

# TERMÉK ADATLAP

## Sika® Ceram-220

CEMENTBÁZISÚ, POLIMERREL MÓDOSÍTOTT RAGASZTÓANYAG FALI- ÉS PADLÓ KERÁMIA LAPOKHOZ, BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI ALKALMAZÁSRA, CSÖKKENTETT LECSÚSZÁSSAL ÉS MEGHOSSZABBÍTOTT NYITOTT IDŐVEL. C2TE BESOROLÁSÚ ANYAG AZ MSZ EN 12004 SZABVÁNYNAK MEGFELELŐEN

### TERMÉKLEÍRÁS

A Sika® Ceram-220 egy előkészített por keverék, amely nagyteljesítményű cementet, polimert, osztályozott szilikon/kvarz ásványi anyagot és speciális adalékanyagot tartalmaz. A felhasználáshoz csak vízzel kell összekeverni. Alkalmas kerámia csempek 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 Sika® Ceram-220 csemperagasztó kerámialapok ragasztásához használható 10 mm rétegvastagságig.

A Sika® Ceram-220 csemperagasztó a következő laptípusokhoz alkalmazható:

- Kerámia lapokra, nem nedvszívó kerámialapokra, gres-lapokra, természetes kőre (feltéve, ha nem érzékeny vízre), agyag lapokra  
Minden típusú, erősen vagy csekély mértékben nedvszívó és nem nedvszívó kerámialapokhoz.

A Sika® Ceram-220 csemperagasztó alkalmazható az alábbi alapfelületekre:

- Beton, habarcs, gipszkarton felületek
- Téglafalazat, vakolat
- Meleg vizes padlófűtés esetén
- Beltéri úszómedencék burkolása
- Nagy terhelésnek kitett ipari padlóknál
- Meglévő kerámialapra történő burkoláshoz beltérben
- Kültéri és beltéri, vízszintes és függőleges felületek

#### TERMÉKELŐNYÖK

- Kitűnő tapadás a legtöbb alapfelületen (beton, cementhabarcs, kő, tégl, meglévő kerámialap, stb.)
- Egyszerű alkalmazás, kitűnő bedolgozhatóság
- Feldolgozható 10 mm-es rétegvastagságig
- Alkalmas meglévő kerámialapra történő burkoláshoz
- Könnyen feldolgozható
- Állékony

## VIZSGÁLATOK

### TANÚSÍTVÁNY/SZABVÁNY

Megfelel az MSZ EN 12004+A1 szabvány szerinti C2TE osztálynak.  
Teljesítmény Nyilatkozat száma: 02 04 04 02 001 0 000125

## TERMÉKADATOK

### MEGJELENÉS

### SZÍN

Szürke por

### CSOMAGOLÁS

25 kg-os zsák

### TÁROLÁS

### TÁROLÁSI FELTÉTELEK / ELTARTHATÓSÁG

Eredeti, jól lezárt csomagolásban, száraz és hűvös helyen legalább 12 hónapig tárolható.

### MŰSZAKI ADATOK

### VEGYI ALAPANYAG

Portlandcement válogatott adalékanyagokkal, vízvisszatartó adalékokkal és polimerrel

### SÚRÚSÉG

Frisshabarcs sűrűsége: kb. 1,5 kg/dm<sup>3</sup> (+20 °C-on)

### SZEMSZERKEZET

Legnagyobb szemmagyság: (D<sub>max</sub>): 0,7 mm

### RÉTEGVASTAGASÁG

Minimum: 1,5 mm, maximum 10 mm

### FAZÉKIDŐ

Kb. 6 óra\*

*Maximális időtartam ameddig a ragasztó felhasználható a vízzel történő összekeverés után*

### VÍZZEL TÖRTÉNŐ BEKEVERÉS UTÁNI VÁRAKOZÁSI IDŐ

Kb. 3 perc\*

### NYITOTT IDŐ

Kb. 30 perc\* (MSZ EN 1346)

*Maximális időtartam a ragasztó használatának kezdetétől amíg a padló elhelyezhető*

### MECHANIKAI / FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

### KÖVETELMÉNYEK

	Érték	MSZ EN 12004	Vizsgálati módszer
Kezdeti húzási tapadószilárdság	1,7 N/mm <sup>2</sup>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 1348
Húzási tapadószilárdság hevítéses öregítés után	1,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 1348
Húzási tapadószilárdság vízbe merítés után	1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 1348
Húzási tapadószilárdság ciklikus fagyasztás-olvasztás után	1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 1348
Lecsúszás	0,2 mm	≤ 0,5 mm	MSZ EN 1308
Meghosszabbított nyitott idő: húzási tapadószilárdság (30 perc után)	1,4 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 1346

Termék Adatlap

Sika® Ceram-220

Termékazonosító szám:02 04 04 02 001 0 000125

2016.12.06.

