



Sika® Level-300

Önterülő, gyorsan szolárduló, cementes aljzatkiegyenlítő, 0,5 - 15 mm között önmagában, 15 - 30 mm között adalékanyaggal

Termékleírás

Sika® Level-300 egykomponensű, műanyaggal javított, géppel pumpálható, önterülőgyorsan száradó, cementes aljzatkiegyenlítő beltéri padlóburkolatok alatt az aljzat kiegyenlítésére és szintezésére, mielőtt a végleges burkolat elkészül.

Alkalmazási terület

A Sika® Level-300 feldolgozható kézzel, vagy gépi pumpálással 0,5-15 mm közötti vastagságban, a következő, végső burkolat elkészítése előtt: kerámia vagy kőlap, linóleum, PVC, parketta vagy szőnyegpadló stb.

- Alkalmas gurulószékes igénybevételre (burkolattal)
- Alkalmas padlófűtési aljzat kiegyenlítésére

A Sika® Level-300 Sika ragasztókkal minden típusú padlóburkolattal kompatibilis.

Termékjellemzők/ előnyök

- Önterülő és könnyen kilevegőzik
- Gyorsan feldolgozható, mivel jól terül és tapad
- Sima és pórusmentes felületet biztosít
- Egyszerűen elkészíthető kézzel vagy gépi pumpás bedolgozással
- Az aljzat kiegyenlítésére 0,5 és 15 mm között alkalmas (15 - 30 mm között adalékanyaggal)
- Alacsony zsugorodás. Jól tapad és tömör
- Fazékidején belül megtartja jó feldolgozhatóságát és összefolyási képességét
- Gyors kötés és száradás
- 2 óra múlva gyalogosan járható (+20 °C-on)
- Kitűnő felületi megjelenés és keménység
- Kazeintől és formaldehidtől mentes
- Igen alacsony emisszió – EC1

Vizsgálatok

Jóváhagyás / szabvány

Minden közölt érték belső vizsgálattal igazolt az MSZ EN 13892-2 és az MSZ EN 13892-8 szabványok szerint.

Megfelel az MSZ EN 13813 szabvány CT – C35 – F10 követelményeinek.

Termékadatok

Megjelenés

Külső megjelenés / szín

Por
Természetes szürke

Csomagolás

25 kg-os zsák



Tárolás

Tárolási körülmények / eltarthatóság Felbontás nélküli, sérülésmentes, eredeti csomagolásban, száraz, +5 °C és +30 °C hőmérsékletek közötti helyen tárolva a gyártástól számított 6 hónapig eltartható.

Műszaki adatok

Alapanyag Műanyaggal modifikált gyorskötő cement.

Sűrűség 1.05 kg/dm³ ± 0.02 (laza halmazsűrűség)
1.99 kg/dm³ ± 0.02 (friss habarcs)

Rétegvastagság 0.5 mm min. / 15 mm max.
15 mm min. / 30 mm max., 30 tömeg% 0,7 - 1,2 vagy 1,0 - 2,0 mm-es szemszerkezetű kvarchomok adagolásával. (7,5 kg a 25 kg-os zsákhoz)

Mechanikai és fizikai tulajdonságok

Nyomószilárdság > 15 N/mm² (24 óra után / +20°C-on) (MSZ EN 13892-2)
> 35 N/mm² (28 nap után / +20°C-on) (MSZ EN 13892-2)

Hajlítószilárdság > 4.0 N/mm² (24 óra után / +20°C-on) (MSZ EN 13892-2)
> 10.0 N/mm² (28 nap után / +20°C-on) (MSZ EN 13892-2)

Tapadószilárdság > 1.5 N/mm² (28 nap után / +20°C-on) (MSZ EN 13892-8)

Hőállóság Alkalmos padlófűtési aljzatra.

Rendszerinformáció

Rendszerfelépítés Alapozás
Alkalmazzunk egykomponensű akrilgyanta Sika® Level-01 Primer alapozót a pórusmentes alapfelületekre a jobb tapadás érdekében. Kérjük, olvassa el a Termék Adatlapot az ajánlott feldolgozáshoz, stb.

Kiegyenlítés
Az ajánlott feldolgozási vastagság 0,5 - 15 mm.

A Sika® Level-300 különösen alkalmas a rugalmas SikaBond® vagy a SikaCeram® ragasztóanyagokkal készülő burkolatok kivitelezéséhez.

Felhasználási részletek

Felhasználás / adagolás ~ 1.6 ± 0.05 kg/m²/mm

A megadott érték elméleti és nem tartalmazza az alapfelület porozitásától, egyenetlenségétől, síkeltérésből adódó veszteségeket stb.

Alapfelület minősége A beton alapfelület ép, megfelelő nyomószilárdságú (min. 25 N/mm²), és legalább 1,5 N/mm² tapadószilárdságú legyen.

A felület tiszta, száraz, idegen anyagtól, mint pl. szennyeződés, olaj, zsír, bevonat és felületkezelő anyag stb.

Kétségek esetén mintafelület készítése javasolt.

