

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaCeram[®]-292 White Elastic

Adeziv cimentos alb, monocomponent, cu grad ridicat de deformabilitate, cu structură cremoasă armată cu fibre, destinată plăcilor ceramice pentru pardoseli și pereți, pentru utilizare în interior și exterior, rezistentă la alunecare și cu timp de lucru prelungit. Clasă C2TE S2 conform EN 12004.

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCeram[®]-292 White Elastic este un adeziv mono-component sub formă de pulbere, gata de utilizare, compus din ciment de înaltă calitate, conținând polimeri și o selecție de umpluturi minerale cu aditivi speciali. Gata de utilizare după adăugarea apei. Poate fi utilizat pentru lipirea plăcilor ceramice pe suprafețe verticale și orizontale, interioare și exterioare. Se poate aplica și pe substraturi unde sunt de așteptat deformări (contractie, dilatare etc.), cauzate de solicitări de tracțiune sau de variații de temperatură.

UTILIZĂRI

SikaCeram[®]-292 White Elastic se utilizează pentru lipirea plăcilor ceramice pe un strat cu grosimea de 10 mm.

SikaCeram[®]-292 White Elastic este adecvat pentru lipirea următoarelor tipuri de pardoseli:

- Plăci ceramice, ceramică neabsorbantă, gresie porțelanată, piatră naturală (cu condiția să nu fie sensibilă la apă), plăci de clinker, plăci de mozaic pe plasă
- Toate tipurile de plăci ceramice cu absorbție ridicată și scăzută

SikaCeram[®]-292 White Elastic poate fi utilizat pe următoarele suprafețe:

- Beton, cărămidă, mortar și gips-carton
- Pe toate substraturile, chiar și pe cele la care se preconizează contractie sau expansiune din cauza schimbărilor de temperatură (cu încălzire prin pardoseală instalată – sisteme cu apă).
- Lipirea peste pardoseli ceramice existente în interior
- Potrivit pentru zone precum piscine și pardoseli industriale expuse la sarcini mari
- Suprafețe interioare și exterioare, orizontale și verticale

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aderență foarte bună la majoritatea substraturilor (beton, mortar pe bază de ciment, piatră, cărămidă etc.)
- Ușor de aplicat datorită prelucrabilității excelente
- Poate fi aplicat într-un strat cu grosimea de până la 10 mm
- Conținutul ridicat de polimeri și alți aditivi specifici fac ca SikaCeram[®]-292 White Elastic să fie foarte eficient la lipirea pe substraturi standard, cum ar fi șapele clasice pe bază de ciment
- Poate fi utilizat pe substraturi cu încălzire prin pardoseală
- Se poate aplica peste plăci ceramice existente
- Utilizare simplă, prelucrabilitate excelentă și tixotropie
- Rezistență la apă și la influențele atmosferice

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

EN 12004; Class C2TE S2

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland, agregate selecționate, aditivi pentru retenția apei, pulbere polimerică
Ambalare	25 kg sac
Aspect/Culoare	Alb
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, nedeschis și intact, într-un spațiu acoperit uscat.
Densitate	Densitatea mortarului proaspăt: ~1,5 kg/l
Granula maximă	D _{max} : 0,7 mm

INFORMAȚII TEHNICE

Aderență prin încercarea la smulgere	Aderență	Valoare	Standardul EN 12004	Metoda de testare
	Aderență inițială	3.3 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Rezistența la aderență după expunerea la căldură	3.0 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Rezistența la aderență după imersiune în apă	1.2 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
	Rezistența la aderență după cicluri de îngheț-dezghet	1.1 N/mm ²	≥ 1.0 N/mm ²	EN 1348
Rezistență la alunecare	Valoare	Standardul EN 12004	Metoda de testare	
	0.3 mm	≤ 0.5 mm	EN 1308	
Deformație transversală	Valoarea	Standardul EN 12004		EN 12002
	5.5 mm	≥ 5 mm		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	7,25±0,25 l de apă pe sac 25 kg												
Consum	Consumul de material depinde de tipul substratului, precum și de rugozitatea acestuia, dar și de dimensiunea plăcilor și de metoda de aplicare (standard sau prin aplicarea adezivului pe spatele plăcilor (pe substrat și pe pardoseală)). Ca orientare, în kilograme de produs sub formă de pulbere pe m ² : <table><thead><tr><th>Tip de gresie</th><th>Gletieră cu dinți</th><th>Consum</th></tr></thead><tbody><tr><td>Plăci mici</td><td>6 mm</td><td>~ 2 - 3 kg/m²</td></tr><tr><td>Plăci standard (20x20cm – 40x40cm)</td><td>8 mm</td><td>~ 3- 4 kg/m²</td></tr><tr><td>Plăci mari și aplicare dublă</td><td>10 mm</td><td>~ 4 - 5 kg/m²</td></tr></tbody></table>	Tip de gresie	Gletieră cu dinți	Consum	Plăci mici	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²	Plăci standard (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m ²	Plăci mari și aplicare dublă	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²
Tip de gresie	Gletieră cu dinți	Consum											
Plăci mici	6 mm	~ 2 - 3 kg/m ²											
Plăci standard (20x20cm – 40x40cm)	8 mm	~ 3- 4 kg/m ²											
Plăci mari și aplicare dublă	10 mm	~ 4 - 5 kg/m ²											
Grosime de strat	1,5 mm min. -10 mm max.												
Temperatura ambientală a aerului	+5°C min.; +35°C max.												
Temperatura suportului	+5°C min.; +35°C max.												
Durata de viață a amestecului	~ 6 h* * Intervalul maxim de timp în care adezivul poate fi utilizat de la momentul amestecării cu apă.												

Timp deschis	≥ 30 minute*	(EN 1346)	
	*Intervalul maxim de timp de la momentul aplicării adezivului cu o gletieră cu dinți, peste care trebuie așezat stratul de acoperire.		
	Valoare	Standardul EN	EN 1346
		12004	
Timp de lucru prelungit după 30 min	1.8 N/mm ²	≥ 0.5 N/mm ²	

INFORMAȚII DESPRE SISTEM

Structura sistemului

Atunci când produsul se aplică pe anumite suprafețe, este necesară utilizarea unui grund adecvat, conform tabelului de mai jos:

Substrat	Primer
Plăci ceramice, ceramică neabsorbantă, gresie porțelanată, plăci de clincher	Sikafloor®-02 Primer (nediluat)
PVC, linoleum și pardoseli din vinil existente	Sikafloor®-02 Primer (nediluat)
Șape din anhidrit sau șape care conțin gips	Sikafloor®-01 Primer (diluat 1:3 cu apă)
Plăci de gips-carton	Sikafloor®-01 Primer (diluat 1:3 cu apă)

Informațiile privind aplicarea și utilizarea grundurilor sunt disponibile în fișele tehnice ale produselor respective.

Impermeabilizarea sub plăcile ceramice

Pentru realizarea stratului de impermeabilizare sub plăcile ceramice, se pot utiliza următoarele produse: Sikalastic®-260 Stop Aqua, Sikalastic®-1K, SikaTop® Seal-107, Sikalastic®-152, în combinație cu benzi de impermeabilizare adecvate, precum Sika® Seal Tape S și Sika® Seal Tape F.

Vă rugăm să consultați fișele tehnice actualizate ale produselor pentru informații detaliate privind aplicarea și structura sistemului.

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

ALTE DOCUMENTE

Chituiră pardoselilor după 24-36 de ore* (sarcină indusă de traficul pietonal)

Chituiră plăcilor de perete după 24 de ore*

LIMITĂRI

- Mortarul de gips trebuie să aibă o grosime de cel puțin 10 mm și o umiditate maximă de 0,5%
- În cazul în care este necesar un strat impermeabil sub gresie, acesta poate fi pe bază de ciment sau acrilic
- Protejați materialul proaspăt instalat de îngheț și de factorii atmosferici
- Înainte de a utiliza produsul pe piatră naturală, faceți o probă
- Nu este necesară umezirea plăcilor

SikaCeram®-292 White Elastic nu se utilizează în următoarele cazuri:

- Suprafețe metalice și din lemn
- Pentru realizarea unor straturi cu grosimea mai mare de 10 mm
- La temperaturi mai mici de +5 °C și mai mari de +35 °C

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Nu aruncați produsul neutilizat sau ambalajele goale în natură. Pentru mai multe informații, consultați cea mai recentă fișă cu date de securitate. Pentru informații și recomandări privind manipularea, depozitarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă fișă cu date de securitate (FDS), care conține date fizice, ecologice, toxicologice și alte informații legate de siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

OBSERVAȚII DE PROIECTARE

Valorile indicate sunt obținute în urma unor teste de laborator: 23 °C ± 2 °C – umiditate relativă 50 % ± 5 %. Temperaturile mai ridicate reduc timpul indicat, iar cele mai scăzute îl măresc.

CALITATEA SUPORTULUI

Supportul trebuie să fie curat, uscat și lipsit de orice impurități, precum ulei, grăsimi, alte pete sau urme de grunduri (tratamente) anterioare, și fără particule desprinse sau friabile, lapte de ciment etc. Pentru nivelarea suprafețelor denivelate sau eventual repararea substratului, este necesar să se utilizeze gamele de produse Sika® MonoTop®, SikaRep, SikaDur® sau Sika® Level.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

SikaCeram®-292 White Elastic se aplică direct pe substraturi din beton, pe bază de ciment, mortar extins și cărămidă. Pe alte tipuri de substraturi, trebuie utilizate grunduri adecvate.

Supporturile pe bază de ciment trebuie să aibă o vechime de 28 de zile.

Folosiți cantitatea recomandată de apă. Aplicați produsul numai pe un suport solid și curat. Nu aplicați produsul într-un strat mai gros decât cel recomandat. Protejați materialul proaspăt de îngheț, ploaie și alte fenomene similare.

Nu este necesar să udați plăcile înainte de montare.

AMESTECARE

Amestecați conținutul unui sac de 25 kg cu cantitatea necesară de apă menționată anterior, folosind un mixer la viteză mică, într-un recipient curat, până se obține un amestec omogen, fără cocoloașe.

Folosiți un mixer cu o viteză maximă de 500 rpm; după amestecare, lăsați produsul să se odihnească timp de 5-10 minute, apoi amestecați-l scurt înainte de aplicare.

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

Fișă Tehnică a produsului
SikaCeram®-292 White Elastic
Mai 2026, Versiune 03.01
02171010200000801

APLICARE

SikaCeram®-292 White Elastic se aplică cu o gletieră dințată. Cantitatea de produs trebuie să fie suficientă pentru a asigura acoperirea completă a suprafeței de montare a plăcilor. Plăcile se așează pe adezivul proaspăt, fiind necesar să fie apăsate cu suficientă forță pentru a asigura contactul dintre plăci și adeziv și, astfel, o lipire perfectă. În cazul în care se formează o peliculă la suprafața adezivului, este necesar să se netezească stratul de adeziv aplicat anterior cu o gletieră. Nu udați cu apă adezivul deja aplicat.

Se recomandă pentru lipirea plăcilor neabsorbante, cu dimensiuni maxime de până la 45 000 cm² (de exemplu, 150 x 300 cm) în interior, 14.400 cm² (de ex. 120 x 120 cm) pentru plăcări exterioare și 1.600 cm² (de ex. 40 x 40 cm) pentru aplicarea pe fațade fără fixări mecanice. Pentru alte tipuri de plăci, vă rugăm să contactați Serviciul Tehnic Sika.

Pentru montarea plăcilor cu o suprafață egală sau mai mare de 900 cm² (de exemplu, 30 x 30 cm), se recomandă întotdeauna aplicarea adezivului atât pe plăci, cât și pe substrat (tehnica „buttering”).

CURĂȚAREA SCULELOR

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

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți 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

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, 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 își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

SikaCeram-292WhiteElastic-ro-RO-(05-2026)-3-1.pdf