---

## RENDSZERINFORMÁCIÓ

---

### RENDSZERFELÉPÍTÉS

Normál esetben alapozó nem szükséges, ennek ellenére a következő problémás esetekben alapozás javasolt:

Alapfelület: Anhidrit vagy gipszvakolat, gipszkarton, stb.

Alapozó: Sika® Primer-11W

Alapfelület: PVC, linóleum és régi vinil padló

Alapozó: Sika® Primer-21 W

Az alapozók feldolgozásához lásd a vonatkozó Termék Adatlapokat.

A burkolat alatti kiegészítő vízszigetelés készítéséhez az alábbi anyagokat ajánljuk: SikaTop®Seal-107, Sikalastic®-152, Sikalastic®-1 K vagy Sikalastic®-200 W és SikaSeal® Tape-S hajlaterősítő szalag. A kiegészítő anyagok alkalmazásához lásd a Termék Adatlapokat.

---

### FELDOLGOZÁSI FELTÉTELEK / KORLÁTOZÁSOK

#### ALAPFELÜLET HŐMÉRSÉKLETE

Min. +5 °C / max. +35 °C

#### KÖRNYEZET HŐMÉRSÉKLETE

Min. +5 °C / max. +35 °C

---

### ALKALMAZÁSI UTASÍTÁS

#### KEVERÉS

A 25 kg-os zsákos anyaghoz kb. 7,25 ± 0,25 liter keverővíz szükséges.

#### ALAPFELÜLET MINŐSÉGE

Az alapfelület legyen laza részekről, 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®-220 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 kerámialapok előnedvesítése nem szükséges.

#### KEVERÉSI IDŐ

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 percre, majd keverjük át még egyszer a felhasználás előtt.

---

Termék Adatlap

Sika® Ceram-220

Termékazonosító szám:02 04 04 02 001 0 000125

2016.12.06.

## ANYAGFELHASZNÁLÁS

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<sup>2</sup> mennyiségei:

Burkolólap típusa	Fogazott simító mérete	Anyagfelhasználás
Kisméretű burkolólap	6 mm	kb. 2-3 kg/m <sup>2</sup>
Szabványos burkolólap (20x20 cm – 40x40 cm)	8 mm	kb. 3-4 kg/m <sup>2</sup>
Nagyméretű burkolólapok és kontaktragasztás esetén	10 mm	kb. 4-5 kg/m <sup>2</sup>

## ALKALMAZÁSI ELJÁRÁS / ESZKÖZÖK

A Sika® Ceram-220 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 3600 cm<sup>2</sup> méretig (pl. 60x60cm) beltérben, 2100 cm<sup>2</sup>-ig (pl. 30x60 cm) kültéren. Ezek a határértékek cementes, nem fűtött alapfelületekre vonatkoznak. Bármilyen más alapfelület esetén kérjük, konzultáljon Műszaki Szaktanácsadóinkkal.

900 cm<sup>2</sup> (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 / kikötött anyagot csak mechanikusan lehet eltávolítani.

## HASZNÁLATBAVÉTEL

### VÁRAKOZÁSI IDŐK

Padlófugázás / Könnyű gyalogos igénybevétel	legalább 24-36 óra*
Fugázás falon	legalább 24 óra*

\*A fenti értékeket laboratóriumi körülmények között, +23 °C-on (±2 °C), 50% (± 5%) rel. páratartalom mellett mérték. A magasabb hőmérséklet csökkenti a feltüntetett időt, míg az alacsonyabb hőmérséklet ezzel ellentétesen, növeli azt.

Termék Adatlap

Sika® Ceram-220

Termékazonosító szám:02 04 04 02 001 0 000125

2016.12.06.

---

**MEGJEGYZÉSEK A  
FELDOLGOZÁSHOZ,  
KORLÁTOZÁSOK**

A gipszvakolat/gipszkarton vastagsága legalább 10 mm legyen, a nedves-ségtartalma maximálisan 0,5% lehet.

Amennyiben vízszigetelő réteg elhelyezése szükséges a burkolólap alá, akkor cementbázisú é akrilbázisú réteg elhelyezése javasolt.

A frissen feldolgozott anyagot a fagytól, esőtől stb. védjük.

Természetes kőburkolatra történő felhordás előtt előzetes teszt elvégzése szükséges.

A burkolólapok előnedvesítése nem minden esetben szükséges.

Nem szabad túllépni az ajánlott keverési vízmennyiséget. A feldolgozás csak tiszta, előkészített alapfelületre történjen. Ne lépjük túl a maximális rétegvastagságot.

A Sika® Ceram-220 nem alkalmazható:

- Fa és fém alapfelületeken
- 10 mm-nél vastagabb rétegekialakítás esetén
- Régi kültéri csempéken és homlokzaton
- +5 °C-nál alacsonyabb, illetve +35 °C-nál magasabb hőmérséklet esetén

---

**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.

---

**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® Ceram-220

Termékazonosító szám:02 04 04 02 001 0 000125

2016.12.06.