

Sikafloor®-162

Transzparens, sárgulásra csekély hajlamú kötőanyag, színezett kvarcpadló készítésére és átvonására

Termékleírás

A Sikafloor-162 kétkomponensű, alacsony viszkozitású, színtelen, sárgulásra csekély hajlamú, epoxigyanta kötőanyag.

Oldószermentes a DEUTSCHE BAUCHEMIE^{E.V.} ajánlása szerint.

Alkalmazási terület

6-12 mm vastagságú, nagy igénybevételű, színezett kvarc adalékanyagú padlók sárgulásra csekély hajlamú kötőanyaga. Beszórt padlók sárgulásra csekély hajlamú fedezésére az élelmiszer-, gyógyszer-, nyomda- és fémiparban valamint szállítmányozás területén.

Termékelőnyök

- Besárgulásra csekély hajlam
- Alacsony viszkozitás
- Kopásálló
- Nagy mechanikai szilárdság
- Jó behatoló képesség
- Könnyű feldolgozhatóság
- Rövid várakozási idő
- Struktúrált és csúszásmentes fedőbevonat

Termékadatok

Színárnyalat

Színtelen-transzparens
UV-sugárzás és időjárási hatások alatt az epoxigyanták általában tartósan nem színtabilak.

Szállítás

10 kg-os előre adagolt egységben: A komponens 6,7 kg
B komponens 3,3 kg

Eltarthatóság

Felbontatlan eredeti csomagolásban, fagymentes, hűvös helyen tárolva 24 hónapig tárolható.

Műszaki adatok

	Vizsgálati szabvány	Kikeményedés	Érték
Sűrűség	DIN 53 217		kb. 1,1 kg/m ³
Shore D keménység	DIN 53 505		kb. 80
Taber koptatás	DIN 53 109	8 nap/23 °C	kb. 47 mg
Nyomószilárdság padló	MSZ EN 196-1	7 nap/23 °C	85 N/mm ²
Hajlítószilárdság padló	MSZ EN 196-1	7 nap/23 °C	20 N/mm ²



VegyszerállóságLásd a vegyi ellenállósági listát.

Rendszer

**Rendszerfelépítés /
anyagfelhasználás****Színezett kvarc felhasználásával készített padló:**AlapozásSikafloor-156, kb. 0,3-0,5 kg/m²Az alapozást szórjuk be 0,7-1,2 mm-es szemszerkezetű kvarchomok kb. 0,8 kg/m² felhasználásával.Színezett kvarcpadló

Keverési arány 1 tömegrész Sikafloor-162

10 tömegrész színezett kvarc

Anyagfelhasználás: kb. 2 kg/m² keverék 1 milliméter vastagsághozPóruszárás Sikafloor-162-vel, kb. 1,0 kg/m² mennyiségben**Fedőbevonat beszórt padlón**0,5-0,7 kg/m² Sikafloor-162 a kívánt felületi érdesség függvényében.**Fedőbevonat fölős mennyiségben csipsszel beszórt padlón**■ glettelt: 0,2-0,4 kg/m² Sikafloor-162■ struktúrált: 0,1-0,2 kg/m² Sikafloor-162 (legalább 15 °C)■ finoman érdes: 0,1-0,2 kg/m² Sikafloor-162 (legalább 15 °C)

az alapfelület minőségétől és a kívánt felülettől függően.

Tudnivalók: A készítés közben (mint átlátszó fedőbevonat), a fent megadott mennyiségtől többet feldolgozva, kikeményedés után zavarosság, tejszerűvé válhat, ami észrevehető besárguláshoz vezethet.

Alapfelületi követelmények Az alapfelület legyen megfelelően teherhordó (nyomószilárdság legalább 25 N/mm²) legyen. A felület legyen egyenletes, finoman érdes, szilárd, száraz, zsírtól, olajtól, laza továbbá homokolódó részekről mentes. Alapozás és kiegyenlítés az alapfelület minőségétől függően történjen. A tapadósilárdság mindenhol érje el az 1,5 N/mm² értéket.

Alapfelület előkészítése A nem megfelelően teherhordó réteget és a szennyeződést mechanikusan, pl. szórással vagy csiszolással távolítsuk el. A hibás helyeket, lyukakat vagy kitöréseket megfelelő Sika termékkel egyenlítsük ki.FedőbevonatA bevonat legyen tiszta, zsírmentes, száraz és ragadámentes.

