

# FIȘA TEHNICĂ DE PRODUS

## SikaCeram<sup>®</sup>-290 StarLight

Adeziv cu consistență variabilă și randament ridicat, deformabil, cu agregate ușoare și fără emisii de praf, pentru lipirea placajelor ceramice

Adeziv deformabil pe bază de ciment, clasificat C2 TE S1

### DESCRIERE PRODUS

SikaCeram<sup>®</sup>-290 StarLight este un adeziv deformabil, monocomponent, pe bază de cimenturi cu rezistențe ridicate și conținut mare de polimeri. Stratul de adeziv are proprietăți de deformabilitate ridicate și se poate aplica în grosimi de până la 15 mm.

Se recomandă pentru lipirea gresiei porțelante, a pietrei naturale pe fațade, a placajelor ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală, la piscine și în domeniul industrial.

### UTILIZĂRI

- Lipirea tuturor tipurilor de plăci ceramice, chiar și a celor de mari dimensiuni
- Lipirea dalelor ceramice subțiri
- Lipirea plăcilor din marmură și din piatră naturală, cu condiția sa nu fie sensibile la apă
- Placări ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală (sisteme cu apă sau sisteme electrice)
- Recomandat pentru lipirea la interior a placajelor ceramice peste placări ceramice existente, cu utilizarea amorsei SikaPrimer 21W
- Recomandat pentru aplicații cu cerințe de performanță ridicate (ex. piscine, fațade, pardoseli industriale sau cu trafic intens)
- Pentru lipirea în puncte a plăcilor termoizolante din polistiren, spumă poliuretanică, vată minerală bazaltică sau din fibră de sticlă

### CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Preparare în consistență variabilă: consistență plastică - pentru aplicarea plăcilor grele, în strat gros, până la consistență fluidă – pentru montajul fără goluri al plăcilor de mari dimensiuni
- Randament ridicat: acoperire mare datorită agregatelor ultra -ușoare

- Emisii reduse de praf la preparare
- Adeziv deformabil, specializat pe suprafețe critice
- Se poate aplica în grosimi de până la 15 mm

## TESTE

### APROBĂRI / STANDARDE

Adeziv îmbunătățit pentru placări ceramicem clasificat C2 TE S1 conform EN 12004:2012 și SR EN 12002:2011, Declarație de Performanță 02 04 04 02 001 0 000243 1015.

Evaluarea și verificarea constanței performanței produselor în sistemul 3 de certificare: Kiwa TBU GmbH, nr. lab. 0799, nr. raport 2.1/10361/0966.0.1-2012 Licența EMICODE nr. 5296/24.02.97

## DATE DESPRE PRODUS

### ASPECT

**CULOARE:** pulbere de culoare gri

**AMBALARE:** saci de 15 kg

### 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

### Densitate

Consistență plastică sau fluidă: aprox. 1,2 kg/l

### Granulație

$D_{max}$ : 0,3 mm

### Grosimea patului de adeziv

15 mm max.

### Durată de lucrabilitate

Aprox. 3 ore la 20<sup>0</sup> C

### Timp deschis

Aprox. 30 minute la 23<sup>0</sup> C

### Timp de ajustabilitate

Aprox. 40 minute la 23<sup>0</sup> C

## DATE DE PERFORMANȚĂ

	Valoare consistența norm.	Cerița EN 12004	Metoda de testare
Aderența inițială prin tracțiune	2,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderența prin tracțiune după imersare în apă	1,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii	1,8 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț dezgheț	1,5 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Timp deschis extins	1,6 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1346
Alunecare	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	EN 1308
Deformație transversală	3,6 mm	≥ 2,5 mm	EN 12002

**Emisii VOC** EC1 plus, emisii foarte scăzute < 60 µg/m<sup>3</sup> TVOC (după 28 de zile)

## INFORMAȚII SISTEM

**Structura** În condiții normale, amorsarea nu este necesară. Totuși, pentru straturile suport dificile, este necesară utilizarea unui primer, după cum urmează:

<i>Strat suport</i>	<i>Primer*</i>
glet de ipsos sau șape din anhidrit	Sika®Pimer-11 W
PVC, linoleum sau pardoseli vechi din vinil	Sika®Pimer-21 W

\*A se consulta fișele tehnice ale produselor pentru modul de punere în operă și consum

## DETALII DE PUNERE ÎN OPERĂ

**Consum** Consumul depinde de tipul și dimensiunile placajului ceramic, rugozitatea stratului suport, tipul gletierei și tehnica de punere în operă.

Un ghid orientativ al consumului:

Tipul plăcii	Tipul gletierei	Consum
Plăci mici	6 mm	aprox. 1,3 kg/m <sup>2</sup>
Plăci medii	8 mm	aprox. 1,6 kg/m <sup>2</sup>
Plăci mari	10 mm	aprox. 2,0 kg/m <sup>2</sup>

**Calitatea stratului suport** Stratul suport trebuie să fie uniform, neted, nedeformabil, rezistent, fără praf, grăsime, ulei, ceară sau particule friabile. Diferențele de nivel se pot reprofila cu un strat subțire de adeziv SikaCeram-290 StarLight într-o grosime maximă de 15 mm, aplicat cu cel puțin 24 de ore înainte de placare. Pentru diferențe de nivel mai mari, se vor folosi mortare de reparații din gama Sika MonoTop sau șape autonivelante Sika Level.

