BUILDING TRUST

FISA TEHNICA DE PRODUS

SikaHome® TileBond Flexible

Adeziv flexibil pentru placări în pat subţire

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

DESCRIERE PRODUS

Criteriile esenţiale de calitate pentru montajele ceramice la exterior sunt plăcile cu absorbţie redusă de apă şi aderenţa puternică a adezivului la suport. SikaHome® TileBond Flexible este un adeziv performant pe bază de ciment, fără curgere verticală şi cu timp deschis extins. SikaHome® TileBond Flexible preia contracţiile şi dilatările suportului determinate de diferenţele de temperatură şi conferă lipire puternică astfel încât să asigure stabilitatea şi durabilitatea în timp a placării.

UTILIZĂRI

Pentru lipirea în pat subțire (până la 10mm), a plăcilor ceramice la interiorul şi 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, porţelanate, mozaic de sticlă, clinker, etc, cu dimensiuni cuprinse între 5x5cm și 40x40cm
- piatră naturală (nesusceptibilă la pătare), cu dimensiuni până la 40x40cm, 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 şape pe bază de ciment, după 2, respectiv 3 săptămâni de la aplicare (umiditate maxim 3%)
- ipsos sau anhidrit, amorsate în prealabil, dupa minim 4 săptămîni de la aplicare (umiditate maxim 0,5%)
- plăci de gips-carton, corect fixate si rigidizate
- placări ceramice anterioare, cu bună aderenţă la suport, curăţate şi degresate corespunzător
- suprafeţe vopsite, la interior
- pardoseli încălzite

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Aderenţă puternică pentru stabilitate şi durabilitate în exploatare
- Flexibilitate, pentru preluarea şi compensarea variaţiilor dimensionale ale suportului

TESTE

APROBARI / STANDARDE

Adeziv îmbunătăţit pentru plăci ceramice, pe bază de ciment, cu întărire normală, fără curgere verticală şi cu timp deschis extins, pentru utilizare la interior si exterior – raport de încercări R.I. nr 14.06.253/18.07.2014, emis de Ceprocim 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 ^{0}C
Timp de maturare	10 minute
Timpi 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 si R.H. 50%. Temperaturile scazute 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^2	≥1,0 N/mm^2
Aderența prin tracțiune după imersare în apă		1,2 N/mm^2	
Aderența prin tracțiune după acţiunea căldurii		1,1 N/mm^2	
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheţ dezgheţ		1,0 N/mm^2	

Timp deschis (open time) la 30 minute	SR EN 1346:2008	1,31 N/mm^2	≥0,5 N/mm^2
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^2)
≤ 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 amorsate. A nu se utiliza pentru suporturi neconvenţionale 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 reamestecati pentru a obține un mortar cu o lucrabilitate bună și proprietăți tixotropice ridicate.

Aplicarea plăcilor pe verticală

Cota maximă a placării pe suprafeţe verticale este în funcţie de cerinţele 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 şi aplicarea plăcilor este în funcţie de placarea proiectată pentru pereţi și de elementele cu rol estetic și funcțional ale spatiului construit (mobilier, uși, pante, sifoane de pardoseală, obiecte sanitare). Dacă se efectuează atât placarea pereţilor cât şi a pardoselii aceleiaşi încăperi, lucrul va începe cu pereţii (exceptând rândul cel mai de jos), va continua cu pardoseala şi va fi finalizat cu completarea rândului exceptat. Aplicarea adezivului se va face în etape, pe suprafeţe 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 aplicaţiilor la exterior sau în zone cu solicitări intense, adezivul va fi aplicat atât pe suport cât şi pe intradosul plăcilor*
- *în cazul pardoselilor de mari dimensiuni, rosturile placării vor fi suprapuse peste rosturile de lucru ale suportului*
- *în cazul placării peste placări existente sau alte suporturi neporoase,*

va fi realizată în prealabil o punte de aderenţă dintr-un strat subţire de adeziv

- *placările vor fi protejate împotriva infiltrării apei între plăci şi stratul suport*

Chituire

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

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

Curăţare

Sculele si suprafețele murdare cu adeziv neîntărit se vor curața 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 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

:

© 2013 Sika Services AG