Feldolgozási feltételek

Alapfelület hőmérséklete Legalább +10 °C, legfeljebb +30 °C**Levegő hőmérséklete** Legalább +10 °C, legfeljebb +30 °C**Alapfelület nedvessége** Mérvadó a "Rendszerfelépítés"-ben megadott alapozás igénye.**Harmatpont** Az alapfelületi hőmérséklet feldolgozás és kikeményedés közben legalább +3 °C fokkal magasabb legyen a harmatponti hőmérsékletnél. Páralecsapódástól védjük.

Feldolgozási tudnivalók

Keverési arány A komponens: 67 tömeg%
B komponens: 33 tömeg%

**Keverési utasítás/
időtartam**

A Sikafloor-162 A+B komponenseit előírt arányban elektromos keverőgéppel(kb. 300-400 percenként fordulattal) intenzíven keverjük össze.

Színezett kvarcpadló

A színezett kvarcot a kényszerkeverőbe helyezük. Ezt követően az összekevert kötőanyagot lassan beöntjük a járó kényszerkeverőbe és további 3 percig keverjük. A keverék akkor van kész, ha előállt egy egyenletesen nedves habarcskeverék.

Struktúrált és finoman érdes fedőbevonat

Az összekevert anyaghoz kb. 1-2% szilikaport – szemnagyság max. 40 µm – adagoljunk keverés közben (pl. Wacker HDK N20 vagy Cab-O-Sil M5). A finoman érdes fedőbevonat készítéséhez 3% 100-300 µm méretű üvegyöngyöt keverjük bele.

A keverési idő legalább 3 perc, és egészen addig kell folytatni, míg homogén keveréket nem kapunk. A bekevert anyagot töltjük egy tiszta edénybe, s röviden újra keverjük át.

**Bedolgozási eljárás/
-eszközök****Alapozás a színezett kvarcpadlóhoz**

Ahhoz, hogy az alapfelület egyenletes benedvesítését elérjük azt ajánljuk, hogy az alapozót egy kefével erősen dörzsöljük be. Az alapozót 0,7-1,2 mm szemszerkezetű kvarchomokkal szórjuk be. A szabad kvarchomokot kikeményedést követően távolítsuk el.

Színezett kvarcpadló

A megkevert anyagot felhúzó-szánnal vagy kézzel oszlassuk el a felületen. Rövid várakozási idő elteltével az elosztatott anyagot műanyag szárnyas simítóval, vagy egy műanyag simítókanállal tömörítsük be és gletteljük el. A kikeményedést követően a padló póruszárását Sikafloor-162-vel kell elvégezni. Ehhez egy simítót erősen a szemcsékhez szorítva használjunk. A felület végső befejezéséhez egy további munkamenet ajánlott. Ehhez közvetlenül a dobozban összekevert anyagból dolgozzunk. Egy rövidszőrű moher hengerrel egyenletesen, két irányban hengerezzünk.

Eszközök tisztítása

A munkaeszközöket Verdünnung C-vel tisztítsuk.
A kikeményedett anyagot csak mechanikus úton lehet eltávolítani.

Feldolgozási idő

Környezeti hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C
	50 perc	30 perc	20 perc

**Várakozási idő a munkamenetek között/
átdolgozhatóság**

Alapfelületi hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C
minimum	24 óra	18 óra	12 óra
maximum	3 nap	2 nap	1 nap

A Sikafloor-162 bármely Sikafloor epoxigyantával átvonható +10 °C feletti hőmérsékleten. Az rádolgozás előtt meg kell győződni a Sikafloor-162 ragadásmentes kikeményedéséről.

Kikeményedés

Alapfelületi hőmérséklet	+10 °C	+20 °C	+30 °C
járható	24 óra múlva	18 óra múlva	12 óra múlva
könnyen igénybe vehető	5 nap múlva	3 nap múlva	2 nap múlva
teljes terhelés	10 nap múlva	7 nap múlva	5 nap múlva

A fenti időtartamok körülbelüli értékek, és a környezeti feltételek változásával megváltozhatnak.

Ápolási tudnivalók

Ahhoz, hogy a felület minőségét, tartósságát biztosítsuk és megőrizzük dekoratív megjelenését, ajánlatos ápolószer felhordása és rendszeresen egy alkalmas tisztítószerrel a tisztítása. Lásd: "Sikafloor padlók ápolási útmutatója" Műszaki Adatlapot. Csiszoló igénybevétel a felület megkarcolódásához vezethet.

Fontos tudnivalók

Biztonsági előírások

GIS-kód: RE 1

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.

Ebben a Műszaki Adatlapban közölt adatok megfelelnek a nyomdába adás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a műszaki 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, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



Sika Hungária Kft.
1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.
Tel. +36 1 371-2020
Fax +36 1 371-2022
E-mail: info@hu.sika.com
www.sika.hu

