

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) |
| Contractie | ≤ 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. Îdepărtați excesul de adeziv din rosturi.

AMESTECARE

SikaCeram® EpoxyGrout este un mortar reactiv. Aceasta 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 ceară 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.
- Respecați 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