

## FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

# SikaWall®-1045 Pro

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

### DESCRIEREA PRODUSULUI

Adeziv monocomponent pe baza de ciment, 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 / Agreement Tehnic

### INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică

Ciment Portland, agregate minerale, aditivi și materiale de umplură

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

## INFORMAȚII TEHNICE

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

## INFORMAȚII DE APLICARE

<b>Densitatea mortarului proaspăt</b>	1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Consum</b>	Consumul depinde de natura suportului și de tipul gletierei utilizate; <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Lipire toată suprafața (gletiera) 10mm / 5kg/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Lipire prin puncte 6kg/m<sup>2</sup></li> <li>▪ Strat de protecție (gletiera) 8mm / 4kg/m<sup>2</sup></li> </ul>
<b>Temperatura ambientală a aerului</b>	5 - 35 C
<b>Raport de amestec</b>	Aprox 5-6l apă/25kg praf
<b>Timp de maturare</b>	Fixare suplimentară cu dibluri - min 24 hours Finisaj tencuială decorativă - min 7 days
<b>Durata de viață a amestecului</b>	3 ore
<b>Timp de priză / întărire</b>	10 minute
<b>Timp de așteptare / Recoperire</b>	Timpul de uscare înaintea aplicării unor finisaje ulterioare este de minim 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

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 aglomerari . Utilizați un mixer cu max 500 rpm; dupa amestecare lasați 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 spațul 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 zidarie, 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 stratului 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 climatice 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:** timpii 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.

## 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 condiții normale și în conformitate cu recomandările Sika. În practică, diferențele de material și de sub-

strat, 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.

**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®-1045 Pro**  
Mai 2024, Versiune 01.01  
021830101000000119

SikaWall-1045Pro-ro-RO-(05-2024)-1-1.pdf