

TERMÉK ADATLAP

SikaCeram[®]-225

FLEXIBILIS, CEMENTBÁZISÚ RAGASZTÓANYAG KERÁMIA LAPOKHOZ, BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI ALKALMAZÁSRA, CSÖKKENTETT LECSÚSZÁSSAL ÉS MEGHOSSZABBÍTOTT NYITOTT IDŐVEL. C2TE S1 BESOROLÁSÚ ANYAG AZ MSZ EN 12004 SZABVÁNYNAK MEGFELELŐEN.

TERMÉKLEÍRÁS

A SikaCeram[®]-225 egy előkészített por keverék, amely nagyteljesítményű cementet, polimert, osztályozott kvarchomokot és speciális adalékanyagokat tartalmaz. A felhasználáshoz csak vízzel kell összekeverni. Alkalmas kerámia, természetes kő és műkő lapok ragasztására függőleges, vízszintes, beltéri és kültéri felületeken. Alkalmazható továbbá olyan felületeken is, ahol alakváltozás léphet fel (zsugorodás, duzzadás) a húzófeszültségek vagy a hőmérsékletváltozás miatt.

ALKALMAZÁSI TERÜLET

A SikaCeram[®]-225 kerámialapok ragasztására használható legfeljebb 10 mm-es rétegben.

A SikaCeram[®]-225 a következő laptípusokhoz alkalmazható:

- Minden típusú, erősen vagy csekély mértékben nedvszívó és nem nedvszívó kerámialapok
- Porcelán gres-lapok
- Természetes kő (feltéve, hogy nem érzékeny vízre)
- Kőagyag és műkőlapok

A SikaCeram[®]-225 a következő felületeken alkalmazható:

- Betonon, habarcsos és gipszkartonon
- Téglán, vakolaton
- Minden felületen, még azokon is ahol alakváltozás (zsugorodás vagy duzzadás) léphet fel a hőmérsékletváltozás miatt (padlófűtés vagy hideg-meleg vízvezeték rendszerek esetén)
- Meglévő kerámialapokra beltérben
- Úszómedencéknél és nagy terhelésnek kitett ipari padlóknál
- Kültéri és beltéri, függőleges és vízszintes felületeken

TERMÉKELŐNYÖK

- Nagyon jó tapadás a legtöbb felületen (beton, cementhabarcs, kő, tégl, stb.)
- Könnyű alkalmazni a kiváló bedolgozhatóságnak köszönhetően
- 10 mm vastagságig alkalmazható
- Magas polimer tartalma és az egyéb speciális adalékoknak köszönhetően a SikaCeram[®]-225 nagyon hatékony olyan szabványos alapfelületekre történő ragasztás esetén, mint a hagyományos cement esztrich vagy padlófűtést tartalmazó alapfelület

- Használható meglévő kerámia lapokon
- Könnyű alkalmazás, kiváló bedolgozhatóság és tixotróp viselkedés (csökkentett lecsúszás)
- Víz- és esőálló

ENGEDÉLYEK/SZABVÁNYOK

Megfelel az MSZ EN 12004-es szabványnak, C2TE S1 besorolású

TERMÉKADATOK

MEGJELENÉS	SZÍN	CSOMAGOLÁS
	Szürke	25 kg-os zsák

TÁROLÁS	TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG
	Felbontatlan, sértetlen, eredeti csomagolásban, száraz, hűvös helyen 12 hónapig eltartható.

