen, valamint a szennyezett alapfelület nem vonható be vékony fedőréteggel. Ezért az alapfelületet és a környező felületeket is elő kell készíteni és meg kell tisztítani a feldolgozás előtt.
- A repedések helytelen felmérése és kezelése jelentős hatással van az élettartamra és a repedések újbóli megjelenéséhez vezethet.
- A pontos színillesztés érdekében ügyeljen arra, hogy az egyes felületekre feldolgozott Sikafloor®-390 N-ek azonos gyártási számúak legyenek.
- Bizonyos esetekben a padlófűtés, vagy a magas környezeti hőmérséklet és a nagy, pontszerű terhelés együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.
- Amennyiben ideglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű széndioxid és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos berendezést használjon.
- A fedőréteg anyagszükséglete függ a kvarchomok szemcseméretétől.
- Ne dolgozza fel a terméket olyan alapfelületen, amelynek emelkedő vagy megemelkedhet a nedvességtartalma.
- Ne szórja be az alapozást.

## 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®-390 N

Május 2020, Version 04.01  
020811020020000036

# 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.

## 2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (termék kategória IIA / j sb típus) 500 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész Sikafloor®-390 N legnagyobb VOC tartalma ≤ 500 g/l.

## 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 Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjenek 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®-390 N  
Május 2020, Version 04.01  
020811020020000036

Sikafloor-390N-hu-HU-(05-2020)-4-1.pdf