

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30

NAGY TELJESÍTMÉNYŰ, ÖNTERÜLŐ ÉS GYORSKÖTŐ CEMENTESZTRICH, BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI HASZNÁLATRA 4 - 30 MM RÉTEGVASTAGSÁG KÖZÖTT

TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor® Level-30 polimerrel módosított, pumpálható, önterülő, gyorskötő cementesztrich nagyobb rétegvastagságú beltéri és kültéri padlókhoz. Megfelel az MSZ EN 1504 - 3. szabvány, R3 osztály követelményeinek.

FELHASZNÁLÁS

A Sikafloor® Level-30 sokoldalúan felhasználható aljzatkiegyenlítő keverék, 4-30 mm közötti rétegvastagságban esztrich és betonpadlók egy munkamenetben történő kiegyenlítéséhez és simításához.

A Sikafloor® Level-30 ipari körülmények közötti esztrichként is használható, amikor epoxi-, vagy poliuretángyanta bevonat kerül rá. Közepes és nagyon erős mechanikai igénybevételnek ellenáll (erős forgalom + raklapszállító targonca ütésterheléssel).

A Sikafloor® Level-30 parketta, kerámialapok, toldásmentes padlóbevonatok, padlószőnyeg, rugalmas padlóburkolatok felhordása előtt a megfelelő alapfelület eléréséhez annak kiltöltésére, simítására és kiegyenlítésére is alkalmas.

A Sikafloor® Level-30 esztrichként alkalmazható külső területeken burkolattal, pl. bevonattal.

- Alkalmas betonjavítási munkákhoz (MSZ EN 1504-9 3. alapelv 3.1 javítási mód).
- Alkalmas szerkezetmegerősítésre (MSZ EN 1504-9 4. alapelv 4.4 javítási mód).
- Alkalmas passzivitás megőrzésére vagy visszaállítására (MSZ EN 1504-9 7. alapelv 7.1 és 7.2 javítási mód).

TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag

Polimerrel módosított gyorskötő cement

Csomagolás

25 kg-os zsák

JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Önterülő és igen folyós
- Egyszerűen feldolgozható kézzel vagy gépi bedolgozással
- Felhasználásra kész
- Alacsony zsugorodás
- Fazékidején belül megtartja jó feldolgozhatóságát és a toldások összekötő képességét
- Gyors kötés és száradás
- 3-4 óra múlva gyalogosan járható (+20 °C-on)
- Jó felületi megjelenés és keménység
- Kitűnő fagy- és jégolvasztósó állóság (R3)
- Kazeintől és formaldehidtól mentes
- Padlófűtés esetén is alkalmazható

KÖRNYEZETI INFORMÁCIÓK

- EC 1plus R: Nagyon alacsony károsanyag kibocsátás

ENGEDÉLYEK / SZABVÁNYOK

- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint cement bázisú esztrich (CT-C40-F10-A12) az MSZ EN 13813 szerint
- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint cement bázisú esztrich (A1/A1fl) az MSZ EN 13813 szerint
- CE-jelölés és Teljesítménynyilatkozat, mint cement bázisú esztrich R3 osztály, 3. alapelv (CR), 4 (SS) és 7 (RP) az MSZ EN 1504-3 szerint

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30

Május 2020, Version 04.01

020815020010000015

Megjelenés / Szín	Cementszürke por
Eltarthatóság	Gyártástól számítva 9 hónapig
Tárolási feltételek	Felbontatlan eredeti csomagolásban, száraz, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékletű helyen 9 hónapig tárolható.
Sűrűség	Kb. 2.0 kg/l
Tömegsűrűség	Kb. 1.25 kg/l

MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

Kopásállóság	Osztály	Érték	Eljárás	
	A12	12 cm ³ / 50 cm ²	Böhme	(MSZ EN 13892-3)
	AR 0.5	< 50 μm	BCA	(MSZ EN 13892-4)
	RWA 100	< 100 cm ³	RWA	(MSZ EN 13892-5)
Nyomószilárdság	Idő	Hőmérséklet	Érték	(MSZ EN 13892-2)
	24 óra	20 °C	kb. 20 N/mm ²	
	28 nap	20 °C	≥ 40 N/mm ²	
Hajlítószilárdság	Idő	Hőmérséklet	Érték	(MSZ EN 13892-2)
	24 óra	20 °C	kb. 3 N/mm ²	
	28 nap	20 °C	≥ 10 N/mm ²	
Szakító-tapadószilárdság	Idő	Hőmérséklet	Érték	(MSZ EN 13892-8)
	28 nap	+20 °C	≥ 1.5 N/mm ²	
Hőtágulási tényező	α kb. 16.3×10 ⁻⁶ °C-onként (Hőmérséklet tartomány: -20 °C és +40 °C között)			(MSZ EN 1770)
Vízfelszívás	W ~0.5 kg / (m ² × h ^{0.5})			(MSZ EN 13057)

RENDSZER INFORMÁCIÓ

Rendszer felépítése	Alapozó	Lásd az alapfelület előkészítését
	Kiegyenlítés	A kívánt 4 - 30 mm vastagságban
	Póruszáró, bevonatok és ragasztók	Sikafloor® Proseal 22 Sikafloor®-256W, -304W, -305W és -2540W Bármilyen Sikafloor® epoxi és poliuretán bevonat Sikabond® -T52, -T54, -T54FC pl. SikaCeram® portfolió csemperagasztáshoz

FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

Keverési arány	5 - 5,25 liter víz a 25 kg-os Sikafloor® Level-30-hoz
Anyagfelhasználás	Kb. 1.8 kg/m ² /mm
Rétegvastagság	4–30 mm
Levegő környezeti hőmérséklete	+10 °C és +25 °C között
Relatív páratartalom	Legfeljebb 75 % relatív páratartalom
Alapfelület hőmérséklete	+10 °C és +25 °C között

Alapfelület előkészítés

Normál, beltéri használat

Sika® Level-01 Primer egykomponensű, akrilgyanta alapozó javasolt a pórusmentes, nagyon jó tapadással rendelkező felület kialakításához. Kérjük, olvassa el a vonatkozó termék adatlap felhasználási tudnivalók c. fejezetét.

Nagy terhelésnek kitett padló

Alapozzon Sikafloor® -155WN, Sikafloor® -150, vagy Sikafloor® -161 termékek valamelyikével, majd 0,4 - 0,7 mm kvarchomokkal feleslegben szórja be.

Fazékidő	Hőmérséklet és Relatív páratartalom	Idő	
	+23 °C / 50%	kb. 25 perc	
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 idő / Átdolgozhatóság (munkamenetek között)	Átvonhatóság	Rétegvastagság	Várakozási idő
	Vízzáró vagy nedvesség-érzékeny bevonatok	≤ 15 mm	24 óra ¹
	Vízzáró vagy nedvesség-érzékeny bevonatok	≤ 30 mm	48 óra ¹
	Kerámia burkolat	≤ 30 mm	~kb. 24 óra
1. 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.			
Felhasználásra kész termék	+20 °C és 50% relatív páratartalom esetén:		
	Járható		kb. 3 óra
	Könnyű igénybevétel		kb. 24 óra
A megadott időértékek körülbelüliek, függenek a változó környezeti feltételektől.			

ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

- A beton alapfelület legyen ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm²), legalább 1,5 N/mm²-es tapadékszilárdsággal.
- Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződések-től (por, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, felületkezelés) és laza, málló részek-től mentes.
- Javasolt tesztfelület készítése.
- A gyenge betont távolítsa el, a felületi hibákat (pl. lyukak, üregek) tárja fel.
- A cementiszapot, festékeket, vagy más felületkezelő anyagokat teljesen el kell távolítani.
- A beton alapfelületet mechanikusan készítse elő magas nyomású vizes tisztítással, vagy homokszórással, a cementiszap eltávolítása és egy nyitott textúrájú felület előállítása érdekében.
- A fogadó felület és a kiegyenlítő esztrich közötti jó tapadás előfeltétele az alapfelület megfelelő érdessége. Az átlagos felületi érdességnek a lehető legnagyobb, de legalább 1 mm-nek kell lennie.
- Az alapfelület javítását (lyukak/ üregek feltöltése, felület kiegyenlítés) a megfelelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel végezze.
- A termék feldolgozása előtt minden port, laza és málló részt távolítsa el a felületről, lehetőleg kefével vagy ipari porszívóval.
- Harmatpont: Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület és a kezeletlen padló legalább 3 °C-al a harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a padló felületén.

- Megfelelő egykomponensű akrilgyanta alapozó a Sika® Level-01 Primer.
- Alternatív megoldás: Ha az alapfelület erős és kellően érdes textúrájú, akkor a Sikafloor® Level-30 felhordható közvetlenül az aljzatra. A felület nedvesítésekor kerülje a légbuborékokat.
- Amennyiben nagy terhelésnek lesz kitéve a padló, akkor a Sikafloor®-150 vagy a Sikafloor®-161-es alapozás 0,4–0,7 mm-es kvarchomok beszórásával kell megkezdeni a munkafolyamatot. Megjegyzések; a kvarchomokot nem szabad feleslegben, túlzott mértékben alkalmazni, és a kvarchomokot nem szabad teljesen lezárni a gyantával.
- Az alapfelületnek nem emelkedhet a nedvességtartalma. Amennyiben a nedvességtartalom emelkedhet, alkalmazzon a szabványnak megfelelő párazáró réteget.

KEVERÉS

Kézi alkalmazás

Kézi keveréskor adagolja a száraz port (25 kg) egy tiszta vízzel ellátott tartályba. Alaposan keverje össze legalább 3 percig, elektromos keverő segítségével, dupla szárú keverő, vagy spirálkeverő használata ajánlott (<500 ford. / perc). Kiszellőzési idő: keverés után hagyja állni kb. 2 percig az anyagot a tartályban, amíg a légbuborékok nagy része távozik az anyagból.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30
Május 2020, Version 04.01
020815020010000015

Gépi bedolgozás

Ha megfelelő habarcsszivattyút (Putzmeister MP 20/25, DuoMix 2000 vagy PFT G5 FE) használ, állítsa be a gépet úgy, hogy egyenletes keverék jöjjön létre. Javasolt keverő használata.

Szabályozza a víz adagolását a kívánt folyás elérése érdekében, mérje a végső átlagos átmérőt egy sima, tiszta, száraz terület mérő asztalon.

Eszköz	Terület	Szabvány
Ø = 30 mm H = 50 mm	130 mm ± 5 mm	MSZ EN 12706
Ø 70 / 100 mm H = 60 mm	355 mm ± 10 mm	ASTM C 230-90 MSZ EN1015-3
Ø = 60 mm H = 120 mm	290 mm ± 10 mm	Sika AT eljárás

FELHASZNÁLÁS

Öntse az összekevert anyagot az előkészített felületre és egyenletesen terítse el egy alkalmas simítóval vagy tűszintezővel a kívánt vastagságban. Ezután egymásra merőlegesen hengerelje át a felületet tüskés hengerrel azért, hogy eltüntesse a simító nyomait, segítse a levegő kijutását a rétegből és, hogy biztosítsa a megfelelő rétegvastagságot és a kívánt felületi minőséget.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Feldolgozás után minden eszközt azonnal tisztítson meg vízzel. A már megkötött anyag csak mechanikusan távolítható el.

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 3 óra eltelte előtt.
- A frissen feldolgozott Sikafloor® Level-30-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 rétegvastagság.
- Mivel az önterülő esztrich színét alapvetően a nyersanyagok színe határozza meg, a megszilárdult esztrich színe más és más lehet, és nem ok panaszra. Bizonyos körülmények között (huzat, napfény, alacsony páratartalom stb.) finom "hajszálrepedések" várhatók.

- A lehető legnagyobb színazonosság eléréséhez tisztán dolgozzunk, és védekezzünk a környezet káros hatásaival szemben.
- Kültéri feldolgozásnál minden esetben vonjuk be a felületet a tartósság és az esztétikus megjelenés érdekében.
- +20 °C alatt meghosszabbodik a száradási idő.
- Nem alkalmazható >0,5%-nál nagyobb lejtésben.
- Védjük közvetlen napsütéstől, melegtől vagy erős szélről, szélsőséges hőmérséklettől a hajszálrepedések elkerüléséért. A felületi hajszálrepedések megjelenése ilyen körülmények között természetes, erre vonatkozóan nem állapíthat meg szavatossági igényt.
- SikaCeram® vagy SikaBond® (vagy más) ragasztókkal történő burkolásnál mechanikus előkészítés szükségessé válhat, mivel ajánlott a feldolgozás közben képződő cementiszap eltávolítása, mely a feldolgozás során a többlet keverővíztől vagy a magas környezeti nedvesség miatti kivérzésből jött létre.
- Mintafelület készítése javasolt, amennyiben fentiek-től eltérő burkolási módot, terméket választ.
- A függőleges szerkezeteket maszkoló szalag segítségével védeni kell.
- Az alzatkiegyenlítő réteg vastagsága legalább 4 mm legyen, amennyiben vizes bázisú ragasztóval vízhatlan, vagy párazáró burkolat készül.
- Amennyiben a Sikafloor® Level-30-at karbonosodás elleni védelem céljából dolgozzuk fel, minden esetben egy arra alkalmas bevonattal együtt használjuk.

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.

GISCODE

ZP-1 - cement bázisú termékek, alacsony krómtartalommal.

TERMÉK ADATLAP

Sikafloor® Level-30
Május 2020, Version 04.01
020815020010000015

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® Level-30
Május 2020, Version 04.01
020815020010000015

SikafloorLevel-30-hu-HU-(05-2020)-4-1.pdf