**Alapfelület előkészítés /
alapozás**

A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő porelszívós csiszolással, szemcsezőrással vagy marással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot és előállítsunk egy texturált, nyitott szerkezetű alapfelületet.

Gyenge betont távolítsuk el, és az alapfelületi hibákat, mint pl. a lyukakat és üregeket tárjuk fel.

Javítsuk ki az alapfelületet, töltsük ki a lyukakat/üregeket és egyenlítsük ki Sika® Patch-250, vagy más, alkalmas SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, SikaDur® és Sikagard® családok termékeivel.

Minden port, laza és gyengén tapadó anyagot teljesen el kell távolítani a felületről, mielőtt feldolgozzuk az anyagot, lehetőleg ipari porszívóval.

Alkalmazzunk egykomponensű akrilgyanta Sika® Level-01 Primer alapozót, hogy megelőzzük a buborékok megjelenését a felületen és javítsuk a tapadást az alapfelülethez. Kérjük, olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

Alternatív lehetőség:

Alkalmazzunk egykomponensű akrilgyanta Sika® Level-01 Primer alapozót, hogy megelőzzük a buborékok megjelenését a felületen és javítsuk a tapadást az alapfelülethez. Kérjük, olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

Laza és gyenge felületeket alapozzuk Sikafloor®-156 alapozóval, melyet 0,4-0,7mm-es kvarchomokkal teljes felületében beszórunk annak még képlékeny állapotában.

**Feldolgozási feltételek
/ korlátozások**

Alapfelületi hőmérséklet Min. +8°C / max. +30°C

Környezeti hőmérséklet Min. +8°C / max. +30°C

A nagyobb alapfelületi szilárdság és a jobb tapadás érdekében vizes bázisú tapadóhíd használata javasolt, valamint ajánlott, hogy a környezeti és az alapfelületi hőmérséklet +15 °C és +25 °C között legyen.

Relatív páratartalom < 75% max.

Harmatpont Óvakodjunk a páralecsapódástól!

A feldolgozás és a kikeményedés alatt az alapfelület hőmérséklete legalább +3 °C hőmérséklettel a harmatpont felett legyen.

Használati utasítás

Keverés Kézi keverés esetén a port (25 kg) adjuk a tiszta vízhez. A víz mennyisége 25-26%, vagy 6,25-6,5 liter a 25 kg-os szárazhabarcshoz.

Keverést követően hagyjuk az anyagot a keverőedényben 2-3 percig, míg a levegőbuborékok többsége eltávozik.

Keverési idő Keverési idő minimum 3 perc.

Keverési eszköz Használjunk elektromos keverőt (< 500 ford./perc).

Feldolgozási eljárás / eszközök

Szivattyúval:

Használjunk hagyományos, kétfázisú keverőt és pumpát, és hogy elérjük a kívánt területet ellenőrizzük a vízadagolást úgy, hogy egy sima, tiszta, száraz felületen mérjük meg az anyag végső átlagos szétterült átmérőjét:

Henger az MSZ EN 12706:2000 szerint	ASTM C 230-90 / MSZ EN 1015-3 szabvány szerint
Belső átmérő: 30 mm Magasság: 50 mm	Felső belső átmérő: 70 mm Alsó belső átmérő: 100 mm Magasság: 60 mm
Terület = 210 mm ± 10 mm (6,25 l víz 25 kg-hoz)	Terület = 400 mm ± 10 mm (6,25 l víz 25 kg-hoz)

Miután a felületre öntöttük az anyagot, egy kanállal vagy hosszú fogú simítóval a szükséges vastagságban húzzuk el.

A tüskés henger használata nem elengedhetetlen, de ajánlott.

Alaposan hengereljük át két irányban tüskés hengerrel, hogy eltávolítsunk minden bevitt levegőt.

Kézzel:

Öntsük a megkevert anyagot az alapozott alapfelületre és kanállal vagy hosszú fogú simítóval a szükséges vastagságban dolgozzuk fel. Alaposan hengereljük át két irányban tüskés hengerrel, hogy eltávolítsunk minden bevitt levegőt.

Eszközök tisztítása

Közvetlenül a feldolgozást követően minden eszköz és szerszám vízzel tisztítható. A kikeményedett anyagot csak mechanikusan tudjuk eltávolítani.

Fazékidő

Feldolgozhatósági idő

Körülmények	Idő
+23 °C / 50% relatív páratartalom	30 perc

A hőmérséklet befolyásolja a fazékidőt.

A +23 °C feletti hőmérsékletnél történő bedolgozásnál csökken a fazékidő és a feldolgozhatósági idő, míg a +23 °C alatti hőmérsékletnél nő a fazékidő és meghosszabbodik a feldolgozhatósági idő.

Várakozási idők / átdolgozhatóság

Alkalmos vízálló vagy nedvességre érzékeny burkolattal történő burkolásra a száradást követően (max. 3% nedvességtartalom); szokásos feltételeknél 24 óra múlva.

Csempeburkolattal fedhető 4-6 óra múlva.

3 mm-es vastagságban parkettázásra alkalmas 24 óra múlva.

