

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaLevel®-1100 RO

Șapă autonivelantă pe bază de sulfat de calciu, modificată polimeric, cu grosimea între 2-40 mm

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaLevel®-1100 RO este o șapă autonivelantă pe bază de sulfat de calciu, modificată polimeric, destinată nivelării și netezirii suporturilor interioare înaintea montării finisajelor de pardoseală. SikaLevel®-1100 RO se caracterizează prin proprietăți foarte bune de aplicare, fluiditate ridicată și obținerea unei suprafețe foarte netede și plane.

UTILIZĂRI

- SikaLevel®-1100 RO este recomandat pentru umplerea, netezirea și nivelarea suporturilor înaintea aplicării pardoselilor din linoleum, pardoselilor din PVC, pardoselilor din lemn și pardoselilor flotante.
- Produsul este destinat utilizării în spații interioare.
- Poate fi utilizat peste sisteme de încălzire în pardoseală.
- Poate fi aplicat pe: șape cimentoase; șape pe bază de sulfat de calciu (anhidritice); plăci ceramice; suporturi cu resturi de adezivi vechi insolubili în apă; șape pe bază de magnezit.

- Este compatibil cu adezivii Sika și Schönox utilizați pentru aplicarea acestor tipuri de finisaje de pardoseală.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Fluiditate și lucrabilitate foarte bune
- Aplicare manuală ușoară
- Întărire fără contracții
- Circulabil după aproximativ 4 ore (+20 °C)
- Adekvat pentru aplicare peste sisteme de încălzire în pardoseală
- Suprafață foarte netedă și plană
- Adekvat pentru trafic cu scaune cu roțile (la grosimea stratului > 3 mm)

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Declarație de Performanță conform EN 13813
- Clasificare CA-C20-F6 conform EN 13813
- Reacția la foc: clasa A1_{fl}, conform EN 13501-1

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Bază chimică	sulfat de calciu		
Ambalare	Sac de 25 kg		
Aspect/Culoare	Pulbere gri deschis		
Termen de valabilitate	12 luni de la data producției		
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi cuprinse între +5 °C și +30 °C.		
Rezistență la compresiune	≥ 4 N/mm ²	după 24 ore	(EN 13892)
	≥ 12 N/mm ²	după 7 zile	
	≥ 20 N/mm ²	după 28 zile	
	Valorile sunt determinate la +20 °C.		
Rezistența la încovoiere	> 6,0 N/mm ² (la 20 °C)		(EN 13892)

Raport de amestec	5,7-6,0 l apă la un sac de 25 kg	
Consum	1,5 kg/m ² /mm	
Grosime de strat	2–40 mm	
Durata de viață a amestecului	30 minute la +20 °C	
Timp de așteptare / Reacoperire	Grosime strat	Timp de așteptare / Reacoperire
	≤ 5 mm	24 ore
	5 - 10 mm	48 ore
	> 10 mm	7 zile
Toate valorile sunt aproximative și depind de variațiile climatice. Valorile au fost determinate la temperatura aerului de +20 °C, umiditate relativă a aerului de 65 % și temperatura minimă a suportului de +15 °C.		
Timp de așteptare	Gata pentru trafic pietonal după aproximativ 4 ore.	
Densitatea mortarului proaspăt	1,6 kg/l	
Structura sistemului	Amorsare: ▪ Amorse acrilice: ▪ Sikafloor®-01 Primer ▪ Amorse sintetice: ▪ Sikafloor® EpoCem® Modul / Sikafloor®-151 / Sikafloor®-150 Plus Alegerea amorsei depinde de tipul suportului și de grosimea stratului aplicat. Repararea fisurilor: ▪ Sikadur®-31 + Rapid / Normal Înainte de aplicare, consultați fișa tehnică a produsului și instrucțiunile de aplicare corespunzătoare.	

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.

INSTRUCȚIUNI DE APLICARE

CALITATEA SUPORTULUI / PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să prezinte rezistență adecvată, capacitate portantă și stabilitate dimensională. Acesta trebuie să fie permanent uscat și lipsit de contaminări precum praf, murdărie, uleiuri, grăsimi și particule friabile.

