

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaCeram® EpoxyGrout

CHIT DE ROSTURI EPOXIDIC, BICOMPONENT PENTRU ROSTURI DE LA 2MM PÂNĂ LA 20 MM, CLASA RG ÎN CONFORMITATE CU EN 13888

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaCeram® EpoxyGrout este un mortar bicomponent pe bază de rășină epoxidică, cu un conținut de agregate de cuarț și aditivi specifici, finisaj delicat și aspect final lucios, ideal pentru zone cu cerințe de curățenie ridicată.

UTILIZĂRI

- Chitirea plăcilor ceramice, sau a pietrei naturale*, vitrocaramicii, plăcilor de mozaic, plăci porțelanate, a clincherului, suprafețelor cu agresiune acidă sau la rosturile dintre plăcile ceramice neabsorbante din spațiile de producție din industria laptelui, tăbăcării, industria celulozei, laboratoare, abatoare, bucătării profesionale etc.
- La pardoseli cu trafic intens, depozite, centre comerciale etc.
- Potrivit pentru chitirea rosturilor dintre plăcile ceramice din piscine, chiar și cu apă sărată.

*Înainte de chitirea rosturilor la piatră naturală verificați dacă se poate curăța de pe piatră, și dacă nu afectează culoarea pietrei.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Rezistență bună la majoritatea substanțelor chimice
- Lucrabilitate bună și ușor de pus în operă
- Ușor de curățat
- Rezistență mare

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Chit de rost epoxidic bicomponent, clasa RG, conform EN 13888.
- Chit de rost epoxidic bicomponent rezistent la acid, conform EN12004, Clasa R2T. DoP n. 020306020010000143 1171, certificat de Laboratorul de Testare Notificat Modena Centro Prove S.r.l., Nr Lab. 01599, teste de aderență efectuate conform sistemului AVCP tip 3, raport de încercare nr. 20100947 și furnizate cu marcajul CE.

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Rășină epoxidică cu adaus de nisip de carț și aditivi speciali.
Ambalare	Găleți de plastic de 2 și 5 kg(A+B).
Aspect/Culoare	Snow, ivory, agate, petra, moonstone, night (vă rugăm solicitați paletarul de culori pentru mai multe nuanțe) Comp.A: pastă colorată / Comp. B: lichid vâcos
Termen de valabilitate	24 de luni de la data producției.
Condiții de depozitare	Păstrat în ambalaje sigilate originale nedeteriorate, în condiții uscate și protejat de lumina directă a soarelui, îngheț și temperaturi ridicate (max. 35 ° C).
Densitate	~ 1.60 kg/l

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la abraziune	≤ 26 mm ³	(EN 12808-2)
Rezistență la compresiune	După depozitare la uscat: ≥ 45 Mpa	(EN 12808-3)
Rezistența la încovoiere	După depozitare la uscat: ≥ 30 Mpa	(EN 12808-3)
Contrație	≤ 1.5 mm/m	(EN 12808-4)
Rezistența la aderență la întindere	Condiții optime (după 7 zile): ~ 5.6 N/mm ² După imersie în apă: ~ 7.4 N/mm ² După șoc termic: ~ 2.5 N/mm ²	(EN 12003) (EN 12003) (EN 12003)

Rezistența chimică**Acizi:**

Denumire	Concentrație	Continuous service +20°C	Discontinuous service +20°C
Acid Acetic	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	-
Acid Clorhidric	37	(+)	+
Acid Cromic	20	-	-
Citric	10	-	-
Scid Formic	2.5	+	+
	10	-	-
Acid Lactic	2.5	+	+
	5	(+)	+
	10	-	(+)
Acid Azotic	25	(+)	+
	50	-	-
Acid Oleic		-	-
Acid Fosforic	50	(+)	+
	75	-	-
Acid Sulfuric	1.5	+	+
	50	(+)	+
	98	-	-
Acid Tanic	10	(+)	+
Acid Tartaric	10	+	+
Acid Oxalic	10	+	+

Baze și săruri:

Denumire	Concentrație	Continuous service +20°C	Discontinuous service +20°C
Amoniac	25	+	+
Hidroxid de Sodiu	50	+	+
Hidroxid de Potasiu	50	+	+
Hipoclorit de Sodiu:	6.5 g/l	(+)	+
Clor Activ	162 g/l	-	-
Acrive chlorine			

Soluții Saturate:

Denumire	Concentrație	Continuous service +20°C	Discontinuous service +20°C
Tiosulfat de Sodiu		+	+
Clorură de Sodiu		+	+
Clorură de Calciu		+	+
Clorură de Fier		+	+
Sulfat de Aluminiu		+	+
Zahăr		+	+
Apă Oxigenată	1	+	+
	10	+	+
Bisulfid de Sodiu		+	+

Uleiuri și carburanți:

Denumire	Concentrație	Continuous service +20°C	Discontinuous service +20°C
Benzină		+	+
Petrol		+	+
Motorină		+	+
Ulei de Măslină		+	+

Solvenți:

Denumire	Concentrație	Continuous service +20°C	Discontinuous service +20°C
Alcool Etilic	15	-	(+)
Acetonă		-	-
Etilenglicol		+	+
Glicerină		-	-
Percloretilenă		+	+
Triclorețan		+	+
Triclorețilenă		-	-
Clorură de Metilen		-	-
Toluen		-	-
Benzen		-	-
Xilen		-	-

Legendă: + rezistență optimă; (+) rezistență bună; - rezistență slabă

Absorbție de apă	După 240 min: 0.1 g	(EN 12808-5)
Rezistență la alunecare	≤ 0.5 mm	(EN 1308)
Temperatură de serviciu	de la -20°C la +100°C	
Lățimea rostului	2-20 mm	

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec

A:B = 94:6

Consum

Consumul depinde de suprafața și rugozitatea substratului, precum și de dimensiunea plăcilor și a rosturilor dintre acestea. Consumul este indicat în tabelul următor, exprimat în g / m².

