

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## SikaHome<sup>®</sup> TileBond Ceramic

Adeziv standard pentru placări ceramice

Adeziv pe bază de ciment pentru placări ceramice la interior, clasa C1 T

### DESCRIERE PRODUS

Placările ceramice la interior necesită un nivel calitativ al montajului care să pună în valoare calitățile estetice ridicate ale plăcilor. SikaHome<sup>®</sup>TileBond Ceramic este un adeziv pe bază de ciment, agregate selecționate de siliciu și cuarț și aditivi speciali, cu consistență fină, care conferă precizie la păstrarea constantă a lățimii rosturilor și asigură montajul pe verticală începând cu o cotă convenabil aleasă, fără alunecarea plăcilor.

### UTILIZĂRI

Pentru lipirea în pat subțire (până la 10mm), a plăcilor ceramice la interiorul clădirilor, pe toate suporturile tradiționale utilizate în construcții, stabile dimensional și lipsite de vibrații, pe suprafețe verticale sau orizontale.

*SikaHome<sup>®</sup>TileBond Ceramic este adecvat lipirii următoarelor tipuri de plăci:*

- Toate tipurile de plăci ceramice. În caz de dubii asupra stabilității suportului, cu precădere la utilizarea de plăci cu absorbție  $E \leq 0,5\%$  conform SR EN 14411:2012, se recomandă utilizarea adezivului SikaHome<sup>®</sup> TileBond Flexible
- Plăci ceramice sau din piatră naturală (nesusceptibile la pătare), cu dimensiuni cuprinse între 5x5cm și 40x40cm

*SikaHome<sup>®</sup>TileBond Ceramic este adecvat lipirii pe o serie de suporturi, incluzând:*

- Beton (minim 6 luni de la turnare)
- Tencuieli sau șape (minim 28 de zile de la punerea în operă)
- Plăci de gips-carton (exclusiv pereți uscați, cu montaj specializat, stabili și fără vibrații)
- Suporturi lipsite de variații dimensionale. În cazul suporturilor având contracții sau dilatări se recomandă utilizarea adezivului SikaHome<sup>®</sup> TileBond Flexible

*SikaHome<sup>®</sup>TileBond Ceramic poate fi utilizat pentru următoarele aplicații:*

- Pereți și pardoseli la interior, în condiții normale
- Pereți și pardoseli la interior în zone cu apă în regim nepermanent (dușuri, săli de baie, bucătării)

## CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Granulație extra-fină, pentru montajul plăcilor cu dimensiuni mici sau medii
- Pastă cu proprietăți tixotropice, pentru montaje de precizie, fără a fi necesară utilizarea de distanțieri

## TESTE

## APROBARI / STANDARDE

Adeziv pentru placi ceramice, pe bază de ciment, cu întărire normală, fără curgere verticală, pentru utilizare la interior – raport de încercări R.I. nr 5/07.04.2014, emis de Ceprochim S.A.

## DATE DESPRE PRODUS

### ASPECT

### CULOARE

Pulbere de culoare gri

### AMBALARE

Saci de 25 kg

Palet: 48 saci

### DEPOZITARE

### CONDIȚII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

12 luni de la data fabricației (înscrisă pe laterala sacului), în ambalajul original, nedesfăcut, depozitat la loc uscat

### DATE TEHNICE

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Compoziție                     | Ciment Portland, agregate minerale și aditivi sintetici   |
| Raport de amestec              | Aprox 5,25 l apă / 25kg praf  |
| Durata de lucrabilitate        | 3 ore   |
| Temperatura de punere în operă | 5-35 °C   |
| Timp de maturare               | 10 minute   |
| Timpi de întărire              | Circulabil după 24-36 ore*<br>Chituire pardoseli după 24-36 ore*<br>Chituire pereți după 12-24 ore*<br>Dare în exploatare după 14 zile* |

\*valori măsurate la o temperatură ambientală de 23°C și R.H. 50%. Temperaturile scăzute pot determina extinderea timpilor iar cele ridicate respectiv scurtarea acestora.

