

TERMÉK ADATLAP

Sika® Level

ÖNTERÜLŐ, CEMENTKÖTÉSŰ ALJZATKIEGYENLÍTŐ 3 - 15 MM-ES VASTAGSÁGHOZ

TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Level egykomponensű, polimerrel módosított, szivattyúzható, önterülő cementkötésű aljzatkiegyenlítő, beltéri aljzatok felületének simítására és kiegyenlítésére a végső burkolat feldolgozása előtt.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A Sika® Level feldolgozható öntéssel és pumpálással is, 3-15 mm-es rétegvastagságban, kerámia- vagy kőburkolat elhelyezését megelőzően, továbbá úsztatott padlórendszerek alatt is.

- Alkalmas kerámia-, kő- vagy zománcozott burkolat, valamint padlószőnyeg alá.
- Kis és nagy felületek kiegyenlítésére
- Tipikusan lakó- és középületekben, stb.

A Sika® Level kompatibilis az összes Sika ragasztóval, melyeket a fenti típusú burkolatokhoz fejlesztettek ki.

TERMÉKELŐNYÖK

- A friss anyag kiváló területképeségű és nagyon jó tapadású
- Könnyen önthető és szivattyúzható
- Csekély zsugorodás. Jó tapadás és tömörödés
- Járható 6 óra múlva (+20 °C-on)
- Padlófűtés esetén használható
- Jó felületi keménység és sima felület
- Kazein- és formaldehid-mentes

VIZSGÁLATOK

ENGEDÉLYEK

Minden megadott érték belső vizsgálati eredményeken alapul, az MSZ EN 13813 szabvány szerint vizsgálva.

Megfelel az MSZ EN 13813 szabvány szerinti CT - C20 – F5 kategóriának. Tűzveszélyességi osztályba sorolás: A1_(f1)-s1.

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS

SZÍN

Szürke por

CSOMAGOLÁSI EGYSÉG

25 kg-os zsák

TÁROLÁS

TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

Felbontatlan, sértetlen eredeti csomagolásban, száraz helyen +5 °C és +30 °C hőmérsékletek között tárolva 9 hónapig eltartható.

MŰSZAKI ADATOK

VEGYI ALAPANYAG

Polimerrel módosított portland cement

SÚRÚSÉG

1,15 kg/dm³ ± 0,05 (ömlesztett por anyag)

2,03 kg/dm³ ± 0,02 (frisshabarcs)

RÉTEGVASTAGSÁG

Min. 3 mm / max. 15 mm

MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

NYOMÓSZILÁRDSÁG

> 20 N/mm² (28 nap után +20 °C-on) (MSZ EN 13892-2)

HAJLÍTÓSZILÁRDSÁG

> 5,0 N/mm² (28 nap után +20 °C-on) (MSZ EN 13892-2)

TAPADÓSZILÁRDSÁG

> 1,0 N/mm² (28 nap után +20 °C-on) (MSZ EN 13892-8)

RENDSZERINFORMÁCIÓ

RENDSZERFELÉPÍTÉS

Akril alapozók:

Sika® Level-01 Primer (normál követelmények esetén)

Sika® Primer 20W (magasabb követelmények esetén)

Műgyanta alapozók:

Sikafloor®-155 W N/-156/-159/-161 (magas tapadási követelmények esetén)

Sika® Primer MB

SikaBond® Rapid DPM

Szintetikus alapozó használatakor szórjuk be az alapfelületet 0,3-0,8 mm-es kvarchomokkal.

Repedések javítása:

Sikadur®-31, tűziszárított 0,3 - 0,8 mm-es kvarchomok beszórással.

Üregek javítása:

SikaPatch-250 és SikaPatch-500 (kitöltőhabarcs)

Kiegyenlítés:

Sika® Level

A Sika® Level aljzatkiegyenlítő különösen alkalmas a SikaCeram® csemperagasztók feldolgozása előtt.

FELDOLGOZÁS**ANYAGSZÜKSÉGLET / ADAGOLÁS**

Kb. $1,55 \pm 0,1 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$

A megadott érték elméleti, és nem tartalmaz a felületi porozitásból, a felületi egyenetlenségből, szintkiegyenlítésből stb. adódó további veszteségeket.

ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

Az alapfelület legyen szilárd, megfelelő teherbíró képességű (nyomószilárdság legalább 25 N/mm^2 , tapadószilárdság legalább $1,5 \text{ N/mm}^2$).

