

# FIȘA TEHNICĂ DE PRODUS

## SikaCeram<sup>®</sup>-240 Rapid

Adeziv cu priză rapidă pentru lipirea placajelor ceramice, clasificat C2 FT

### DESCRIERE PRODUS

SikaCeram<sup>®</sup>-240 Rapid este un adeziv cu priză rapidă, monocomponent, pe bază de cimenturi cu rezistențe ridicate și conținut mare de polimeri.

Se recomandă pentru lucrările unde factorul timp este important, pentru lipirea gresiei porțelanate, a pietrei naturale pe fațade, a placajelor ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală, la piscine sau pentru placare peste placare, în domeniul casnic sau industrial.

### UTILIZĂRI

- Lipirea tuturor tipurilor de plăci ceramice, chiar și a celor de mari dimensiuni, în cadrul lucrărilor de reparații și renovări
- Lipirea plăcilor din marmură și din piatră naturală cu condiția să nu fie sensibile la apă
- La interior sau exterior, pe pardoseli sau pereți
- Recomandat pentru lipirea la interior a placajelor ceramice peste plăcări ceramice existente
- Plăcări ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală (sisteme cu apă)
- Pentru operații de cosmetizare, în straturi pînă la 5mm grosime
- 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

*Preparat cu SikaCeram<sup>®</sup> T-Latex se obține un adeziv clasificat C2FT S2, pentru:*

- Placare peste placare la exterior
- Placarea fațadelor cu plăci cu suprafața mai mare de 2100 cm<sup>2</sup>
- Plăcări ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală (sisteme electrice)

## CARACTERISTICI

- Priză rapidă (4-6 ore)
- Tixotrop (fără alunecare pe verticală)
- Rezistent la cicluri de îngheț-dezghet
- Se poate aplica în grosimi de până la 10 mm

## TESTE

### APPROBĂRI / STANDARDE

Adeziv îmbunătățit, cu priză rapidă, pentru placări ceramice, clasificat C2FT conform EN 12004:2012, DoP 02 03 06 02 001 0 000178 1026.

Evaluarea și verificarea constanței performanței produselor în sistemul 3 de certificare: Lab. Modena Centro Prove S.r.l., nr. lab. 01599, nr. raport 20130325/1, 20130325/2, 20130325/3 și 20130325/4

## DATE DESPRE PRODUS

### ASPECT

**CULOARE:** pulbere de culoare gri

**AMBALARE:** saci de 15 kg

### DEPOZITARE

#### CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

6 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

Densitate în pastă aprox. 1,5 kg/l

### Granulație

D<sub>max</sub>: 0,5 mm

### Grosimea patului de adeziv

10 mm max.

### Durata de lucrabilitate

Aprox. 30 minute la 20<sup>0</sup> C

### Timp deschis

Aprox. 10 minute la 23<sup>0</sup> C

### Timp de întărire

Aprox. 4-6 ore la 23<sup>0</sup> C

## DATE DE PERFORMANȚĂ

	Valoare consistența norm.	Cerința EN 12004	Metoda de testare
Aderența inițială prin tracțiune după un interval scurt de timp	0,9 N/mm <sup>2</sup>	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderența inițială prin tracțiune	1,7 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderența prin tracțiune după imersare în apă	1,1 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii	1,2 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț dezghet	1,3 N/mm <sup>2</sup>	≥ 1,0 N/mm <sup>2</sup>	EN 1348

Alunecare	≤ 0,5 mm	≤ 0,5 mm	EN 1308
-----------	----------	----------	---------

## INFORMAȚII SISTEM

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

Strat suport	Primer*
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	2÷3 kg/m <sup>2</sup>
Plăci medii	8 mm	3÷4 kg/m <sup>2</sup>
Plăci mari	10 mm	5÷7 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. Micile diferențe de nivel se pot reprofila cu un strat subțire de adeziv SikaCeram-240 Rapid într-o grosime maximă de 5 mm, aplicat cu 4-6 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-240 Rapid 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. Pentru alte tipuri de strat suport se vor utiliza amorse corespunzătoare.

## 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>	aprox 6 litri apă (24% ± 1%) pentru 25 kg praf	
<b>Preparare</b>	Cele 25 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-240 Rapid 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 porțelante cu suprafața până la 3600 cm<sup>2</sup> (ex. 60x60 cm) pe pardoseli interioare, până la 2100 cm<sup>2</sup> (ex. 30x60 cm) pe pardoseli exterioare și până la 1600 cm<sup>2</sup> (ex. 40 x 40 cm) pe fațade, fără a necesita prinderi mecanice.</p> <p>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 cu 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><i>SikaCeram®- 240 Rapid nu se va utiliza în următoarele cazuri:</i></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- pe suprafețe din lemn sau metal</li><li>- pentru grosimi mai mari de 10 mm</li><li>- pentru placare peste placare la exterior</li><li>- pentru plăcări pe fațade cu plăci cu suprafața mai mare de 1600 cm<sup>2</sup> fără a se utiliza prinderi mecanice.</li></ul>	
<b>Chituire</b>	Chituire pardoseli (trafic ușor)	4 ÷ 6 ore*
	Chituire pereți	după 2 ore*
	Dare în exploatare	aprox 48 ore*
		(72 ore* pentru bazine și piscine)
	*valori obținute în laborator în condiții standard (23°C ± 2°C și 50%±5% umiditate relativă). Temperaturile ridicate pot scurta acești timpi iar cele scăzute îi pot prelungi	

<b>INFORMATII REFERITOARE LA SIGURANTA SI SANATATE</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.
<b>ECOLOGIE</b>	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.
<b>PREVEDERI LEGALE</b>	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 tertilor 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 carei 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  
[www.sika.ro](http://www.sika.ro)