

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-20 PurCem®

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-20 PurCem® egy 6-9 mm rétegvastagságban alkalmazott színes, többkomponensű, vízzel hígítható poliuretán alapú hibrid esztrich, kopás-, ütésálló, vegyi terhelésnek ellenálló, sima és csúszásmentes felülettel.

FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-20 PurCem® Kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-20 PurCem® használható kopóréteggént a Sikafloor® PurCem® HM-20 rendszer részeként, nagy terhelés esetén, valamint agresszív vegyi és koptató hatásoknak, hőszokk terhelésnek kitett területeken. A termék a Sikafloor® PurCem® padlórendszerek kiegyenlítő esztrichként is felhasználható meghatározott adalékanyagok hozzáadásával.

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Nagyon jó vegyi ellenállóképesség
- Kitűnő mechanikai ellenállóképesség
- Magas üvegesedési pont
- Szagtalan
- VOC-mentes és környezetbarát
- Alkalmazható magas nedvességtartalmú felületeken is (7 napnál öregebb vagy matt nedves alapfelületeken)

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

LEED Minősítés

A Sikafloor®-20 PurCem® megfelel a LEED FQ fejezet (Indoor Environment Quality) 4.2 követelményeinek: Csekély károsanyag kibocsátású anyagok, festékek és bevonatok (VOC tartalom ≤ 50 g/l).

Megfelel az AgBB követelményeinek beltéri használatra. Vizsgálati jelentés szám: 392-2014-00087003A_03.

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint szintetikus műgyanta alapú termékek az MSZ EN 13813:2002 szerint, típusvizsgálat és üzemi gyártásellenőrzés alapján.
- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint védőbevonat betonfelülethez az MSZ EN 1504-2:2004 szerint, a típusvizsgálat és az üzemi gyártásellenőrzés tanúsítványa alapján, melyet a bejelentett üzemi gyártásellenőrző tanúsító szerv állított ki.
- Az MSZ EN 1186, az MSZ EN 13130, és a prCEN/TS 14234 szabványok, valamint a fogyasztási cikkekről szóló rendelet, továbbá a 89/109/EEC, a 90/128/EEC és a 2002/72/EC tanácsi irányelvek az élelmiszerrel érintkező anyagokról, az ISEGA, 32758 U11 és 32759 U11 vizsgálati jelentései szerint (2011.12.06.).
- A British Standards Specifications (BSS) elfogadása az Egyesült Királyságban történő használatra.
- Campden és Chorleywood Food Research Association, Ref. S / REP / 125424 / 1a és 2a, 2012. február 8.
- Tűzvédelmi besorolás az MSZ EN 13501- 1 szerint, Exova Warrington Fire, jelentés szám 317045, 2012.03.24.
- Vízáteresztő képesség vizsgálati jelentésem, Technológiai Központ, Hivatk. szám: 15456, 2012.01.25.
- Kopásállósági vizsgálatok, Face Consultants Ltd., a BS 8204-2: 2003 szerint, jelentés szám: FC / 12/3850, 2012.01.17. (A vizsgálatokat a Sikafloor® -20/21 PurCem® -re végezték el).
- Ütésállósági vizsgálat, PRA, jelentés szám: 75221-151a, 2012.02.15.
- Hőtágulási együttható és fagyás-olvadás ciklus ellenállósági vizsgálat RWTH/IBAC szerint, vizsgálati jelentés száma: M-1614 (2012.05.29.)