A megadott idők +23 °C-on és 50% relatív páratartalom esetén érvényesek, és az alapfelülettől valamint a környezettől függően változhatnak, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól.

Amikor a Sika® Level-300 átvonásra kerül fedőbevonattal, mindig győződjünk meg arról, hogy a bevonóanyag feldolgozható-e az adott nedvességtartalmú alapfelületre, mivel a várakozási idő a feldolgozás vastagságától és a környezet nedvességétől függ.

(Lásd a fedőbevonat Termék Adatlapját)

Megjegyzések a feldolgozáshoz / korlátozások

A nagyon porózus alapfelületet telítsük vízzel vagy alapozzuk először egy csökkentett vízmennyiséggel kevert habarccsal és így tudjuk elkerülni a zsugorodást, a lyukacsos felületet, vagy a gyenge poros megjelenést stb.

Ne keverjük egyéb cementtel, vagy cement bázisú kiegyenlítő anyaggal.

Ne terheljük 2 óránál előbb.

A frissen feldolgozott Sika® Level-300-at védjük nedvességtől, páralecsapódástól, víztől az első 24 órában.

Ne adjunk hozzá több vizet az ajánlott mennyiségnél. Ne adjunk hozzá vizet, miután a termék kötése megkezdődött.

Ne fektessük vastagabban, mint az ajánlott 15 mm, vagy 30 mm-ig adjunk hozzá homokot.

Ne használjuk kültérben vagy ipari igénybevételhez.

+20 °C alatt meghosszabbodik a száradási idő.

A Sika® Level-300 nem ad esztétikus megjelenést. A terméket minden esetben burkolni kell.

A Sika® Level-300 nem használható nedvességnek kitett helyen, úgymint föld alatti padlók esetén talajnedvesség elleni szigetelés nélkül, vagy kültérben bármely területen.

Nem alkalmazható >0,5%-nál nagyobb lejtőn.

Védjük közvetlen napsütéstől, melegtől vagy erős szélről, szélsőséges hőmérséklettől a repedések, hajszálrepedések elkerüléséért.

SikaCeram® vagy SikaBond® (vagy más) ragasztókkal történő burkolásnál mechanikus előkészítés szükségesség válhat, mivel ajánlott a feldolgozás közben képződő cementiszap eltávolítása.

Az aljzatkiegyenlítő réteg vastagsága legalább 3 mm legyen, amennyiben vizes bázisú ragasztóval vízhatlan vagy párazáró burkolat készül.

A SikaCeram® vagy SikaBond® ragasztóktól eltérő ragasztók használata esetén ajánlott mintafelület készítése a feldolgozás előtt.

3 mm-nél nagyobb vastagságban történő feldolgozásnál a falak és egyéb szerkezetek csatlakozásánál peremszigetelő csík beépítése szükséges.

Kikeményedési körülmények

Várakozási idők a használatbavételhez

+20 °C-on, és 50% relatív páratartalomnál

Gyalogosan járható	~ 2 óra után
Könnyű igénybevétel	~ 24 óra után
Teljes terhelés	~ 7 nap múlva

Megjegyzés: A megadott értékek körülbelüliek, és a környezeti feltételektől, különösképpen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól függenek.

Fontos tudnivalók

Mérési értékek

Ebben az Adatlapban minden műszaki adat laborvizsgálat eredményén alapszik. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

Biztonsági előírások

Fontos 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.


Fontos tudnivalók

CE-jelölés

A harmonizált MSZ EN 13813:2003 "Esztrich és padozati anyagok. Esztrichhabarcsok. Tulajdonságok és követelmények" szabvány speciális követelményei szerinti alkalmazásán belüli használatra.

Azok az esztrich vagy bevonatok, melyek hozzájárulnak a szerkezet teherbírásának növeléséhez, azok nem tartoznak a szabvány hatálya alá.

Műgyanta padlórendszerek, valamint cementes kiegyenlítők tartoznak ezen specifikáció alá. A szabvány ZA.3 mellékletének ZA.1.1 ill. 1.5 és 3.3 táblázata szerint teljesíti a termékdirektíva (89/106) követelményeit:

	
Sika Services AG Gyártóüzem száma: 1029	
07 ¹⁾	
MSZ EN 13813 CT - C35 - F10	
Épületek beltéri cementes aljzatkiegyenlítő anyaga (rendszer a Termék Adatlap szerint)	
Tűzállóság:	A2 _(fl)
Felszabaduló korrozív anyag (cement kötőanyagú kiegyenlítő anyag):	CT
Vízátbocsátás:	NPD ²⁾
Páraátbocsátás:	NPD
Nyomószilárdság (Compressive strength):	C35
Hajlítószilárdság (Flexural strength):	F10
Kopásállóság:	NPD
Hangelnyelés:	NPD
Hőellenállás:	NPD
Vegy ellenálló képesség:	NPD

¹⁾ Az utolsó két számjegye annak az évnek, amikor a mellékletet elfogadták

²⁾ NPD – (= no performance determined) nincs meghatározott teljesítmény.



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

