

FISA TEHNICA DE PRODUS

SikaCeram®-255 StarFlex

Pulbere adezivă cu proprietăți de deformabilitate ridicate, pentru lipirea placajelor ceramice cu dimensiuni medii și mari.

Adeziv flexibil și deformabil pe bază de ciment, clasificat C2 TE S1

DESCRIERE PRODUS

SikaCeram-255 StarFlex este un adeziv monocomponent pe bază de ciment, cu rezistențe ridicate, agregate selecționate de siliciu și cuarț și aditivi speciali. Stratul de adeziv are proprietăți de deformabilitate ridicate și se poate aplica în grosimi de până la 15 mm.

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

UTILIZĂRI

- Lipirea în strat subțire a gresiei porțelanate
- Lipirea tuturor tipurilor de plăci ceramice, chiar și a celor cu dimensiuni mari
- Lipirea plăcilor din marmură și din piatră naturală cu condiția să nu fie sensibile la apă
- Placări ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală (sisteme cu apă sau sisteme electrice)
- Pentru aplicări la interior și la exterior
- Recomandat pentru lipirea la interior a placajelor ceramice peste placări ceramice existente, fără amorsarea substratului
- Recomandat pentru aplicări cu cerințe de performanță ridicate (ex. piscine, fațade, domeniul industrial)
- Placări ceramice verticale și orizontale
- Pentru lipirea în puncte a plăcilor termoizolante din polistiren, spumă poliuretanică, vată minerală bazaltică sau din fibră de sticlă.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Proprietăți de deformabilitate mari
- Fără alunecare când se aplică pe suprafețe verticale
- Durată mare de lucrabilitate
- Se poate aplica în grosimi de până la 15 mm

TESTE

APPROBARI / STANDARDE

Adeziv îmbunătățit pentru placări ceramice clasificat C2 TE S1 conform SR EN 12004:2012 și SR EN 12002:2011

DATE DESPRE PRODUS

ASPECT

CULOARE

Pulbere de culoare albă sau gri

AMBALARE

Saci de 25 kg; Palet: 48 saci

DEPOZITARE

CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

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

DATE TEHNICE

Compoziție	Ciment Portland, agregate minerale și aditivi sintetici
Raport de amestec	aprox. 7 litri apă per sac (29±1 %)
Durata de lucrabilitate	6 ore
Temperatura de punere în operă	5-35 °C
Timp de maturare	10 minute
Timpi de întărire	Chituire pardoseli după 24-36 ore* Chituire pereți după 4-6 ore* Dare în exploatare după 14 zile* (21 de zile pentru piscine)

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

DATE DE PERFORMANȚĂ

Metoda de incercare	Standard metodă	Cerința SR EN 12004:2012
Aderența inițială prin tracțiune (N/mm ²)	SR EN 1348:2008	≥1,0
Aderența prin tracțiune după imersare în apă (N/mm ²)		
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii (N/mm ²)		
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezghet (N/mm ²)		
Timp deschis (open time) la 30 minute (N/mm ²)	SR EN 1346:2008	≥0,5
Alunecare (mm)	SR EN 1308:2008	≤0,5
Determinarea deformării la întindere prin încovoiere (mm)	SR EN 12002:2009	2,5≤d≤5

CONSUM

Consumul depinde de tipul și dimensiunile placajului ceramic, rugozitatea stratului suport și de tipul gletierei.

Pe straturile suport netede va recomandăm următoarele tipuri de gletiere:

Tipul gletierei	Consum
5 mm	approx. 2,5 kg/m ²
8 mm	approx. 4 kg/m ²
10 mm	approx. 5 kg/m ²
15 mm	approx. 7 kg/m ²

INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ**Pregătirea stratului suport**

Adezivul SikaCeram-255 StarFlex se aplică direct peste următoarele tipuri de strat suport: tencuieli și șape cimentoase, tencuieli pe bază de var-ciment, beton, gips-carton, beton elicoptrizat și placaje ceramice vechi. Straturile suport anhidritice sau pe baza de ipsos se vor amorsa cu Sika Primer-11 W. Straturile suport din PVC, linoleum sau vinil se vor amorsa cu Sika Primer-21 W. Stratul suport trebuie să fie uniform, neted, nedeformabil, rezistent, fără praf și particule friabile. Diferențele de nivel se pot reprofila cu un strat subțire de adeziv SikaCeram-255 StarFlex într-o grosime maximă de 5 mm, aplicat cu cel puțin 24 de ore înainte de placarea ceramică. Pentru diferențe de nivel mai mari se vor folosi mortare din gama Sika MonoTop sau șape autonivelante Sika Level.

Stratul suport trebuie să fie curat, fără praf, grăsime, ulei și ceară.

Procedura de amestecare

Un sac de 25 kg trebuie amestecat cu aprox. 7 litri apă într-un recipient de amestec cu ajutorul unui mixer electric, la turație joasă (max 500 rpm) până se obține o pastă omogenă. Se reomogenizează pasta după 5-10 min.

Aplicare

SikaCeram-255 StarFlex se aplică cu ajutorul unei gletiere 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 și pentru a obține o lipire optimă. Dacă adezivul aplicat pe suprafață peliculizează prin formarea unui film subțire, acesta se va reamesteca. Evitați udarea cu apă a adezivului deoarece aceasta va afecta proprietățile acestuia.

Produsul se poate utiliza pentru lipirea plăcilor ceramice cu suprafața până la 10.000 cm^2 (ex. $60 \times 120 \text{ cm}$) pe pardoseli interioare, până la 3600 cm^2 (ex. $60 \times 60 \text{ cm}$) pe pereți interiori și plăci exterioare și până la 2100 cm^2 (ex. 30×60 sau $45 \times 45 \text{ cm}$) pe fațade, fără a necesita prinderi mecanice.

Aceste valori sunt valabile pentru straturi suport cimentoase neîncălzite. Pentru alte tipuri de strat suport, vă rugăm contactați Departamentul Tehnic al Sika Romania.

Pentru lipirea plăcilor cu dimensiuni egale sau mai mari de 900 cm^2 (ex. $30 \times 30 \text{ cm}$) se recomandă aplicarea adezivului atât pe placa ceramică cât și pe stratul suport.

CURĂȚAREA

Sculele și suprafețele murdare cu adeziv neîntărit se vor curăța cu apă imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

AVERTIZĂRI

SikaCeram-255StarFlex nu se va aplica în următoarele cazuri:

- pe suprafețe metalice și pe lemn
- pentru aplicare în straturi mai groase de 15 mm
- pentru lipirea la exterior a placajelor ceramice peste placaje ceramice existente
- pentru lipirea placajelor ceramice cu dimensiuni mai mari de 2100 cm^2 pe fațade (în astfel de cazuri se vor folosi fixări mecanice).
- la temperaturi mai mici de $+5^\circ\text{C}$ și mai mari de $+35^\circ\text{C}$

INFORMATII REFERITOARE LA SIGURANTA SI SANATATE

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 șantier 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 carei copie se livrează la cerere.