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-20 PurCem®

Június 2020, Version 01.01

020814020020000001

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag	Vizes bázisú poliuretán cement hibrid	
Csomagolás	A komponens (előszínezett)	3,00 kg-os műanyag vödör
	A komponens (színtelen)	2,615 kg-os műanyag vödör
	B komponens	3,00 kg-os műanyag marmonkanna
	C komponens	26,50 kg-os műanyag bevonatú, dupla papírtáskák
	D komponens	0,385 kg-os műanyag tasak színtelen A komponenshez
	A komponens (előszínezett)+B+C: 32,5 kg-os keverésre kész egységek A komponens (színtelen)+B+C+D: 32,5 kg-os keverésre kész egységek	
Megjelenés / Szín	A komponens (előszínezett)	színes folyadék
	A komponens (színtelen)	világos bézs színű folyadék
	B komponens	barna színű folyadék
	C komponens	természes szürke színű por
	D komponens	színskála, mint az A komponens (színtelen) alábbi listája
	Standard színek: achátszürke, bézs, porszürke, fűzöld, világosszürke, kukoricasárga, oxidvörös, kavicszürke, égbék.	
Eltarthatóság	A komponens	A gyártástól számított 12 hónapig. Védjük a fagytól.
	B komponens	A gyártástól számított 12 hónapig. Védjük a fagytól.
	C komponens	A gyártástól számított 6 hónapig. Védjük a nedvességtől.
	D komponens	A gyártástól számított 24 hónapig. Védjük a fagytól.
Tárolási feltételek	Eredeti, sérülésmentes, bontatlan csomagolásban, száraz körülmények között, +5 °C és +30°C közötti hőmérsékletű helyen tároljuk.	
Sűrűség	A komponens (előszínezett)+B+C keverék: kb. 2,08 kg/l ± 0,03 (+20°C-on) A komponens (színtelen)+B+C+D keverék: kb. 2,08 kg/l ± 0,03 (+20°C-on)	
MŰSZAKI INFORMÁCIÓK		
Shore D keménység	Kb. 80 - 85	(ASTM D 2240)
Nyomószilárdság	> 50 N/mm ² (28 nap után, +23 °C-on / 50 % rel.páratart.)	(MSZ EN 13892-2)
Hajlítószilárdság	> 10 N/mm ² (28 nap után, +23°C-on / 50% rel.páratart.)	(MSZ EN 13892-2)
Szakító-tapadószilárdság	beton szakadt	(MSZ EN 1542)
RENDSZER INFORMÁCIÓ		
Rendszerek	Kérjük, olvassa el a vonatkozó rendszer adatlapot: Sikafloor® PurCem® HM-20 Nagy teherbírású, kissé texturált, magas vegyi-, mechanikai-, és hőmérséklet ellenállóságú, poliuretán-cement hibrid esztrich	

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	<ul style="list-style-type: none">▪ A komponens (előszínezett) : B : C = 1 : 1 : 4,35 (csomagolási méret = 3,0 : 3,0 : 14) tömegarányosan▪ A komponens (színtelen) : B : C : D = 0,87 : 1 : 4,67 : 0,13 (csomagolási méret = 2,615 : 3,0 : 26,5 : 0,385) tömegarányosan Csak teljes kiserelési egységeket keverjünk.
-----------------------	--

Levegő környezeti hőmérséklete	+10 °C és +40 °C között
---------------------------------------	-------------------------

Anyagfelhasználás	Kb. 2,1 kg/m ² /mm
--------------------------	-------------------------------

Rétegvastagság	Kopásálló réteg: 6 – 9 mm Kiegyenlítő esztrich 12 - 30 mm (meghatározott adalékanyag hozzáadásával)
-----------------------	--

Relatív páratartalom	Legfeljebb 85 % relatív páratartalom
-----------------------------	--------------------------------------

Harmatpont	Óvakodjunk a páralecsapódástól! Az alapfelület, valamint a még ki nem keményedett padló legalább 3 °C-kal a harmatpont felett legyen, hogy elkerüljük a felületen a páralecsapódást vagy kivirágzást.
-------------------	--

Alapfelület hőmérséklete	+10 °C és +40 °C között
---------------------------------	-------------------------

Alapfelület nedvességtartalma	Az anyag felhasználható magas nedvességtartalmú felületen is, de kerüljük a tocsásodást, illetve a vizes felületre való feldolgozást. Ellenőrizzük a nedvességtartalmat. Az alapfelület legyen látszólag száraz és a tapadó-húzó szilárdság legalább 1,5 N/mm.
--------------------------------------	--

Fazékidő	Hőmérséklet	Idő
	+10 °C	kb. 35 - 40 perc
	+20 °C	kb. 22 - 25 perc
	+30 °C	kb. 15 - 18 perc
	+35 °C	kb. 12 - 15 perc

Szilárdulási idő	Várakozási idő, mielőtt a Sikafloor® -20 PurCem® átfesthető lenne: Alapfelület hőmérséklete
-------------------------	--

	Minimum	Maximum
te		
+10 °C	24 óra	72 óra
+20 °C	24 óra	48 óra
+30 °C	12 óra	24 óra
+35 °C	12 óra	24 óra

A megadott idők csak körülbelüli értékek, ezért eltérő környezeti, felületi, hőmérsékleti és relatív páratartalom szerinti feltételek esetén vál-tozhatnak.

Amennyiben a rendszer anyagából készített felületi glettelés vagy alapozás helyett más, egyéb alapozó réteget használunk, a feldolgozási feltételeket ellenőrizzük az adott termék adatlapban foglaltak szerint. Fontos, hogy mind az alapozó, mind a felületi kiegyenlítő rétegnek is teljesen ki kell keményednie, meg kell kötnie a Sikafloor® PurCem® feldolgozása előtt.

FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A felület legyen tiszta, száraz, egyéb szennyeződések-től, olajoktól, zsírtól, festékbevonattól és utókezelőszerektől mentes. Mielőtt megkezdénénk az anyag felhordását, az összes port, leváló vagy gyengén tapadó részt teljesen el kell távolítani a kezelendő felületekről, például ipari porszívó segítségével. A tapadóhúzó szilárdság nem lehet kevesebb 1,5 N/mm²-nél. Kétséges esetben készítsünk mintafelületet.

