

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaWall®-1045 Pro

Adeziv și masa de șpaclu, aditivat cu fibre acrilice, pentru montarea și nivelarea placilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren extrudat și vată minerală

DESCRIEREA PRODUSULUI

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

UTILIZĂRI

- Lipirea placilor termoizolante din polistiren expandat *
 - Lipirea placilor termoizolante din polistiren extrudat (cu suprafața profilată)
 - Lipirea placilor termoizolante din vată minerală
 - Realizarea stratului de protecție armată cu plasă din fibră de sticlă
 - Pentru aplicații la interior și exterior
- *inclusiv plăcile termoizolante din polistiren expandat grafitat

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Suprafețe cu textură fină, fără fisuri
- Aderență până la ruperea plăcii termoizolante
- Absorbție redusă de apă și înaltă permeabilitate la vapori
- Rezistent la îngheț-dezghet, flexibil și rezistent la șocuri
- Se poate aplica în grosimi de până la 40 mm

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

Adeziv și masa de șpaclu pentru montarea și nivelarea plăcilor termoizolante din polistiren expandat, polistiren extrudat și vată minerală SikaWall - 1045 Pro /
Acord Tehnic

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Ciment Portland, fibre acrilice, agregate minerale, aditivi și materiale de

Fișă Tehnică a produsului

SikaWall®-1045 Pro

Mai 2026, Versiune 02.01

021830101000000119

	umplutură
Ambalare	Saci de 25 kg Palet: 48 saci
Aspect/Culoare	Pulbere de culoare gri
Termen de valabilitate	12 luni de la data fabricației (înscrisa pe laterala sacului)
Condiții de depozitare	În ambalajul original, nedesfăcut, depozitat la loc uscat
Granula maximă	1 mm
Densitate vrac	1400 kg/m ³

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la smulgere	Aderența la suport din mortar de ciment $\geq 0,5$ N/mm ² Aderența tracțiune la suport din polistiren expandat, la 28 zile $\geq 0,08$ N/mm ² Aderența tracțiune la suport din polistiren extrudat, la 28 zile $\geq 0,08$ N/mm ²
Reacție la foc	A1
Absorbție de apă	Class W2 (SR EN 998-1)

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	Aprox 5-6l apă/25kg praf
Consum	Consumul depinde de natura suportului și de tipul gletierei utilizate; ▪ Lipire toată suprafața (gletiera) 10mm / 5kg/m² ▪ Lipire prin puncte 6kg/m² ▪ Strat de protecție (gletiera) 8mm / 4kg/m²
Temperatura ambientală a aerului	5 - 35 C
Timp de maturare	Fixare suplimentară cu dibluri - min 24 hours Finisaj tencuială decorativă - min 7 days
Durata de viață a amestecului	3 ore
Timp de așteptare / Reacoperire	Timpul de uscare înaintea aplicării unor finisaje ulterioare este de minim 7 zile
Timp de priză / întărire	10 minute
Densitatea mortarului proaspăt	1400 kg/m ³

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

Informațiile 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 Fisa cu date de Securitate a produsului.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

PREGĂTIREA SUPORTULUI

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

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

AMESTECARE

Un sac de 25kg 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 minute, 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 placilor cu spațiul de 10mm. În cazul suprafețelor denivelate, adezivul va fi aplicat cu mistria pe perimetrul placilor și în minim 3 puncte în centrul acestora. Montarea placilor în plan se va face cu rosturi alternative, similar pereților din zidărie, iar la colțuri - în ștrepi.

- nu se va aplica adeziv pe marginile placilor 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 placilor cu gletiera de 8mm. Plasa de fibră de sticlă va fi înglobată în stratul proaspăt de adeziv prin lisare cu partea zimțată a gletierei, după care suprafața se nivelează. Dispunerea plasei din fibră de sticlă se va face în fașii verticale, cu petreceri de 8 -10 cm. După uscare, stratul de armare (minim 24 de ore), eventualele bavuri ale suprafeței vor fi slefuite cu hartie abrazivă.

- grosimea corectă a stratului de armare este de minim 3-4mm. 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 înainte de aplicarea 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.

DISTRIBUIRE

Resturile de material și ambalaje 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 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 conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de substrat, precum și condițiile concrete din teren, sunt de așa natură 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 informa-

ții, 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-1045Pro-ro-RO-(05-2026)-2-1.pdf