MŰSZAKI ADATOK	VEGYI ALAPANYAG
	Portland cement válogatott adalékanyagokkal, vízvisszatartó adalékokkal és polimerrel
	SÚRÚSÉG
	Friss habarcs sűrűség: kb. 1,5 kg/liter
	LEGNAGYOBB SZEMNAGYSÁG
	D_{max} : 0,7 mm
	RÉTEGVASTAGSÁG
	Minimum 1,5 mm Maximum 10 mm
	FAZÉKIDŐ
	kb. 6 óra*
	<i>Maximális időtartam ameddig a ragasztó felhasználható a vízzel történő összekeverés után.</i>
	VÍZZEL TÖRTÉNŐ BEKEVERÉS UTÁNI VÁRAKOZÁSI IDŐ
	kb. 3 perc*
	NYITOTT IDŐ
	kb. 30 perc* MSZ EN 1346
	<i>Maximális időtartam a ragasztó használatának kezdetétől amíg a padló elhelyezhető.</i>

MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK		Érték	MSZ EN 12004	Vizsgálati módszer
		Kezdeti húzási tapadószilárdság	3,2 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után	2,6 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	MSZ EN 1348	
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után	1,6 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	MSZ EN 1348	
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasz-tás-olvasztás után	1,1 N/mm ²	≥ 1,0 N/mm ²	MSZ EN 1348	
Lecsúszás	0,1 mm	≤ 0,5 mm	MSZ EN 1308	
Meghosszabbított nyitott idő: húzási tapadószilárdság (30 perc után)	1,4 N/mm ²	≥ 0,5 N/mm ²	MSZ EN 1346	
Keresztirányú alakváltozás	3,9 mm	≥ 2,5 mm ≤ 5 mm	MSZ EN 12002	

RENDSZERINFORMÁCIÓ

RENDSZERFELÉPÍTÉS

Ha a terméket speciális alapfelületen alkalmazzunk, alapozó használata ajánlott a következők szerint:

Alapfelület	Alapozó
Anhidrit vagy gipszkarton, stb.	Sika® Primer-11 W
PVC, linóleum és régi vinil padló	Sika® Primer-21 W

Az egyes alapozókról további információ (feldolgozás, anyagszükséglet) a megfelelő Termék Adatlapban található.

Ha vízszigetelés kerül a lapok alá, a következő termékek használhatók: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1K, Sikalastic® 200W, Sika®Seal Tape-S. Kérjük, tekintse meg a legfrissebb Termék Adatlapokat további információért.

FELDOLGOZÁSI KÖRÜLMÉNYEK / KORLÁTOZÁSOK

ALAPFELÜLET HŐMÉRSÉKLETE

Min. +5°C, max. +35°C

KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE

Min. +5°C, max. +35°C

FELDOLGOZÁSI UTASÍTÁS

ANYAGFELHASZNÁLÁS / KEVERÉSI ARÁNY

7,25 ±0,25 liter víz a 25 kg-os zsákhoz

ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

Az alapfelület legyen laza részektől, cementtejtől mentes, tiszta és szennyeződésektől, olajtól, zsírtól vagy egyéb régi bevonat maradványoktól mentes, stb.

A felület kiegyenlítésére vagy egyéb javításokhoz Sika® MonoTop, SikaTop, SikaRep, SikaDur vagy Sika® Level termékek használata ajánlott.

ALAPFELÜLET ELŐKÉSZÍTÉSE / ALAPOZÁS

A SikaCeram®-225 anyagot közvetlenül a beton, cementes padló, mész-cement habarcs vagy téglalapfelületre kell felvinni. Más felületeken használjunk alapozót.

A cementes alapfelületek legalább 28 naposak legyenek.

Használjuk az előírt mennyiségű vizet. Csak ép és tiszta felületeken használjuk a terméket. Az ajánlott rétegvastagságnál nagyobb vastagságban ne alkalmazzuk a terméket.

Védjük a frissen felvitt terméket fagytól esőtől, stb.

A kerámia- és egyéb lapok használat előtti előnedvesítése azok szívóképességétől függ. Nem nedvszívó lapok előnedvesítése nem szükséges.

KEVERÉS

Keverjük össze a 25 kg-os zsák tartalmát az előírt mennyiségű vízzel egy elektromos keverő segítségével alacsony fordulatszámon egy tiszta keverőedényben, amíg egy homogén, csomómentes keveréket nem kapunk.