KEVERÉS

Az A komponenst elő kell keverni egy alacsony fordulatszámú elektromos keverő berendezés segítségével, majd hozzá kell adni a B komponenst és folytatni kell a keverést min. 30 másodpercig. Ellenőrizze a pigmentek egyenletes eloszlását.

A színezett változat előállításához a semleges A komponenst kell előkeverni egy alacsony fordulatszámú elektromos keverő segítségével, majd hozzá kell adagolni a D komponenst. A keverést addig kell folytatni, amíg egyenletes színt nem kapunk. Ez után kell hozzáadni a B komponenst is és az elegyet min. 30 másodpercig kell keverni. Ellenőrizze a pigmentek egyenletes eloszlását.

Végül fokozatosan adagolhatjuk a keverékhez a C komponenst (adalékanyag) is, amit javasolt dupla száraz keverővel, legalább 15 másodpercen keresztül keverni. A további keverési idő min. 2 perc a teljesen egyenletes és homogén konzisztencia eléréséhez. A keverés közben legalább egyszer javasolt lekaparni a keverőedény oldalára és aljára rakódott anyagot egy kőműveskanállal, biztosítva a teljes elkeveredést. **Csak teljes kiserelési egységeket keverjünk.**

Keverőeszközök

Kérjük, olvassa el a Sikafloor® - PurCem® alkalmazás-technikai útmutatót

FELHASZNÁLÁS

Feldolgozás előtt ellenőrizzük az alapfelület nedveségtartalmát, a relatív páratartalmat és a harmatpontot. A Sikafloor®-20 PurCem®-et lekerekített szélű acél simítóval lehet felhordani az alapfelületre. Egy rövidszőrű henger egyszer vagy kétszer, de mindig egyirányban történő használatával

elérhető a felület homogénebb megjelenése. További részletekért kérjük, olvassa el a vonatkozó rendszer adatlapot és alkalmazás-technikai útmutatót.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

A munkaeszközöket használat után azonnal tisztítsuk Thinner C-vel. A kikeményedett anyag csak mechanikusan távolítható el.

TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

Kérjük, olvassa még el:

- Sikafloor® PurCem® alkalmazás-technikai útmutató
- Sika® Eljárási Útmutató: Keverés és a padlóburkolati rendszerek feldolgozása
- Sika® Eljárási Útmutató: Felületek felmérése és előkészítése padlóburkolati rendszerekhez
- Sikafloor® PurCem® rendszer adatlapok

KORLÁTOZÁSOK

- Ne dolgozzuk fel PCC javítóhabarcsra, adott esetben, a frissen felhordott műgyanta habarcs a cement alapú javító vagy kiegyenlítő habarcs duzzadását okozhatja.
- Mindig biztosítsunk elegendő szellőzést a Sikafloor®-20 PurCem® zárt térben történő feldolgozásakor, hogy megakadályozzuk a levegő páratartalmának túlzott növekedését és az ezzel járó veszélyek kialakulását.
- A frissen feldolgozott Sikafloor®-20 PurCem® burkolatot meg kell védeni a közvetlen nedvességtől, a páralecsapódástól és a közvetlen vízterheléstől (eső) legalább 24 órán keresztül.
- Kivitelezés közben védje az alapfelületet a burkolat feletti szerkezetre lecsapódó víz lecsöpögése ellen.
- Ne alkalmazzuk sérült, hibás, repedezett alapfelületen.
- Mindig várjunk legalább 48 órát a termék feldolgozását követően, mielőtt az üzembe helyezés megtörténik (pl. élelmiszeripar).
- A Sikafloor®-PurCem® rendszer termékei UV-sugárzás hatására elszíneződhetnek. Ennek azonban nincs kedvezőtlen hatása egyéb tulajdonságokra, ez tisztán esztétikai kérdés. Ezért külső térben, vagy erősen benapozott felületen csak akkor használjuk, ha a megrendelő elfogadja a burkolat megjelenésének későbbi megváltozását.
- Néhány körülmény lassíthatja a kötést, ilyen felületeken előfordulhat minimális porképződés, szennyeződés a terhelés hatására, annak ellenére, hogy a mechanikai tulajdonságait az anyagrendszer tökéletesen el is éri. Ilyen esetben érdemes eltávolítani a szennyeződések egy száraz rongy vagy ruha segítségével. Kerüljük az intenzív felmosást, takarítást, a vízzel való érintkezést a felhordás utáni első három nap.

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®-20 PurCem®
Június 2020, Version 01.01
020814020020000001

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 wb típus) 140 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész Sikafloor®-20 PurCem legnagyobb VOC tartalma < 140 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®-20 PurCem®

Június 2020, Version 01.01

020814020020000001

Sikafloor-20PurCem-hu-HU-(06-2020)-1-1.pdf