A felület legyen tiszta, száraz és mentes minden szennyeződéstől, mint pl. kosz, olaj, zsír, bevonatok és felületkezelő szerek, stb.

Kétséges esetben készítsünk mintafelületet.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉS / ALAPOZÁS

A beton alapfelületet mechanikusan készítsük elő szemcseszórással vagy csiszolással, hogy eltávolítsuk a cementiszapot, és elérjünk egy nyitott pórusú felületet.

A gyenge betont távolítsuk el és a felületi hibákat, mint pl. lyukakat és üregeket tájrujuk fel.

Javítsuk ki a felületi repedéseket, nagyobb mélyedéseket és egyéb egyenetlenségeket megfelelő Sika, pl. Sika Patch®, Sika Level®, Sikafloor® vagy Sikadur® termékkel. Kérjük, a feldolgozás előtt olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot!

Minden poros, laza és morzsolódó anyagot távolítsunk el a felületről, mielőtt dolgozunk, lehetőleg kefével és/vagy porszívóval.

Normál körülmények között alkalmazzuk a Sika® -Level-01 Primer alapozót, az alapfelület zárásának biztosítására, hogy megakadályozzuk a buborékok megjelenését az aljzatkiegyenlítő felületén és javítsuk az alapfelülethez történő tapadását.

Gyenge alapfelületeket először alapozzuk Sikafloor®-156/-159/-161 alapozóval, és tűziszáritott, 0,3 - 0,8 mm-es kvarchomokkal szórjuk be.

Bizonyos esetekben Sika Primer 20W, Sika Primer MB, Sika Primer MB Rapid, SikaBond® Rapid DPM alapozók használata javasolt. Kérjük, olvassa el a megfelelő Termék Adatlapot a feldolgozás előtt.

FELDOLGOZÁSI FELTÉTELEK / KORLÁTOZÁSOK**ALAPFELÜLET HŐMÉRSÉKLETE**

Min. $+8 \text{ °C}$ / max. $+25 \text{ °C}$

KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE

Min. $+8 \text{ °C}$ / max. $+25 \text{ °C}$

LEVEGŐ PÁRATARTALMA

Max. 75%

HARMATPONT

Óvakodjunk a páralecsapódástól!

Az aljzat és a még kikötetlen aljzatkiegyenlítő legalább 3 °C fokkal magasabb legyen, mint a harmatponti hőmérséklet.

KEVERÉS

Mérjünk ki 5,5 liter vizet és adjuk hozzá a keverőedénybe öntött 25 kg-os zsákhoz.

KEVERÉSI IDŐ

Alaposan keverjük össze legalább 3 percig. A keveréket kb. 1 percig hagyjuk állni, majd ismét keverjük meg röviden. 2 percig hagyjuk állni, majd ezt követően hordjuk fel az anyagot.

KEVERŐESZKÖZ

Alacsony fordulátú elektromos keverőt (max. 500 ford./perc) használjunk.

ALKALMAZÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

Gépi feldolgozás(habarcspumpa):

Használjunk hagyományos esztrich keverő-továbbító berendezést és ellenőrizzük a vízadagolást, hogy elérjük a kívánt területét: az átlagos területi átmérőt egy sík, tiszta, száraz területmérő asztalon mérjük.

Sika szabvány (Sika területmérő gyűrű):
belső átmérő: 60 mm magasság: 120 mm
terület: 370 mm ± 10 mm (22% víz / 25 kg)

Öntsük a felületre, majd glettvassal vagy tüskés esztrich lehúzóval (rakel) terítsük szét a kívánt vastagságban. Alkalmazzunk tüskés hengert két irányban is, a levegőbuborékok eltávolítása érdekében.

Kézi feldolgozás:

Öntsük a megkevert anyagot az alapozott felületre és simítóval vagy tüskés esztrich lehúzóval terítsük szét a kívánt vastagságban. Alkalmazzunk tüskés hengert két irányban is, a levegőbuborékok eltávolítása érdekében.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal az összes eszközt és berendezést vízzel tisztítsunk meg. A kikeményedett / kikötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

FAZÉKIDŐ

30 perc (+20 °C / 50% rel. páratartalom esetén)

A hőmérséklet befolyásolja a fazékidőt. A +20 °C feletti hőmérséklet csökkenti a fazékidőt és a bedolgozhatósági idő lerövidül. A +20 °C alatti hőmérséklet növeli a fazékidőt, így a bedolgozhatósági időt. Az alacsony ill. magas por- vagy vízhőmérséklet ugyanígy befolyásolják az anyag bedolgozhatóságát.

Védjük az elkészített aljzatkiegyenlítőt a közvetlen napfénytől és a huzattól, hogy elkerüljük a tüskés henger nyomainak kirajzolódását és a gyors kiszáradást.

VÁRAKOZÁSI IDŐK / ÁTDOLGOZHATÓSÁG

A Sika® Level aljzatkiegyenlítő burkolása előtt mindig ügyeljen arra, hogy az anyag elérte-e a burkolat által megkövetelt nedvességtartalmat, mert a várakozási idő a rétegvastagságtól, a hőmérséklettől és a páratartalomtól függ (lásd a burkolati anyag Termék Adatlapját).

A megadott idők 3 mm vastag aljzatkiegyenlítő rétegre, kb. +23 °C hőmérséklet és 50% relatív páratartalom mellett értendők, és megváltoznak az aljzat valamint a környezet körülményeitől, különösen a hőmérséklettől és a relatív páratartalomtól

Járható	kb. 6 óra múlva
Burkolható	kb. 24 óra múlva
Párazáró, nedvességre érzékeny padlók alatt (max. 3%)	kb. 48 óra múlva

MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ, KORLÁTOZÁSOK

Az erősen nedvszívó alapfelületeket alapozzuk az aljzatkiegyenlítő feldolgozása előtt, hogy elkerüljük a keverővíz alapfelületbe történő gyors beszívódását, mely olyan gondot okozhat, mint a zsugorodás, pórusok megjelenése a felszínen, vagy akár gyenge, poros végső felület stb.

Ne keverjük cementekkel, vagy más ömlesztett anyagokkal.

Legalább 6 órán keresztül ne terheljük.

A frissen felhordott Sika® Level aljzatkiegyenlítőt legalább 24 óráig óvjuk a nedvességtől, a páralecsapódástól és a víztől.

Ne lépjük túl az ajánlott keverővíz mennyiséget. Ne adjunk hozzá vizet, amikor a termék kezd kötni.

Ne terítsük vastagabban, mint az ajánlott vastagság.

Közvetlen járműterhelésre, kültéri vagy ipari felhasználásra nem alkalmas.

Az aljzatkiegyenlítőt mindig el kell látni fedőbevonattal vagy le kell burkolni.

+20 °C alatti hőmérséklet esetén meghosszabbodik a száradási idő.

Ne használjuk a Sika Level anyagot nedvességnek kitett helyeken, úgy mint talajnedvesség elleni szigetelés nélküli föld alatti padlók esetén, vagy bármely kültéri területen.

Nem alkalmazható 1%-nál nagyobb lejtőkön vagy emelkedőkön.

Közvetlen napfénytől, meleg vagy erős szélről és extrém hőmérséklettől védjük, hogy elkerüljük a repedések kialakulását.

SikaCeram® (vagy egyéb) ragasztó használatát megelőzően kiegészítő mechanikai felület előkészítés válhat szükségessé a feldolgozás alatt esetlegesen képződött cementiszap eltávolítására.

Amennyiben nem a SikaCeram® ragasztók valamelyikét használjuk, előzetes tesztek elvégzése ajánlott.

Amennyiben vízbázisú ragasztót használunk párazáró, ill. vizet nem átteresztő burkolat alatt, a kiegyenlítő habarcs rétegvastagsága legalább 3 mm legyen.

Úsztatott padlók, vagy 3 mm-nél nagyobb kiegyenlítő vastagság esetén a falak és egyéb csatlakozó szerkezetek mentén használjunk rugalmas elválasztó csíkot.

MÉRÉSI ÉRTÉKEK

Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet

BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

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.

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 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, érdeklődjenek vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel az anyagra vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.



0921

Sika CZ, s.r.o.
 Bystrcká 1132/36
 CZ-624 00 Brno
 1180. sz. gyártóüzem

11

MSZ EN 13813 CT – C20 – F5

Cementbázisú keverék az épületek belső habarccspadló bevonataihoz

Tűzállóság	A1 _(fl) -s1
Veszélyes anyag kibocsátás	CT
Páraátbocsátás	NPD ¹⁾
Vízgőzáteresztés	NPD
Kopásállóság	C20
Nyomószilárdság	F5
Hajlítószilárdság	NPD
Hangszigetelés	NPD
Hangelnyelés	NPD
Hőellenállás	NPD
Vegy ellenálló képesség	NPD

¹⁾ 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
 info@hu.sika.com www.sika.hu


Termék Adatlap

Sika® Level
 2014.05.12.