

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## SikaHome® TileBond Flexible

Adeziv flexibil pentru placări în pat subțire

Adeziv pe bază de ciment pentru placări ceramice, clasa C2 TE

### DESCRIERE

### PRODUS

Criteriile esențiale de calitate pentru montajele ceramice la exterior sunt plăcile cu absorbție redusă de apă și aderența puternică a adezivului la suport. SikaHome® TileBond Flexible este un adeziv performant pe bază de ciment, fără curgere verticală și cu timp deschis extins. SikaHome® TileBond Flexible preia contracțiile și dilatățile suportului determinate de diferențele de temperatură și conferă lipire puternică astfel încât să asigure stabilitatea și durabilitatea în timp a placării.

### UTILIZĂRI

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

*SikaHome® TileBond Flexible este adecvat lipirii următoarelor tipuri de plăci:*

- ceramice, porțelanate, mozaic de sticlă, clinker, etc.
- piatră naturală (nesusceptibilă la pătare), cărămidă aparentă, plăci termoizolante din polistiren sau vată minerală bazaltică

*SikaHome® TileBond Flexible este adecvat lipirii pe o serie de suporturi, incluzând:*

- beton, după minim 3 luni de la turnare
- tencuieli sau șape pe bază de ciment, după 2, respectiv 3 săptămâni de la aplicare (umiditate maxim 3%)
- ipsos sau anhidrit, amorsate în prealabil, după minim 4 săptămâni de la aplicare (umiditate maxim 0,5%)
- plăci de gips-carton, corect fixate și rigidizate
- placări ceramice anterioare, cu bună aderență la suport, curățate și degresate corespunzător
- suprafețe vopsite, la interior
- pardoseli încălzite

## CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Aderență puternică pentru stabilitate și durabilitate în exploatare
- Flexibilitate, pentru preluarea și compensarea variațiilor dimensionale ale suportului

## TESTE

### APROBARI / STANDARDE

Adeziv îmbunătățit pentru plăci ceramice, pe bază de ciment, cu întărire normală, fără curgere verticală și cu timp deschis extins, pentru utilizare la interior și exterior – raport de încercări R.I. nr 14.06.253/18.07.2014, emis de ICECON S.A.

## DATE DESPRE PRODUS

### ASPECT

### CULOARE

Pulbere de culoare gri

### AMBALARE

Saci de 20 kg; Palet: 60 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 5,6 l apă / 20 kg praf
Durata de lucrabilitate	3 ore
Temperatura de punere în operă	5-35 °C
Timp de maturare	10 minute
Timpuri de întărire	Circulabil după 24-36 ore* Chituire pardoseli după 24-36 ore* Chituire pereți după 12-24 ore* 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	1,4 N/mm <sup>2</sup>	≥1,0 N/mm <sup>2</sup>
Aderența prin tracțiune după imersare în apă		1,2 N/mm <sup>2</sup>	
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii		1,1 N/mm <sup>2</sup>	
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț dezgheț		1,0 N/mm <sup>2</sup>	
Timp deschis (open time) la 30 minute	SR EN 1346:2008	1,31 N/mm <sup>2</sup>	≥0,5 N/mm <sup>2</sup>
Alunecare	SR EN 1308:2008	0,43 mm	≤0,5 mm

## INFORMAȚII SISTEM

### CONSUM

Consumul depinde de dimensiunea plăcii și de tipul șpaclului utilizat:

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

### 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. A nu se utiliza pentru suporturi neconvenționale ca lemn, metal, plastic.

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

#### **Preparare**

Un sac de 20 kg trebuie amestecat cu aprox. 5,6 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 plăcii 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 (mobiliar, 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 30 de minute. Adezivul se poate folosi în maxim 3 ore de la preparare.

#### **Note**

- în cazul aplicațiilor la exterior sau în zone cu solicitări intense, adezivul va fi aplicat atât pe suport cât și pe intradosul plăcilor
- în cazul pardoselilor de mari dimensiuni, rosturile plăcii vor fi suprapuse peste rosturile de lucru ale suportului
- în cazul plăcii peste plăci existente sau alte suporturi neporoase, va fi realizată în prealabil o punte de aderență dintr-un strat subțire de adeziv
- plăcile vor fi protejate împotriva infiltrării apei între plăci și stratul suport

#### **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.

#### **VALORI 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.

#### **INFORMAȚII PRIVIND SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA**

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.

#### **SECURITATEA MEDIULUI**

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 șantier 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