

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## Sika® Ceram-105

Adeziv de înaltă performanță pe bază de ciment, pentru placări ceramice în pat subțire

### DESCRIERE PRODUS

Sika® Ceram-105 este un adeziv de înaltă performanță, pe bază de ciment, semiflexibil, cu preparare prin adiție de apă, pentru lipirea în pat subțire a plăcilor ceramice.

#### UTILIZĂRI

Sika® Ceram-105 se utilizează pentru lipirea plăcilor ceramice prin metoda patului subțire, într-o grosime de până la 10 mm, la interiorul sau exteriorul elementelor de construcții, pe suprafețe verticale sau orizontale

*Sika® Ceram-105 este adecvat lipirii următoarelor tipuri de plăci:*

- Plăci ceramice, plăci din piatră naturală sau compozite, cu dimensiuni până la 40x40 cm
- Toate tipurile de plăci ceramice, cu excepția celor porțelanate de tip I<sub>a</sub> (absorbție de apă E ≤ 0,5%), conform EN 14411:2012. Pentru acest tip de placă se recomandă utilizarea adezivului Sika® Ceram-205

*Sika® Ceram-105 este adecvat lipirii pe o serie de suporturi, incluzând:*

- Beton sau mortar
- Zidărie
- Suporturi lipsite de variații dimensionale. În cazul suporturilor având contracții sau dilatări se recomandă utilizarea adezivului Sika® Ceram-205

*Sika® Ceram-105 poate fi utilizat pentru următoarele aplicații:*

- Pereți și pardoseli la interior (băi, bucătării, etc.)
- Pardoseli la exterior (pentru aplicațiile pe pereți la exterior se recomandă utilizarea adezivului Sika® Ceram-205)

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Clasificare CE: C1 TE
- Aderență excelentă pe majoritatea suporturilor tradiționale întâlnite în construcții (beton, mortar de ciment, piatră, caramidă)
- Ușor de pus în operă, cu lucrabilitate excelentă, consistență tixotropică și timp deschis extins
- Flexibilitate superioară adezivilor comuni pentru placări ceramice

**TESTE****APROBĂRI / STANDARDE**

Evaluarea și verificarea constanței performanței (incercări inițiale de tip) realizate de către ICECON S.A.

Raport de evaluare Nr. 15737-18.07.2014

Adeziv pe bază de lianți minerali cu întărire normală, alunecare redusă și timp deschis extins, clasificat C1 TE conform SR EN 12004:2008

**DATE DESPRE PRODUS****ASPECT****CULOARE**

Pulbere de culoare gri

**AMBALARE**

Saci de 25 kg; Palet 48 saci

**DEPOZITARE****CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE**

12 luni de la data fabricației (înscrisă pe laterala sacului), în ambalajul original, nedesfăcut, depozitat la loc uscat

**DATE TEHNICE**

Compoziție	Ciment Portland, agregate minerale și aditivi sintetici
Raport de amestec	Aprox. 6 l apă / 25 kg praf
Grosime strat	2,5 mm min / 10 mm max
Durata de lucrabilitate	3 ore
Temperatura de punere în operă	5-35 °C
Timp de maturare	10 minute
Timp de întărire	Circulabil după 24-36 ore* Chituire pardoseli după 24-36 ore* Chituire pereți după 12-24 ore* Dare în exploatare după 14 zile*

\*valori măsurate la 23°C și R.H. 50%. Temperaturile scăzute pot determina extinderea timpilor iar cele ridicate respectiv scurtarea acestora.

**DATE DE PERFORMANȚĂ\***

	Standard metodă	Valoare	Cerința SR EN 12004+A1:2012
Aderența inițială prin tracțiune	SR EN 1348:2008	1,0 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderența prin tracțiune după imersare în apă	SR EN 1348:2008	0,54 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii	SR EN 1348:2008	0,53 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet	SR EN 1348:2008	0,6 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Timp deschis (open time) la 30 minute	SR EN 1346:2008	0,61 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Alunecare	SR EN 1308:2008	0,3 mm	≤0,5 mm

## INFORMAȚII SISTEM

### CONSUM

Consumul depinde de dimensiunea plăcii și de tipul șpaclului utilizat:

Dimensiuni placă (cm)	Înălțime dinți șpaclu (mm)	Consum (kg/m <sup>2</sup> )
≤ 10x10	4	2
15x15 ÷ 25x25	6 ÷ 8	3÷4
30x30 ÷ 40x40	10 ÷ 15	5÷7,5

### INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ

#### *Pregătirea stratului suport*

Este necesară curățarea stratului suport de praf sau alte părți neaderente prin periere sau aspirare. Abaterile admise de planeitate sunt de maxim 5 mm în orice direcție, măsurate cu un dreptar de 2m. Dacă este necesar, suportul va fi planeizat înaintea aplicării plăcilor.

Reparațiile stratului suport, umplerea golurilor, vor fi efectuate cu produsele corespunzătoare din gamele SikaTop®, Sika MonoTop® sau SikaRep® sau cu mortare preparate în șantier și aditivare cu SikaLatex®. Placarea va fi realizată după o perioadă de 24÷48 de ore.

În cazul în care stratul suport este foarte poros, dacă temperatura este ridicată sau umiditatea relativă este scăzută, este recomandată pretratarea acestuia cu primerul SikaLevel 01 Primer.

#### *Preparare*

Un sac de 25 kg trebuie amestecat cu aprox. 6 litri apă rece și curată într-un recipient de amestec cu ajutorul unui mixer electric, la turație joasă, până se obține o pastă moale, lipsită de aglomerări.

Utilizați un mixer cu max 500 rpm; după amestecare lăsați produsul un timp de 5 min., după care reamestecați.

#### *Punere în operă*

Sika® Ceram-105 va fi aplicat cu ajutorul unei gletiere cu dinți. Se va utiliza tipul de gletieră care asigură contactul corespunzător dintre placa ceramică și adeziv, înălțimea dinților fiind direct proporțională cu dimensiunile plăcii ceramice.

Pentru plăci cu dimensiuni mai mari de 300x300 mm, pentru plăcările la exterior sau supuse la solicitări mari, placarea se va realiza prin aplicarea adezivului atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor ceramice (tehnica buttering).

### VALORI DECLARATE

Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din împrejurări în afara controlului nostru.

### INFORMAȚII PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și neutralizarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații în ceea ce privește datele fizice, toxicologice și ecologice, pot fi obținute din Fișa cu Date de Securitate a produsului.


## SECURITATEA MEDIULUI

Resturile de material și ambalajele goale se vor recicla în conformitate cu normele locale în vigoare. Pentru mai multe informații consultați ultima versiune a Fișei cu Date de Securitate

## PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe santier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

## MARCAJ CE

 14
Sika Romania SRL
Str. Ioan Clopoțel nr. 4, 500450, Brașov, jud. Brașov Fabrica/Factory 1230 02 03 06 02 001 000123 1230
SR EN 12004+A1:2012 Adeziv pe bază de lianți minerali cu întărire normală, pentru placare
Reacție la foc ( $\leq 1\%$ subst organice) Clasa A1/A1 <sub>fl</sub>
Aderența inițială prin tracțiune $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$
Aderența prin tracțiune $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ după imersie în apă
Aderența prin tracțiune după $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ acțiunea căldurii
Aderența prin tracțiune după $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ cicluri de îngheț – dezgheț

Versiune furnizata de:  
Sika Romania SRL  
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4  
Tel: +40 268 406 212  
Fax: +40 268 406 213  
Mail: [office.brasov@ro.sika.com](mailto:office.brasov@ro.sika.com) ; [www.sika.ro](http://www.sika.ro)