BUILDING TRUST

FISA TEHNICA DE PRODUS

SikaHome® Insulate Polystyrene

Adeziv și masă de șpaclu pentru sistemele de izolare termică a clădirilor

Adeziv pentru montarea și nivelarea plăcilor termoizolante din polistiren

DESCRIERE PRODUS

Adeziv monocomponent pe bază de ciment, cu rezistențe ridicate, agregate selecționate de siliciu și cuarț și aditivi speciali. Stratul de adeziv are proprietăți de deformabilitate ridicate și se poate aplica în grosimi de până la 40 mm.

UTILIZĂRI

- Lipirea plăcilor termoizolante din polistiren expandat
- Lipirea plăcilor termoizolante din polistiren extrudat (cu suprafața profilată)
- Realizarea stratului de protecție armat cu plasă din fibră de sticlă
- Pentru aplicații la interior și exterior

CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Suprafeţe cu textură fină, fără fisuri
- Aderență până la ruperea plăcii termoizolante
- Absorbţie redusă de apă şi înaltă permeabilitate la vapori
- Rezistent la îngheț-dezgheț, flexibil şi rezistent la şocuri
- Se poate aplica în grosimi de până la 40 mm

TESTE

APROBARI / STANDARDE

Adeziv şi masă de șpaclu pentru montarea și nivelarea plăcilor termoizolante din polistiren – Agrement Tehnic 016-04/1436-2014

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 6 l apă / 25kg praf
Durata de lucrabilitate	3 ore
Densitate praf	1310 kg/m^3
Temperatura de punere în operă	5-35 ^{0}C
Timp de maturare	10 minute
Timp de întărire pentru	Fixare suplimentară cu dibluri – min 24 ore Finisaj tencuială decorativă – min 7 zile

DATE DE PERFORMANȚĂ*

*Valorile de mai jos sunt date la o temperatură ambientală de 23°C si R.H. 50%

Aderența la beton	0,7 N/mm^2
Aderența la polistiren	0,08 N/mm^2
Absorbție de apă	0,181 x 10^{-3} kg/m^2 x min^{0,5}
Permeabilitate la vapori μ	0,491
Clasa de reacție la foc	A1 (C0)

INFORMAȚII SISTEM

CONSUM

Consumul depinde de natura suportului și de tipul gletierei utilizate:

	Gletiera (mm)	Consum (kg/mm^2)
Lipire toata suprafața	10	5
Lipire prin puncte	(mistrie)	6
Strat protecție	8	4

INSTRUCȚIUNI DE PUNERE ÎN OPERĂ

Pregătirea stratului suport

Stratul suport va fi curat, uscat și stabil, fără părți friabile sau impurități care pot micșora aderența. Neplaneitățile pot fi compensate cu adeziv în limita a 2,0 cm.

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

Preparare

Un sac de 25 kg trebuie amestecat cu aprox. 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.

Punere în operă

Lipire: în cazul suprafețelor plane, adezivul va fi aplicat pe intradosul plăcilor cu șpaclul de 10 mm. În cazul suprafețelor denivelate, adezivul va fi aplicat cu mistria pe perimetrul plăcilor și în minim 3 puncte în centrul acestora. Montarea plăcilor în plan se va face cu rosturi alternative, similar pereților din zidărie, iar la colțuri – în strepi.

- *nu se va aplica adeziv pe marginile plăcilor temoizolante*
- *prinderea suplimentară cu dibluri va fi efectuată după minim 24 de ore, conform schemei de montaj din proiectul de execuție*

Strat de protecție: adezivul se aplică pe suprafața plăcilor termoizolante cu șpaclul de 8 mm. Plasa din fibră de sticlă va fi înglobată în stratul proaspăt de adeziv prin lisare cu partea zimțată a șpaclului, după care suprafața se nivelează. Dispunerea plasei din fibră de sticlă se va face în fâșii verticale, cu petreceri de 8-10 cm. După uscarea stratului de armare (minim 24 de ore), eventualele bavuri ale suprafeței vor fi șlefuite cu hârtie abrazivă.

- *grosimea corectă a stratului de armare este de minim 3-4 mm. În cazul în care această grosime nu este obținută sau plasa din fibră de sticlă este vizibilă, se va aplica un nou strat de adeziv peste cel anterior*
- *se a evita lucrul în condiții climaterice defavorabile: influența directă a razelor solare, vânt, îngheț, etc; dacă este necesar, vor fi luate măsuri adecvate de protecție a suprafețelor*
- *nu se recomandă finisarea cu mortare rigide, de tip tinci*

Finisare: timpul de uscare înaintea aplicării unor finisaje ulterioare este de minim 7 zile.

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

Version given by

Phone:
Fax:
Mail:

© 2013 Sika Services AG