### DATE DE PERFORMANȚĂ

|  | Standard metodă | Valoare               | Cerința SR EN 12004+A1:2012 |
|--|-----------------|-----------------------|-----------------------------|
| Aderența inițială prin tracțiune             | SR EN 1348:2008 | 0,7 N/mm <sup>2</sup> | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| Aderența prin tracțiune după imersare în apă | SR EN 1348:2008 | 0,6 N/mm <sup>2</sup> | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| Timp deschis (open time) la 20 minute        | SR EN 1346:2008 | 0,6 N/mm <sup>2</sup> | ≥0,5 N/mm <sup>2</sup>      |
| Alunecare                                    | SR EN 1308:2008 | 0,45 mm               | ≤0,5 mm                     |

## INFORMAȚII SISTEM

### CONSUM

Consumul depinde de dimensiunea plăcii și de tipul spaclului utilizat:

| Dimensiuni placă (mm) | Înălțime dinți<br>șpaclu (mm) | Consum (kg/m <sup>2</sup> ) |
|-----------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| ≤ 10x10               | 4                             | 2                           |
| 15x15 ÷ 25x25         | 6 ÷ 8                         | 3 ÷ 4                       |
| 30x30 ÷ 40x40         | 10 ÷ 15                       | 5 ÷ 7,5                     |

### INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ

#### **Pregătirea stratului suport**

Stratul suport va fi curat, uscat și stabil, fără impurități care pot micșora aderența. Neplaneitățile pot fi compensate cu adeziv în limita a 1 cm. Suprafețele puternic absorbante (gleturi, șape și tencuieli vechi) vor fi amorțate. Adezivul va fi aplicat pe suporturi rigide, care nu sunt supuse la contracții sau dilatări, vibrații sau încovoiere. A nu se utiliza pentru pardoseli încălzite sau suporturi neconvenționale ca lemn, metal, plastic.

- în cazul abaterilor mari de la planeitate sau verticalitate se recomandă repararea suprafeței

#### **Preparare**

Un sac de 25 kg trebuie amestecat cu aprox. 5,25 litri apă rece și curată într-un recipient de amestec cu ajutorul unui mixer electric, la turație joasă, până se obține o pastă moale, lipsită de aglomerări.

Utilizați un mixer cu max 500 rpm; după amestecare lăsați produsul un timp de 10 min., după care reamestecați pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate.

#### **Aplicarea plăcilor pe verticală**

Cota maximă a placării pe suprafețe verticale este în funcție de cerințele estetice și funcționale, de dimensiunile plăcilor și de lățimea aleasă a rosturilor. Se recomandă ca primul rând montat să fie cel de la nivelul ochilor.

#### **Aplicarea plăcilor pe orizontală**

Pentru pardoseli, tăierea și aplicarea plăcilor este în funcție de placarea proiectată pentru pereți și de elementele cu rol estetic și funcțional ale spațiului construit (mobilier, uși, pante, sifoane de pardoseală, obiecte sanitare). Dacă se efectuează atât placarea pereților cât și a pardoselii aceleiași încăperi, lucrul va începe cu pereții (exceptând rândul cel mai de jos), va continua cu pardoseala și va fi finalizat cu completarea rândului exceptat. Aplicarea adezivului se va face în etape, pe suprafețe care pot fi acoperite cu plăci în decurs de 20 de minute. Adezivul se poate folosi în maxim 3 ore de la preparare.

#### **Chituire**

Va fi efectuată după 12-24 ore în cazul plăcilor verticale și după 24-36 de ore în cazul celor orizontale.

Rosturile situate la intersecțiile de planuri (perete-perete și perete-pardoseală) vor fi chituite cu un sigilant elastic.

#### **Curățare**

Sculele și suprafețele murdare cu adeziv neîntărit se vor curăța cu apă imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

|  |   |
|--|---|
| <b>VALORI DECLARATE</b>                            | Toate datele tehnice declarate în această Fișă Tehnică de Prods se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din împrejurări în afara controlului nostru.   |
| <b>INFORMAȚII PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA</b> | Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și neutralizarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații în ceea ce privește datele fizice, toxicologice și ecologice, pot fi obținute din Fișa cu Date de Securitate a produsului. |
| <b>SECURITATEA MEDIULUI</b>                        | Resturile de material și ambalajele goale se vor recicla în conformitate cu normele locale în vigoare. Pentru mai multe informații consultați ultima versiune a Fișei cu Date de Securitate   |

#### PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika sunt furnizate cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe santier sunt astfel încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor 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