Laptele de ciment, tratamentele de suprafață și alte contaminări care pot afecta aderența trebuie îndepărtate prin metode mecanice adecvate.

Înainte de aplicarea Sikalevel®-1100 RO, stratul suport trebuie să prezinte următoarele valori maxime ale umidității reziduale:

- șape cimentoase: ≤ 2,0 %;
- șape cimentoase cu încălzire în pardoseală: ≤ 1,5 %;
- șape pe bază de sulfat de calciu: ≤ 0,5 %;
- șape pe bază de sulfat de calciu cu încălzire în pardoseală: ≤ 0,3 %

Resturile de adezivi solubili în apă, cum sunt adezivii pe bază de sulfat, trebuie îndepărtate complet prin metode mecanice.

Resturile de adezivi rămase trebuie amorsate cu o amorsă epoxidică Sika® adecvată.

Resturile de adezivi vechi rezistenți la apă trebuie îndepărtate mecanic cât mai bine posibil.

Plăcile ceramice și placările din piatră naturală existente trebuie să fie aderente, stabile, curățate temeinic și șlefuite mecanic, dacă este necesar.

Spațiile din clădirile fără subsol trebuie protejate împotriva umidității ascensionale, în conformitate cu standardele aplicabile.

Trebuie respectate cerințele tuturor standardelor, ghidurilor și fișelor tehnice relevante.

AMESTECARE

Turnați cantitatea necesară de apă curată într-un recipient de amestecare curat și adecvat.

Adăugați treptat conținutul sacului de 25 kg în apă, amestecând continuu. Cantitatea necesară de apă este de 5,7-6,0 litri pentru un sac de 25 kg.

Amestecați temeinic timp de minim 2 minute cu ajutorul unui mixer electric cu o singură paletă sau cu două palete, cu viteză redusă (max. 500 rpm), până la obținerea unui amestec omogen, fără aglomerări.

Lăsați materialul să se matureze aproximativ 3 minute, apoi reamestecați scurt înainte de aplicare.

APLICARE

Lucrările pregătitoare, precum umplerea rosturilor, găurilor, cavităților sau corectarea denivelărilor locale, trebuie efectuate înainte de aplicare utilizând un mortar de reparații adecvat din gama Sika® sau Schönox. Amorsa trebuie aplicată în conformitate cu prevederile din Fișa Tehnică a produsului.

Alegerea amorsei depinde de tipul suportului și de grosimea stratului aplicat:

Strat suport	Amorsă
Beton, șape cimentoase și șape cimentoase rapide	Sikafloor®-01 Primer
Șape pe bază de sulfat de calciu	Sikafloor®-01 Primer diluat 1:1 cu apă
Suporturi neabsorbante și suporturi cu resturi de adezivi rezistenți la apă	Sikafloor® EpoCem® Modul, Sikafloor®-151, Sikafloor®-150 Plus, presărat cu nisip cuarțos 0,3-0,8 mm

Amorsa trebuie aplicată în conformitate cu prevederile din Fișa Tehnică a produsului.

După amestecare, turnați șapa autonivelantă pe suportul pregătit, amorsat în prealabil, și întindeți-o cu ajutorul unei gletiere pentru nivelare sau al unei gletiere zimțate adecvate, până la obținerea grosimii de strat necesare.

În cazul aplicării unor grosimi mai mari de strat, trebuie evitat contactul cu elementele verticale prin montarea unei benzi perimetrale de izolare adecvate.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar 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.

S.C. Sika Romania S.R.L.

Str. Izvor, Nr. 92-96, Clădirea FORUM III,
Et. 7
050564, București, Sectorul 5
Tel. +40 21 317 3338
office@ro.sika.com
www.sika.ro

Fișă Tehnică a produsului

SikaLevel®-1100 RO
Septembrie 2026, Versiune 02.01
020815030020264106

SikaLevel-1100RO-ro-RO-(09-2026)-2-1.pdf