Maximum 500 ford./perc sebességen keverjük az anyagot: a keverést követően hagyjuk pihenni az anyagot 5-10 percig, majd keverjük át még egyszer a felhasználás előtt.

ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükséglet függ az alapfelület típusától és érdességétől, valamint a kerámia lap méretétől és az alkalmazási módszertől (csak alapfelületi vagy kontaktragasztással (az alapfelületre és padlóanyagára is felvitt ragasztóanyaggal))

Tájékoztató jelleggel a por termék kg/m^2 mennyiségei:

Lap típusa	Fogazott simító mérete	Anyagfelhasználás
Kisméretű lap	6 mm	kb. 2-3 kg/m^2
Szabványos lap (20x20 cm - 40x40 cm)	8 mm	kb. 3-4 kg/m^2
Nagyméretű lapok és kontaktragasztás esetén	10 mm	kb. 4-5 kg/m^2

ALKALMAZÁSI MÓDSZER

A SikaCeram®-225 anyagot egy fogazott simító segítségével kell felhordani. Az előírt mennyiségű ragasztó elég a kerámialapok hátlapjának teljes befedésére.

A burkolólapot friss ragasztóhabarcsba kell ágyazni és megfelelő nyomást kell kifejteni a tökéletes tapadás érdekében. Ha a ragasztó felületén egy cementes filmréteg/kicsapódás keletkezne, azt egy simítóval le kell törölni a burkolólap felületéről. Ne nedvesítse a már felvitt ragasztóanyagot vízzel.

A termék nem nedvszívó burkolólapok rögzítésére alkalmas maximum 7200 cm^2 méretig (pl. 60x120cm) beltérben, 3600 cm^2 -ig (pl. 60x60 cm) kültéren és 1600 cm^2 -ig (pl. 40x40 cm) homlokzatok esetén mechanikai rögzítés nélkül. Ezek a határértékek cementes, nem fűtött alapfelületekre vonatkoznak. Bármilyen más alapfelület esetén kérjük, konzultáljon Műszaki Szakszolgálatunkkal.

900 cm^2 (pl. 30x30 cm) vagy annál nagyobb lapok esetén a ragasztót az alapfelületre és a burkolólapra is vigyük fel.

ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

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

MEGJEGYZÉSEK A FELDOLGOZÁSHOZ/ KORLÁTOZÁSOK

- A gipszkarton alapfelület legyen legalább 10 mm vastag és maximum 0,5 %- víztartalmú
- Amennyiben vízszigetelő réteg szükséges a burkolat alá, cementbázisú és akril bázisú anyagot lehet használni
- Védje a frissen felvitt anyagot a fagytól és esőtől.
- Természetes kőlapok esetén készítsen mintafelületet a munka megkezdése előtt.
- A kerámia- és egyéb lapok használat előtti előnedvesítése azok szívóképességétől függ. Nem nedvszívó lapok előnedvesítése nem szükséges.

A SikaCeram®-225 nem használható a következő esetekben:

- Fém és fa alapfelületeken
- 10 mm-nél vastagabb ragasztóanyag igénye esetén
- $+5^\circ\text{C}$ -nál alacsonyabb és $+35^\circ\text{C}$ -nál magasabb hőmérsékleten

HASZNÁLTBAVÉTEL

Padlóburkolat esetén 24-36 óra után (könnyű gyalogos terhelés)

Falak burkolása esetén 24 óra után

Megjegyzés: A meghatározott értékek $23^{\circ}\text{C} \pm 2^{\circ}\text{C} - 50\% \pm 5\%$ relatív páratartalom mellett érvényesek. A magasabb hőmérséklettel csökken a várakozási idő, alacsonyabb hőmérsékleten pedig hosszabb lesz.

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, 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

info@hu.sika.com www.sika.hu



Termék Adatlap

SikaCeram®-225

2015.03.27