BUILDING TRUST

FIŞĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaCeram®-255 StarFlex

Adeziv pudră pentru plăci ceramice medii și mari, având deformabilitate superioară, îmbunătățit cu proprietăți hidrofobe și fibre. Adeziv pe bază de ciment, flexibil și deformabil, clasificat C2TES1 conform EN 12004

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCeram®-255 StarFlex este un adeziv monocomponent, pe bază de ciment, cu rezistență înaltă, alcătuit din agregate selecționate de siliciu și cuarț, fibre și aditivi specifici. Are deformabilitate înaltă, este îmbunătățit cu tehnologie hidrofobă și poate fi aplicat în grosime de până la 15 mm.
Se recomandă pentru lipirea plăcilor ceramice și porțelanate, pietrelor naturale pe fațade, plăcilor ceramice peste sisteme de încălzire în pardoseală, în piscine și în proiecte industriale.

UTILIZĂRI

SikaCeram®-255 StarFlex este folosit pentru lipirea plăcilor ceramice prin metoda patului subțire (în grosime de maxim 15 mm) pe aproape toate suporturile tradiționale întâlnite în construcții, orizontale sau verticale, la interiorul sau exteriorul clădirilor.
SikaCeram®-255 StarFlex este adecvat pentru lipirea următoarelor tipuri de plăci și pietre:
▪ Plăci ceramice cu orice grad de absorbție (inclusiv plăcile porțelanate și cele vitrifiate)
▪ Plăci ceramice, inclusiv cele de dimensiuni mari
▪ Piatră naturală și marmură, cu condiția să nu fie sensibile la apă
▪ Polistiren, spumă poliuretanică, vată minerală bazaltică sau vată minerală din fibră de sticlă (lipiri punctuale)
SikaCeram®-255 StarFlex este adecvat pentru lipirea pe următoarea gamă de suporturi:
▪ Beton, după minim 3 luni de la turnare
▪ Tencuieli sau șape pe bază de ciment, după 7 zile de la aplicare (umiditate maxim 3%)
▪ Ipsos sau anhidrit, amorsate în prealabil, după minim 4 săptămâni de la aplicare (umiditate maxim 3%)
▪ Plăci de gips-carton, montate corespunzător și rigidizate
▪ Plăci ceramice vechi, bine fixate de suport, curățate și degresate corespunzător (fără amorsarea suportului)
▪ Vopsele vechi, doar la interiorul clădirilor
▪ Pardoseli încălzite (sisteme având apa ca agent termic sau sisteme electrice)
SikaCeram®-255 StarFlex poate fi utilizat pentru următoarele aplicații:
▪ Pereți și pardoseli la interior (băi, bucătării etc.)
▪ Pereți și pardoseli la exterior (terase, balcoane etc.)
▪ Aplicații cu cerințe de înaltă perfomanță, solicitări mari etc. (de ex. piscine, fațade, proiecte industriale etc.)
▪ Spații publice, zone cu trafic intens

CARACTERISTICI/AVANTAJE

▪ Clasificare conform CE: C2TES1
▪ Deformabilitate înaltă
▪ Fără alunecare verticală, atunci când se aplică pe suprafețe verticale
▪ Hidrofob
▪ Poate fi aplicat în grosime maximă de 15 mm
▪ Aderență excelentă pe aproape orice suport tradițional întâlnit în construcții (beton, mortare pe bază de ciment, pietre, cărămizi etc.)
▪ Ușor de pus în operă, flexibil, hidrofob, având lucrabilitate excelentă și timp deschis extins

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Adeziv pe bază de lianți minerali îmbunătățit, deformabil, cu alunecare redusă și cu timp deschis extins, destinat lipirii plăcilor ceramice la interior și exterior, având clasa C2TES1 conform standardelor EN 12004:2007+A1:2012 și SR EN 12002:2011

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland, agregate minerale selecționate și aditivi sintetici
Ambalare	Saci de 25 kg Palet: 48 de saci
Aspect/Culoare	Pulbere / Culoare: alb sau gri
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației (înscrisă pe laterala sacului)
Condiții de depozitare	În ambalajul original, nedesfăcut și intact, într-un spațiu acoperit, uscat

INFORMAȚII TEHNICE

Aderență prin încercarea la smulgere

	Metodă conform standard	Valoare
Aderența inițială prin tracțiune*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 1,0 N/mm²
Aderența prin tracțiune după imersie în apă*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 1,0 N/mm²
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 1,0 N/mm²
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgheț*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 1,0 N/mm²
Timp deschis (open-time): aderența prin tracțiune*	EN 12004:2007+A1:2012	≥ 0,5 N/mm²

*valori măsurate la 23±2°C și R.H. 50±5%. Valori mai scăzute de R.H. sau mai ridicate ale temperaturii pot extinde sau respectiv scurta intervalurile de mai sus.

Rezistență la alunecare

	Metodă conform standard	Valoare
Alunecare (T)*	EN12004:2007+A1:2012	≤ 0,5 mm

*valori măsurate la 23±2°C și R.H. 50±5%. Valori mai scăzute de R.H. sau mai ridicate ale temperaturii pot extinde sau respectiv scurta intervalurile de mai sus.