Dimensiunea plăcilor **Lățimea rostului**

[cm]	2 mm	4 mm	6 mm	8 mm	10 mm
2x2x0.4*	1500	-	-	-	-
5x5x0.4	500	1000	-	-	-
10x10x0.6	380	770	1150	1550	1900
7.5x15x0.7	450	900	1350	1800	2200
15x15x0.9	380	770	1150	1550	1900
20x20x0.9	290	580	900	1150	1400
20x20x1.4	450	900	1350	1800	2240
12x24x0.9	-	720	110	1400	1800
12x24x1.4	-	1100	1700	2200	2800
20x30x0.9	240	480	720	960	1200
30x30x1	210	430	640	850	1100
30x60x1	160	320	480	640	800
40x40x1	160	320	480	640	800
50x50x1	130	260	390	510	640
60x120x1.1	90	180	270	350	440

* Plăci de vitroceramică

Temperatura ambientală a aerului

De la +12°C la +30°C

Temperatura suportului

De la +12°C la +30°C

Durata de viață a amestecului

~ 45 minute*

Timp deschis

~ 20 minute*

Timp de așteptare

Înainte de a chitui așteptați:

- 24 h* în cazul unei pardoseli unde s-a folosit un adeziv simplu
- 4-6 h* în cazul unei pardoseli unde s-a folosit un adeziv cu întărire rapidă
- 8-10 zile* pe șapă
- 5-6 h* în cazul unui perete unde s-a folosit un adeziv simplu
- 2 h* în cazul unui perete unde s-a folosit un adeziv cu întărire rapidă

Produsul aplicat este utilizabil după

- Trafic pietonal ușor după 24 h*
- Trafic intens după 7 zile*

* Valorile se referă la condiții de laborator la: +23°C – r.h. 50%.

Temperaturile mai mari scurtează perioada indicată, în timp ce temperaturile mai scăzute le extind.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Curat și uscat, omogen, fără uleiuri și grăsimi, praf sau particule friabile. Îndepărtați excesul de adeziv din rosturi.

AMESTECARE

SikaCeram® EpoxyGrout este un mortar reactiv. Această înseamnă că se realizează o reacție chimică între cele două componente. Prin urmare, este foarte important să vă asigurați că cele două componente sunt amestecate complet între ele. Turnați componenta B peste componenta A, și amestecați cu un mixer electric la turație joasă. Reacția dintre cele două componente este una exotermă (degajare de căldură). Țineți

cont de faptul că în cazul unei malaxări la turație ridicată, căldura degajată va accelera considerabil procesul de întărire, și astfel se va scurta și timpul de lucru. Pasta obținută va fi cremoasă și poate fi aplicată cu ușurință cu o racletă.

APLICARE

Aplicarea produsului

SikaCeram® EpoxyGrout se aplică folosind o racletă de cauciuc pentru a umple rosturile pe totă lățimea. Ștergeți orice exces de material cu marginea racletei.

Curățarea plăcilor ceramice

Stergeți cu un burete umezit sau o cârpă prin mișcări circulare, având grijă să nu afectați produsul proaspăt aplicat în rost. Asigurați-vă că sa curățat tot excesul de material, întrucât odată întărit produsul poate fi îndepărtat doar mecanic. Prin urmare, în timpul operației

de curățare, bureții trebuie clătiți deseori cu apă curată.

CURAȚAREA SCULELOR

Îndepărtarea resturilor proaspete de material de pe scule și echipamentul de aplicare poate fi efectuată cu apă imediat după utilizare. Materialul întărit poate fi îndepărtat folosind SikaCeram® EpoxyRemover.

LIMITĂRI

- Protejați suprafețele de contactul cu acizi sau oxidanți, acestea ar putea afecta culoarea materialului.
- Respectați raportul de amestec a celor două componente, nerespectarea raportului ar putea compromite procesul de întărire.
- Nu puneți în operă produsul după ce a început să se întărească. Pregătiți un amestec proaspăt.
- Folosiți echipamente de protecție adecvate în timpul manipulării și aplicării produsului.
- Nu folosiți pe suprafețe poroase.
- Nu folosiți SikaCeram® EpoxyGrout atunci când există apă în rosturi.
- Nu folosiți culori închise a produsului la plăci neglazurate.
- Nu folosiți la rosturile de mișcare.
- Nu se spală cu acid sau substanțe oxidante puternice în timpul aplicării.
- Evaluați gradul de curățire înainte de aplicare în cazul plăcilor speciale (greu de curățat)
- Evitați bălțirea apei în timpul curățării pe rosturile proaspete chituite.

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.

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.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări privind siguranța utilizării, depozitarea și eliminarea produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte informații privind siguranța.

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.

Sika Romania SRL

Sediul Central - București, Sector 5
Str. Izvor, Nr. 92-96
Cladire Forum III, Et. 7, 050564
Tel: + 40 21 317 3338
Fax: + 40 21 317 3345
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
SikaCeram® EpoxyGrout
Septembrie 2019, Versiune 03.01
020404010020000019

SikaCeramEpoxyGrout-ro-RO-(09-2019)-3-1.pdf