

# FISA TEHNICA DE PRODUS

## SikaHome<sup>®</sup> Insulate Mineral Wool

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

Adeziv pentru montarea și nivelarea plăcilor termoizolante din vată minerală sau 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 vată minerală bazaltică sau 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

*\*inclusiv plăcile termoizolante din polistiren expandat grafitat*

#### CARACTERISTICI / AVANTAJE

- Lipire eficace în 24 de ore, pentru montarea rapidă a diblurilor
- Proprietăți de deformabilitate mari, pentru protecție împotriva fisurării
- Absorbție redusă de apă pentru protecție împotriva infiltrațiilor
- Înaltă permeabilitate la vapori pentru eliminarea umidității din structură
- Putere mare de lipire pentru susținerea greutății sporite a plăcilor din vată minerală
- Lucrabilitate până la 4 ore

### TESTE

#### APROBARI / STANDARDE

Adeziv și masă de șpaclu pentru montarea și nivelarea plăcilor termoizolante din vată minerală sau 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

## CONDITII DE DEPOZITARE / VALABILITATE

12 luni de la data fabricației (înscrisă pe laterala sacului), în ambalajul original, nedesfăcut, depozitat la loc uscat. Paletii pot fi depozitați în depozite exterioare, în stivă de maxim 3 paletii.

## DATE TEHNICE

Compoziție	Ciment Portland, agregate minerale și aditivi sintetici
Raport de amestec	Aprox 6,5 l apă /25kg praf
Durata de lucrabilitate	4 ore
Densitate praf	1305 kg/m <sup>3</sup>
Temperatura de punere în operă	5-35 °C
Timp de maturare	10 minute
Timp de întărire pentru	Fixare suplimentară cu dibluri – 24 ore* Finisaj tencuială decorativă – 7 zile*

\*Intervalele de timp de mai sus vor scădea în cazul unor temperaturi ridicate, respectiv vor crește în cazul unor temperaturi scăzute

## DATE DE PERFORMANȚĂ

\*Valori măsurate la o temperatură ambiantă și a suportului de 23°C și R.H. 50%

Aderența la beton	0,6 N/mm <sup>2</sup>
Aderența la vată minerală	0,03 N/mm <sup>2</sup> (ruperea plăcii)
Aderența la polistiren	0,08 N/mm <sup>2</sup> (ruperea plăcii)
Absorbție de apă	0,264 x 10 <sup>-3</sup> kg/m <sup>2</sup> *min <sup>0,5</sup> (clasa W3, capilaritate scăzută)
Permeabilitate la vapori μ	0,4755
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 <sup>2</sup> )
Lipire toată suprafața	10	5
Lipire perimetrală și 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 cazul abaterilor mari de la planeitate sau verticalitate se recomandă tencuirea suprafeței

#### Preparare

Un sac de 25 kg trebuie amestecat cu aprox. 6,5 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.

#### **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. La lipirea vatei minerale este necesară realizarea în prealabil a unei punți de aderență pe intradosul plăcii, constând dintr-un strat subțire de adeziv aplicat cu fierul de glet. Montarea plăcilor în plan se va face cu rosturi alternative, similar pereților din zidărie, iar la colțuri – în ștrepi.

- *nu se va aplica adeziv pe marginile plăcilor temoizolante*
- *prinderea suplimentară cu dibluri va fi efectuată după 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 va 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.

**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

l: