

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-381

KÉTKOMPONENSŰ, ÖNTERÜLŐ, MAGAS VEGYI ÉS MECHANIKAI ELLENÁLLÓ KÉPESSÉGŰ EPOXI-GYANTA BEVONAT

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-381 kétkomponensű, alacsony VOC-ki-bocsátású, önterülő, texturált és hengerezett epoxigyanta bevonatrendszer tisztaterekbe.

A Deutsche Bauchemie e.V. (Német építőipari, vegyi anyagokkal foglalkozó szervezet) vizsgálati módszerei alapján 100% szárazanyag tartalmú epoxigyanta.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-381 Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-381 magas vegyi és mechanikai ellenállóképességgel rendelkező bevonat kármentők beton és esztrich felületeire, szennyező folyadékokkal szembeni védelemként (vegyi ellenállósági táblázat szerint).

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagy vegyi ellenállóképesség
- Nagy mechanikai ellenállóképesség
- Folyadékálló
- Kopásálló
- Csúszásmentes felület kialakítható

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

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

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- Tisztatéri tanúsítvány, Sikafloor®, Fraunhofer IPA, jelentés szám: SI 1008-533
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501-1, Sikafloor®-381, MPA Drezda, Németország, jelentés szám: 2013-B-2119/07
- CE-jelölés és Teljesítmény nyilatkozat, mint műgyanta esztrich az MSZ EN 13813:2002 szerint.
- CE-jelölés és Teljesítmény nyilatkozat, mint védőbevonat betonfelülethez az MSZ EN 1504-2:2004 szerint.



TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegy alapanyag	Epxi	
Csomagolás	A komponens	21,25 kg-os tartály
	B komponens	3,75 kg-os tartály
	A+B komponens	25 kg-os keverésre kész egység
Megjelenés / Szín	Gyanta - A komponens	Színes folyadék
	Edző - B komponens	Áttetsző folyadék
	Szinte korlátlan színválasztékban. Közvetlen napfénynek kitétt bevonaton színváltozás bekövetkezése lehetséges, azonban ez nincs hatással a termék teljesítményére.	
Eltarthatóság	Gyártástól számítva 24 hónapig.	
Tárolási feltételek	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolja.	
Sűrűség	A komponens	kb. 1,77 kg/l (MSZ EN ISO 2811-1)
	B komponens	kb. 1,04 kg/l
	Kevert gyanta	kb. 1,6 kg/l
	Minden érték +23 °C-on értendő.	
Szárazanyag tartalom (súly)	Kb. 100 %	
Szárazanyag tartalom (mennyiség)	Kb. 100 %	

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Shore D keménység	Kb. 82 (7 nap / +23 °C)	(DIN 53 505)
Kopásállóság	62 mg (CS 10/1000/1000) (7 nap / +23°C)	(MSZ EN ISO 5470-1 Taber koptató vizsgálat)
Nyomószilárdság	> 80 N/mm ² (14 nap / +23 °C)	(MSZ EN 13892-2)
Hajlítószilárdság	> 55 N/mm ² (14 nap / +23 °C)	(MSZ EN 13892-2)
Szakító-tapadósilárdság	> 1,5 N/mm ² (beton szakadt)	(ISO 4624)
Vegy ellenállóképesség	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. gőzborotva). *Nem egyidejű vegyi és mechanikai igénybevétel esetén.	

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszerek	Kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapokat:	
	Sikafloor® MultiDur ES-31	Sima felületű, színes epoxi padlóbevonat rendszer magas vegyi ellenállóképességgel
	Sikafloor® MultiDur ET-31 V	Texturált, színes epoxi padlóbevonat rendszer magas vegyi ellenállóképességgel

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	A komponens : B komponens = 85 : 15 (tömegarány)		
Anyagfelhasználás	Hengerelt bevonat	kb. 0,75–0,85 kg/m ²	
	Önterülő kopóréteg	kb. 1,5–1,65 kg/m ²	
	Kopóréteg függőleges felületen	kb. 1,2 kg/m ²	
	Ezek elméleti értékek, nem veszik figyelembe az alapfelület porozitásából, kialakításából, egyenetlenségéből és a veszteségből származó további anyagszükségletet. Részletes információkért olvassa el a Sikafloor® Multi-Dur ES-31 és Sikafloor® MultiDur ET-31 V rendszer adatlapokat.		
Levegő környezeti hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között		
Relatív páratartalom	Legfeljebb 80 % relatív páratartalom		
Harmatpont	Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a kezeletlen padló legalább 3 °C-kal a harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a padló felületén. Megjegyzés: Az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom növeli a kivirágzás valószínűségét.		
Alapfelület hőmérséklete	+10 °C és +30 °C között		
Alapfelület nedvességtartalma	≤ 4 tömeg% nedvességtartalom Vizsgálati módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM-mérő vagy szárítószekrény Nem lehet felszálló nedvesség az ASTM szerint (polietilén fólia)		
Fazékidő	Hőmérséklet	Idő	
	+10 °C	kb. 60 perc	
	+20 °C	kb. 30 perc	
	+30 °C	kb. 15 perc	
Szilárdulási idő	A Sikafloor®-381 feldolgozása Sikafloor®-381-re:		
	Alapfelület hőmérséklete	Minimum Maximum	
	+10 °C	24 óra	3 nap
	+20 °C	18 óra	2 nap
+30 °C	6 óra	1 nap	
	A megadott időértékek körülbelüliek, függnék a változó környezeti feltételektől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.		

