



## Sika® Ceram-255 StarFlex

Pulbere adeziva cu proprietati de deformabilitate ridicate, pentru lipirea placajelor ceramice cu dimensiuni medii si mari. Adeziv flexibil pe baza de ciment, cu performante ridicate, pentru lipirea in strat subtire a placajelor ceramice.

Construction

### Descrierea produsului

Sika® Ceram-255 StarFlex este un adeziv monocomponent pe baza de ciment, cu rezistente ridicate, agregate selectate de siliciu si cuarț si aditivi speciali. Stratul de adeziv are proprietati de deformabilitate ridicate si se poate aplica in grosimi de pana la 15 mm.  
Se recomanda pentru lipirea gresiei portelanate, a pietrei naturale pe fatade, a placajelor ceramice peste sisteme de incalzire in pardoseala, la piscine si in domeniul industrial.

### Utilizari

- Lipirea in strat subtire a gresiei portelanate
- Lipirea tuturor tipurilor de placi ceramice, chiar si a celor cu dimensiuni mari
- Lipirea placilor din marmura si din piatra naturala cu conditia sa nu fie sensibile la apa
- Placari ceramice peste sisteme de incalzire in pardoseala (sisteme cu apa sau sisteme electrice)
- Pentru aplicari la interior si la exterior
- Recomandat pentru lipirea la interior a placajelor ceramice peste placari ceramice existente, fara amorsarea substratului
- Recomandat pentru aplicari cu cerinte ridicate de performanta (ex. piscine, fatade, domeniul industrial)
- Placari ceramice verticale si orizontale
- Pentru lipirea in puncte a placilor de termoizolatie din polistiren, spuma poliuretana, vata mineral bazaltica sau din fibra de sticla.

### Caracteristici / Avantaje

- Proprietati de deformabilitate mari
- Fara alunecare cand se aplica pe suprafete verticale
- Lucrabilitate mare
- Rezista la inghet
- Mono-component
- Se poate aplica in grosimi de pana la 15 mm

### Aprobari / Standarde

Adeziv pulbere pentru lipirea placilor ceramice, clasificat C2TE in conformitate cu EN 12004 si clasificat S1 in conformitate cu EN 12002.

### Aspect / Culoare

gri si alb

### Ambalare

Saci de 25 kg



## Depozitare

**Conditii de depozitare / valabilitate** 12 luni de la data fabricatiei, in ambalajul original depozitat la loc uscat.

## Date tehnice

**Raport de amestec** aprox. 7 L apa per sac (29% ± 1%)

**Durata de viata a amestecului** aprox. 6 ore pentru un sac \*.

**Timp de maturare** aprox. 10 minute

**Timp de punere in opera** aprox.\* 30 minute (cerinta standardului EN 12004)

**Timp de ajustare** aprox.\* 50 minute

**Timp de intarire** Traficabil dupa aprox. 24-36 ore.  
Chituirea placajelor pentru pardoseli se poate face dupa aprox. 24-36 ore \*  
Chituirea placajelor verticale se poate face dupa aprox. 4-6 ore \*  
Suprafetele se pot da in folosinta totala dupa 14 zile \* aprox. (21 zile pentru piscine)

\* Valorile de mai sus sunt date la o temperatura ambientala de 23°C si R.H. 50%.  
Intervalele de timp de mai sus vor scadea in cazul unor temperature ridicate, respectiv vor creste in cazul unor temperaturi scazute.

## Rezistenta la compresiune

4 MPa ( EN 196)

	Metoda de testare	Valori	Cerinte in conf.cu EN 12004
<b>Aderenta initiala</b>	EN 1348	2 MPa	≥ 1 MPa
<b>Aderenta dupa expunere la caldura</b>	EN 1348	1.8 MPa	≥ 1 MPa
<b>Aderenta dupa imersare in apa</b>	EN 1348	1.3 MPa	≥ 1 MPa
<b>Alunecare pe suprafete verticale</b>	EN 1308	0 mm	≤ 0.5 mm
<b>Aderenta dupa testarea la cicluri de inghet/dezghet</b>	EN 1348	1.4 MPa	≥ 1 MPa
<b>Deformare transversala</b>	EN 12002	3 mm	≥ 2.5 mm

**Consum**

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

Pe straturile suport netede va recomandam urmatoarele tipuri de gletiere:

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

**Aplicari / conditii****Metoda de utilizare****Pregatirea stratului suport**

Adezivul Sika® Ceram-255 StarFlex se aplica direct peste urmatoarele tipuri de strat suport: tencuieli si sape cimentoase, tencuieli pe baza de var-ciment, beton, gips-carton, beton elicopterizat si placaje ceramice vechi. Straturile suport anhidritice sau pe baza de ipsos se vor amorsa inainte cu Sika® Primer-11 W.

Pe straturi suport din PVC, linoleum sau vinil se vor amorsa cu Sika® Primer-21 W. Stratul suport trebuie sa fie uniform, neted, nedeformabil, rezistent, fara praf si particule friabile. Diferentele de nivel se pot reprofila cu un strat subtire de adeziv Sika® Ceram-255 StarFlex intr-o grosime maxima de 5 mm aplicat cu cel putin 24 de ore inainte de placarea ceramica. Pentru diferente de nivel mai mari se vor folosi mortare din gama Sika® MonoTop sau sape auto-nivelante Sika® Level. Stratul suport trebuie sa fie curat, fara praf, grasime, ulei si ceara.

**Procedura de amestecare**

Un sac de 25 kg trebuie amestecat cu aprox.7 litri apa intr-un recipient de amestec cu ajutorul unui mixer electric, la turatie joasa, pana se obtine o pasta moale fara cocloase.

Folositi un mixer cu max 500 rpm; Dupa amestecare lasati produsul un timp de 5-10 min., dupa care re-amestecati pentru a obtine un mortar cu o lucrabilitate buna si proprietati tixotropice ridicate.

**Aplicare**

Sika® Ceram-255 StarFlex se aplica cu ajutorul unei gletiere cu dinti. Cantitatea de adeziv trebuie sa fie suficienta pentru a veni in contact cu intreaga suprafata a placii ceramice. Placajul ceramic trebuie montat in adezivul proaspat exercitand o presiune suficienta asupra placii si pentru a obtine o lipire optima. Daca adezivul aplicat pe suprafata peliculizeaza prin formarea unui film subtire, acesta se va reamesteca cu ajutorul unei gletiere cu dinti. Evitati udarea cu apa a adezivului deoarece aceasta va afecta proprietatile adezivului.

Produsul se poate utiliza pentru lipirea placilor ceramice cu dimensiuni maxime de pana la 10.000 cm<sup>2</sup> (ex. 60 x 120 cm) pe pardoseli interioare, pana la 3600 cm<sup>2</sup> (ex. 60 x 60 cm) pe pereti interiori si placari exterioare si pana la 2100 cm<sup>2</sup> (ex. 30 x 60 sau 45 x 45 cm) pe fatade, fara a necesita prinderi mecanice.

Aceste valori sunt valabile pentru straturi suport cimentoase neincalzite. Pentru alte tipuri de strat suport va rugam contactati Departamentul Tehnic al Sika Romania.

Pentru lipirea placilor cu dimensiuni egale sau mai mari de 900 cm<sup>2</sup> (ex. 30 x 30 cm) se recomanda aplicarea adezivului atat pe placa ceramica cat si pe stratul suport.

**Curatarea**

Sculele si suprafetele murdare cu adeziv neintarit se vor curata cu apa imediat dupa aplicare. Materialul intarit poate fi indepartat numai mecanic.

**Avertizari**

Sika® Ceram-255StarFlex nu se va aplica in urmatoarele cazuri:

- pe suprafete metalice si pe lemn
- pentru aplicarea in straturi mai groase 15 mm
- pentru lipirea placajelor ceramice la exterior peste placaje ceramice existente
- pentru lipirea placajelor ceramice cu dimensiuni mai mari de 2100 cm<sup>2</sup> pe fatade (in astfel de cazuri se vor folosi fixari mecanice).
- la temperaturi mai mici de + 5°C si mai mari de +35°C

## Informatii referitoare la siguranta si sanatate

Informatii detaliate referitoare la siguranta utilizarii, depozitare si decantarea substantelor chimice, precum si masuri de precautie: informatii fizice, toxice si ecologice pot fi obtinute din fisa de siguranta a produsului.

## Ecologie

Resturile de material si ambalajele goale se vor recicla in conformitate cu normele locale in vigoare. Pentru mai multe informatii consultati ultima versiune a fisei de securitate a produsului.

## Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika<sup>®</sup>, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate. In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop. Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.



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