**Pregătirea stratului suport** Adezivul SikaCeram-290 StarLight se aplică direct peste următoarele tipuri de strat suport: tencuieli și șape cimentoase, tencuieli pe bază de var-ciment, beton, gips-carton, beton elicopterizat și placaje ceramice vechi. Straturile suport anhidritice sau pe bază de ipsos se vor amorsa cu Sika Primer-11 W (amorsă pe bază de rășini sintetice). Straturile suport din PVC, linoleum sau vinil se vor amorsa cu Sika Primer-21 W (amorsă pe bază de rășini epoxidice).

## CONDIȚII DE PUNERE ÎN OPERĂ

**Temperatura suport** +5°C min.; +35°C max.

**Temperatura ambient** +5°C min.; +35°C max.

## INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ

<b>Raport de amestecare</b>	Consistență plastică: aprox 8,5 litri apă (57% ± 1%) pentru 15 kg praf Consistență fluidă: aprox 10 litri apă (67% ± 1%) pentru 15 kg praf						
<b>Preparare</b>	Cele 15 kg de praf se vor omogeniza în cantitatea de apă necesară aplicației, utilizând un mixer cu viteză moderată (nu mai mare de 500 rpm). Pasta obținută va fi foarte cremoasă, ușor de întins și foarte tixotropică.						
<b>Aplicare</b>	<p>SikaCeram-290 StarLight se aplică utilizând o gletieră cu dinți. Cantitatea de adeziv trebuie să fie suficientă pentru a veni în contact cu întreaga suprafață a plăcii ceramice. Placajul ceramic trebuie montat în adezivul proaspăt, exercitând o presiune suficientă asupra plăcii pentru a obține o lipire optimă. Dacă adezivul aplicat pe suprafață peliculizează prin formarea unui film subțire, acesta va fi îndepărtat și va fi aplicat adeziv proaspăt. Evitați udarea cu apă a adezivului deoarece pot fi afectate proprietățile acestuia.</p> <p>Produsul se poate utiliza pentru lipirea plăcilor ceramice cu suprafața până la 10.000 cm<sup>2</sup> (ex. 60 x 120 cm) pe pardoseli interioare, până la 3600 cm<sup>2</sup> (ex. 60 x 60 cm) pe pereți interiori și plăcări exterioare și până la 2100 cm<sup>2</sup> (ex. 30 x 60 sau 45 x 45 cm) pe fațade, fără a necesita prinderi mecanice. Aceste valori sunt valabile pentru straturi suport cimentoase neîncălzite. Pentru alte tipuri de strat suport sau alte dimensiuni ale plăcilor, vă rugăm contactați Departamentul Tehnic al Sika Romania.</p> <p>Pentru lipirea plăcilor cu dimensiuni mai mari de 900 cm<sup>2</sup> (ex. 30 x 30 cm) sau pentru lucrările la exterior, se recomandă aplicarea adezivului atât pe stratul suport cât și pe placa ceramică (la prepararea în consistență plastică) sau utilizarea tehnicii de placare pe adeziv preparat în consistență fluidă.</p>						
<b>Curățarea sculelor</b>	Sculele și suprafețele murdare de adeziv neîntărit se vor curăța cu apă imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.						
<b>Avertizări</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Straturile suport din glet de ipsos vor avea grosime de minim 10 mm și umiditate de maxim 0,5%</li><li>■ Dacă este necesară o hidroizolație sub plăcile ceramice, aceasta va fi pe bază de ciment sau acrilică</li><li>■ Materialul proaspăt aplicat va fi protejat de condiții meteo neprielnice până la întărirea completă</li><li>■ Se recomandă efectuarea de teste înainte de placarea cu plăci naturale</li><li>■ În general nu este necesară umezirea plăcilor ceramice înainte de placare</li></ul> <p>SikaCeram®- 290 StarLight nu se va utiliza în următoarele cazuri:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pe suprafețe din lemn sau metal</li><li>- pentru grosimi mai mari de 15 mm</li><li>- pentru placare peste placare la exterior</li></ul>						
<b>Chituire</b>	<table><tr><td>Chituire pardoseli (trafic ușor)</td><td>16 ore – la interior, 48 ore – la exterior</td></tr><tr><td>Chituire pereți</td><td>după 6 ore</td></tr><tr><td>Dare în exploatare</td><td>aprox 14 zile (21 zile pentru bazine și piscine)</td></tr></table>	Chituire pardoseli (trafic ușor)	16 ore – la interior, 48 ore – la exterior	Chituire pereți	după 6 ore	Dare în exploatare	aprox 14 zile (21 zile pentru bazine și piscine)
Chituire pardoseli (trafic ușor)	16 ore – la interior, 48 ore – la exterior						
Chituire pereți	după 6 ore						
Dare în exploatare	aprox 14 zile (21 zile pentru bazine și piscine)						
<b>INFORMAȚII REFERITOARE LA SIGURANȚĂ ȘI SĂNĂTATE</b>	Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului.						

---

**ECOLOGIE**

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 de securitate a produsului.

---

**PREVEDERI LEGALE**

Informațiile și, în mod particular recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt date 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 nicio 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

---

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)