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

- A beton alapfelület szerkezetileg ép, szükséges nyomószilárdsággal (legalább 25 N/mm²) és legalább 1,5 N/mm²-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 készítsen 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 gyenge, cement bázisú alapfelületet távolítsa el, a felületi hibákat (pl.: lyukak és üregek) tárja fel.
- Az alapfelület javításait, repedések, lyukak/üregek feltöltését és a felület kiegyenlítését a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékek felhasználásával végezze.
- A termék és a kapcsolódó rendszer termékeinek feldolgozása előtt minden port, laza és málló anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, lehetőleg ipari porszívóval.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-381

Július 2020, Version 04.01

020811020020000051

KEVERÉS

A komponensek összekeverése előtt keverje fel az A komponenst (gyanta). Adja a B komponenst (edző) az A komponenshez, majd keverje folyamatosan 3 percen keresztül, míg homogén színű keveréket kap. Ha az A és B komponenst összekeverte szükség esetén adja a keverékhez az Extender T-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. 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. Ne keverje túl sokáig, így kevesebb levegőt juttat a keverékbe.

Keverőeszköz

A Sikafloor®-381-et alacsony sebességű elektromos keverőgép (300–400 ford./perc) vagy más alkalmas eszköz segítségével alaposan keverje össze. Az önterülő gyanta előkészítéséhez kényszerkeverőt vagy forgólapátos keverőt használjon. Ne használjon gravitációs keverőgépet.

FELHASZNÁLÁS

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.

Kopóréteg (vízszintes felületek):

Sikafloor®-381-t öntse ki és egyenletesen oszlassa szét egy fogazott simítóval a kívánt vastagságban. Tüskés hengerrel azonnal hengerelje át két irányban, egymásra merőlegesen, hogy biztosítsa az egyenletes vastagságot. 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.

Kopóréteg (függőleges felületek):

Az első réteg Sikafloor®-381-et 2,5–4 % Extender T-vel keverve simítóval hordja fel a felületre. A megfelelő kötési idő elteltével a második réteg 2,5 - 4 %-ban Extender T-vel kevert Sikafloor®-381-et is simítóval hordja fel.

Csúszásmentes kopóréteg:

Öntse az összekevert Sikafloor®-381-et az előkészített felületre és egyenletesen terítse el egy alkalmas simítóval a kívánt vastagságban és szórja be a felületet szilícium-karbiddal, vagy kvarchomokkal feleslegben egyenletesen elosztatva a felületen. Hagyja, hogy a Sikafloor®-381 elkezdjen megkötni, majd távolítsa el minden laza szemcsét porszívóval. A megfelelő kötési idő elteltével öntse az 5 tömeg% Thinner C-vel összekevert Sikafloor®-381-et a felületre és terítse el egyenletesen rövid szálhosszú hengerrel vagy gumibetétes simító segítségével.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

KARBANTARTÁS

A padló megjelenésének megőrzése érdekében a Sikafloor®-381 feldolgozása után azonnal távolítsa el minden rászóródott anyagot és alaposan tisztítsa meg forgókefével, súrológéppel, súroló-vízfelszívó takarítógéppel, nagynyomású vízzel, mosó és porszívó eljárással stb. a megfelelő mosószerek és viasz felhasználásával.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Felület minősége & Előkészítés

Kérjük, olvassa el a Sika® padlóbevonati rendszerek fogadófelületének vizsgálata és előkészítése c. útmutatót.

Alkalmazástechnikai útmutató

Kérjük, olvassa el a Sika® padlóbevonati rendszerek feldolgozási útmutatót.

Karbantartás

Kérjük, olvassa el a Sikafloor® padlóburkolatok tisztítási és ápolási útmutatót.

KORLÁTOZÁSOK

- Ne dolgozza fel a Sikafloor®-381-et olyan alapfelületre, melynek megemelkedhet a nedvességtartalma.
- Ne hígítsa az alapozót.
- A frissen feldolgozott Sikafloor®-381-et legalább 24 órán keresztül védje a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.
- Mérsékelt kitétségű és normál nedvszívó képességű beton alapfelületek Sikafloor®-156/- 161/-160-al való lealapozása nem szükséges hengerelt vagy texturált bevonatrendszerek esetén.
- Hengerelt / texturált bevonatok: Az egyenetlen alapfelületet és a szennyeződések ne vonja be vékony szigetelő bevonattal. Az alapfelületet és a környezőfelületeket feldolgozás előtt mindig készítse elő és alaposan tisztítsa meg.
- A repedések helytelen felmérése és kezelése csökkent élettartamhoz vezethet és a repedések visszatéréséhez.
- A pontos színillesztés érdekében ügyelje arra, hogy minden felületre azonos gyártási számú Sikafloor®-381-et hordjon fel.
- Bizonyos esetekben a padlófűtés és a nagy pontszerű terhelés együttes hatása lenyomatot okozhat a gyantában.
- 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-fűtőt használjon.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-381

Július 2020, Version 04.01

020811020020000051

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.

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®-381 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 Adatlapon szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjene 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®-381

Július 2020, Version 04.01

020811020020000051