

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaWall®-1055 Thermo

Adeziv premium pentru montarea și nivelarea plăcilor din polistiren și vată minerală

DESCRIEREA PRODUSULUI

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.

UTILIZĂRI

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

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Priza rapidă, aplicarea diblurilor poate fi făcută a doua zi după montarea plăcilor termoizolante
- Aderență până la ruperea plăcii termoizolante, în 24 de ore
- Structura armată cu fibre pentru suprafețe fără fisuri
- Absorbție redusă de apă și înaltă permeabilitate la vapori
- Rezistent la îngheț-dezghet, flexibil și rezistent la șocuri

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Adeziv și masă de șpaclu pentru montarea și nivelarea plăcilor termoizolante din polistiren – Acord Tehnic 016-04/2252-2021

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	Ciment Portland, agregate minerale și aditivi sintetici
Ambalare	Saci de 25 kg
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației (înscrisă pe laterală sacului)
Condiții de depozitare	În ambalajul original, nedesfăcut, depozitat la loc uscat
Aspect/Culoare	Pulbere de culoare gri
Densitate	Aprox 1300 kg/m ³

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la smulgere Valori de mai jos sunt date la o temperatură ambientală de 23°C și R.H. 50%

Criteriu de performanta		U.M.	Performante produs
Aderenta la suport din mortar de ciment	24 ore	N/mm ²	> 0,3
	48 ore	N/mm ²	> 0,4
	28 zile	N/mm ²	1,6
Aderenta la suport din caramida	24 ore	N/mm ²	> 0,2
	48 ore	N/mm ²	> 0,3
	28 zile	N/mm ²	1,2
Aderenta EPS alb	24 ore	N/mm ²	> 0,07 (rupere in EPS)
	48 ore	N/mm ²	> 0,08 (rupere in EPS)
Aderenta EPS grafitat	24 ore	N/mm ²	> 0,07 (rupere in EPS)
	48 ore	N/mm ²	> 0,07 (rupere in EPS)
Aderenta XPS	24 ore	N/mm ²	> 0,07
	48 ore	N/mm ²	> 0,08
Aderenta vata minerala rigida	24 ore	N/mm ²	0,063 (rupere vata minerala)

Absorbție de apă $0,11 \times 10^{-3} \text{ kg/m}^2 \times \text{min}^{0,5}$

Rezistența la difuzia vaporilor de apă $\mu = 0,499$

Reacție la foc A1 (C0)

Structura sistemului

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec Aprox 5,7 l apă / 25kg praf

Consum

Consumul depinde de natura suportului și de tipul gletierei utilizate:

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

Temperatura ambientală a aerului 5-35 °C

Durata de viață a amestecului 4 ore

Timp de întărire Fixare suplimentară cu dibluri – min 24 ore
Finisaj tencuială decorativă – min 7 zile

SURSA VALORILOR DECLARATE

Toate datele din prezenta Fișă Tehnică se bazează pe teste de laborator. Datele efectiv măsurate, pot varia din cauza unor circumstanțe independente de controlul nostru.

INFORMAȚII PRIVIND SĂNĂTATEA ȘI PROTECȚIA MUNCII

Pentru informații și recomandări cu privire la manipulare, stocarea și eliminarea în condiții de siguranță a produselor chimice, utilizatorii vor consulta cea mai recentă versiune a Fișei cu Date de Securitate a produsului, care conține informații de ordin fizic, ecologic și toxicologic, precum și alte date referitoare la siguranță.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

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

AMESTECARE

Un sac de 25 kg trebuie amestecat cu 5,7 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.

APLICARE

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 ștrepi.

- nu se va aplica adeziv pe marginile plăcilor termoizolante
- 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 va evita lucrul în condiții climatice defavorabile: influența directă a razelor solare, vânt, înghet, etc; dacă este necesar, vor fi luate măsuri adecvate de protecție a suprafețelor
- nu se recomandă finisarea cu mortare rigide, de tip tinci

S.C. Sika Romania S.R.L.
Str. Ioan Clopoșel, Nr. 4,
500450, Brașov
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro



Fișă Tehnică a produsului
SikaWall®-1055 Thermo
August 2023, Versiune 01.04
02183010100000063

TRATAMENT DE ÎNTĂRIRE

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

CURAȚAREA SCULELOR

Sculele și suprafețele murdare cu adeziv neîntărit se vor curăța cu apă imediat după aplicare. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

RESTRICȚII LOCALE

Vă rugăm să țineți seamă că performanțele produsului pot varia de la țară la țară, din cauza regulamentelor și normativelor locale. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică locală a produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

PREVEDERI LEGALE

Informațiile și în mod special recomandările privind aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika, sunt furnizate cu bună credință, în baza cunoștințelor actuale și a experienței Sika și sunt valabile atunci când produsul este depozitat corespunzător, manipulat și aplicat în condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa manieră încât, nici o garanție în raport cu vandabilitatea sau utilizarea într-un anumit scop a produsului și nici o altă responsabilitate decurgând din orice analogie valabilă nu pot fi deduse din prezentele informații, din alte recomandări scrise sau din sfaturile oferite în cadrul consilierii. Utilizatorul produsului trebuie să verifice conformitatea acestuia în vederea aplicării pentru atingerea scopului propus. Sika își rezervă dreptul de a aduce modificări caracteristicilor produselor sale. Se vor respecta drepturile de proprietate ale terților. Toate comenzile sunt acceptate în concordanță cu condițiile 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.

SikaWall-1055Thermo-ro-RO-(08-2023)-1-4.pdf