Deformație transversală

	Metodă conform standard	Valoare
Deformație transversală	EN12004:2007+A1:2012	≥ 2,5 mm și < 5 mm

*valori măsurate la 23±2°C și R.H. 50±5%. Valori mai scăzute de R.H. sau mai ridicate ale temperaturii pot extinde sau respectiv scurta intervalurile de mai sus.

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Adeziv gri: 7,5 - 8,5 L apă / 25 kg pulbere Adeziv alb: 6,5 - 7,5 L apă / 25 kg pulbere
Consum	Consumul depinde de dimensiunile plăcii, starea stratului suport și de tipul de gletieră. Pentru lipirea plăcilor de dimensiuni medii pe o suprafață relativ plană și utilizând o gletieră cu dinți de 10 mm, consumul orientativ este: 3,5 - 4 kg/m²
Grosime de strat	15 mm maxim
Temperatura ambientală a aerului	5 - 35 °C
Temperatura suportului	5 - 35 °C
Timp de maturare	3 - 5 minute
Durata de viață a amestecului	3 - 4 ore
Timp de întărire	Circulabil după 24 - 36 de ore*

Chituire pardoseli după 24 - 36 de ore*
Chituire pereți după 12 - 24 de ore*
Gata de utilizare (exploatare) după 14 zile*
*valori măsurate la 23±2°C și R.H. 50±5%. Valori mai scăzute de R.H. sau mai ridicate ale temperaturii pot extinde sau respectiv scurta intervalurile de mai sus.

SURSA VALORILOR 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.

LIMITĂRI

SikaCeram®-255 StarFlex nu va fi aplicat în următoarele cazuri:
- pe suprafețe metalice și din lemn
- aplicări în straturi mai groase de 15 mm
- pentru lipirea plăcilor ceramice peste plăci ceramice vechi, la exterior
- pentru lipirea plăcilor ceramice având suprafața peste 1,5 m^2 și/sau una din laturi mai mare de 150 cm, la interior
- pentru lipirea plăcilor ceramice având suprafața peste 0,21 m^2 pe fațade (în acest caz se vor folosi obligatoriu fixări mecanice)
- temperaturi sub 5^0 C și peste 35^0 C

INFORMAŢII PRIVIND SĂNĂTATEA ŞI PROTECŢIA MUNCII

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitării și neutralizarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații referitoare la datele fizice, toxicologice și ecologice pot fi regăsite în cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate.
Deșeurile și ambalajele goale vor fi reciclate în conformitate cu reglementările locale. Pentru mai multe informații se va consulta cea mai recentă Fișă cu Date de Securitate.

INSTRUCŢIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Este necesară curăţarea stratului suport; se vor elimina praful sau alte părți neaderente cu peria sau aspiratorul. Abaterile admise de planeitate sunt de maxim 5 mm in orice direcție, măsurate cu un dreptar de 2 m. Dacă este necesar, suportul va fi îndreptat înaintea lipirii plăcilor.
Reparaţiile stratului suport și umplerea golurilor vor fi efectuate cu produsele corespunzătoare din gama Sika MonoTop® sau cu mortare preparate în şantier şi aditivate cu SikaLatex®. Lipirea plăcilor 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, se recomandă udarea acestuia, evitând formarea bălților de apă.
În situații atipice, se recomandă următoarele soluții:

Suport	Amorsă
Cu absorbție ridicată	Sikafloor®-01 Primer
Cu absorbție scăzută	Sikafloor®-02 Primer

*pentru detalii tehnice și consumuri specifice se vor consulta Fișele Tehnice de Produs corespunzătoare

AMESTECARE

Se amestecă 25 kg de adeziv cu cantitatea adecvată de apă curată (7,5 - 8,5 L pentru adezivul gri si respectiv 6,5 - 7,5 L pentru adezivul alb), cu ajutorul unui mixer electric folosit la turație redusă, într-o găleată curată, până la obținerea unei paste omogene, fără aglomerări și cocoloașe.
Se va folosi mixerul la o turație de maxim 500 rpm; a nu se amesteca la o viteză mai mare deoarece acest lucru poate duce la scăderea rezistenței mecanice a produsului final (întărit).
După amestecare, produsul se lasă să se matureze timp de 3-5 minute, după care se reamestecă înainte de aplicare. Amestecul obținut este foarte cremos, ușor de întins și foarte tixotropic.

APLICARE

SikaCeram®-255 StarFlex va fi aplicat folosind o gletieră cu dinți. Se va alege tipul de gletieră astfel încât să se asigure un contact adecvat între placă și adeziv, înălțimea dinților gletierei fiind direct proporțională cu dimensiunile plăcii.
Pentru plăci care se vor utiliza la exterior sau vor fi supuse la solicitări mari, adezivul se va aplica atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor (tehnica buttering-floating).

CURAŢAREA SCULELOR

Resturile de produs proaspăt de pe unelte și zonele contaminate se curăță cu apă, imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să ţineţi seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informaţiile şi în mod special recomandările privind aplicarea şi utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credinţă, în baza cunoştinţelor actuale şi a experienţei Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat şi aplicat în condiţii normale şi în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferenţele de material şi de substrat, precum şi condiţiile concrete din teren, sunt de aşa manieră încât, nici o garanţie în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anume scop a produsului şi nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informaţii, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika îşi rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terţilor. Toate comenzile sunt acceptate în concordanţă cu condiţiile generale de vânzare şi de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a Fişei Tehnice a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro