

FISA TEHNICA DE PRODUS

SikaHome® TileBond Natural Stone

Adeziv alb pentru piatră naturală

Adeziv pe bază de ciment pentru placări ceramice și piatră naturală, clasa C1 TE

DESCRIERE

PRODUS

Indiferent de structură, formă sau culoare, pietrele naturale au numitor comun: sensibilitatea la pătare. SikaHome TileBond Natural Stone utilizează ciment alb pentru limitarea pătării pietrelor în timpul montajului și pentru evitarea petelor vizibile prin structura plăcilor translucide, specifice montajului cu adezivi având ca liant cimentul gri.

UTILIZĂRI

Pentru placări în grosimi până la 15mm, la interiorul și exteriorul clădirilor, pe toate suporturile tradiționale utilizate în construcții, stabile dimensional și lipsite de vibrații, pe suprafețe verticale sau orizontale.

SikaHome®TileBond Natural Stone este adecvat lipirii următoarelor tipuri de plăci:

- toate tipurile de piatră naturală: blocuri sau dale, cu dimensiuni cuprinse între 5x5cm și 40x40cm
- 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® TileBond Flexible
- cărămidă aparentă, caramizi de sticlă, clinker

SikaHome®TileBond Natural Stone 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® TileBond Flexible

SikaHome®TileBond Natural Stone poate fi utilizat pentru următoarele aplicații:

- Pereți și pardoseli la interior, în condiții normale de exploatare
- Pereți și pardoseli la exterior cu excepția zonelor cu apă în regim

permanent (piscine)

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Placaje curate, fără pete, datorită utilizării cimentului alb
- Granulație extra-fină, pentru montajul plăcilor cu dimensiuni mici sau medii
- Timp deschis extins pentru placaje cu grad mare de complexitate

TESTE

APROBARI / STANDARDE

Adeziv pentru placi ceramice, pe bază de ciment, cu întărire normală, fără curgere verticală și timp deschis extins – raport de încercări R.I. nr. 87/06.03.2014, emis de Ceprochim S.A.

DATE DESPRE PRODUS

ASPECT

CULOARE

Pulbere de culoare albă

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 5,5 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* Chituire pardoseli după 24-36 ore* Chituire pereți după 12-24 ore* Dare în exploatare după 14 zile*

*valori măsurate la 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	1,3 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după imersare în apă	SR EN 1348:2008	0,8 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după acțiunea căldurii	SR EN 1348:2008	0,9 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²
Aderența prin tracțiune după cicluri de îngheț-dezgeț	SR EN 1348:2008	1,0 N/mm ²	≥0,5 N/mm ²

Timp deschis (open time) la 30 minute	SR EN 1346:2008	1,1 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	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 încovoieri. 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. 5,5 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 adezivului

Pentru obținerea aderenței maxime, adezivul va fi aplicat atât pe suport cât și pe intradosul pietrei. La aplicare se recomandă utilizarea unui șpaclu zimțat cu înălțimea dinților aleasă în funcție de suprafața plăcilor.

Aplicarea adezivului se va face în etape, pe suprafețe care pot fi acoperite cu plăci în decurs de 30 de minute. După așezarea plăcilor în patul de adeziv, planeitatea va fi reglată cu un ciocan de cauciuc. Pietrele cu rezistență limitată la îngheț sau susceptibile la pătare vor fi protejate ulterior plăcării cu soluții de impregnare. Adezivul se poate folosi în maxim 3 ore de la preparare.

- pentru lucrările la exterior vor fi luate măsurile specifice împotriva infiltrării apei între plăci și stratul suport

Chituire

Adezivul poate fi utilizat la chituirea plăcilor de piatră naturală. Procesul de chituire va începe după 12-24 de ore în cazul plăcărilor verticale și 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 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