

FIȘĂ TEHNICĂ A PRODUSULUI

SikaLevel®-270 RO

Șapă cimentoasă autonivelantă, modificată polimeric, armată cu fibre, grosime 5 - 70 mm

DESCRIEREA PRODUSULUI

SikaLevel®-270 RO este o șapă cimentoasă, monocomponentă, autonivelantă, modificată polimeric, armată cu fibre, cu întărire rapidă, utilizată ca șapă de nivelare și strat de corecție a pardoselilor interioare. Este conceput pentru aplicări în grosimi de la 5 mm la 70 mm, pentru obținerea unui strat suport uniform, înainte de aplicarea finisajelor finale.

UTILIZĂRI

SikaLevel®-270 RO este recomandat pentru aplicare manuală sau prin pompare, pentru nivelarea pardoselilor interioare, în grosimi de la 5 la 70 mm. Asigură un strat suport neted și uniform înainte de aplicarea următoarelor finisaje:

- Plăci ceramice sau din piatră
- Linoleum, PVC sau pardoseli din vinil
- Pardoseli din lemn sau mochetă
- Acoperiri epoxidice sau poliuretane

Adecvat pentru nivelarea suprafețelor mici și mari în clădiri comerciale, rezidențiale și civile.

CARACTERISTICI/AVANTAJE

- Aplicare rapidă datorită fluidității excelente și proprietăților autonivelante
- Aplicare ușoară prin pompare sau manual
- Constrații reduse și tensiuni interne scăzute
- Aderență excelentă și compactare bună a suprafeței
- Întărire rapidă și timp scurt de uscare

APROBĂRI / CERTIFICĂRI

- Marcaj CE și Declarație de Performanță în conformitate cu EN 13813:2002 – Material pentru șapă și pardoseli pe bază de ciment pentru utilizare în interior

INFORMAȚII DESPRE PRODUS

Ambalare	Sac	25 kg
Aspect/Culoare	Pulbere gri	
Termen de valabilitate	12 luni, dacă sunt respectate condițiile de depozitare.	
Condiții de depozitare	Produsul trebuie depozitat corespunzător în ambalajul original, sigilat și nedeteriorat, în condiții uscate, la temperaturi între +5°C și +30°C, ferit de lumina directă a soarelui. Consultați întotdeauna ambalajul/eticheta produsului.	
Densitate vrac	1,55 kg/L	

INFORMAȚII TEHNICE

Rezistență la compresiune	$\geq 7 \text{ N/mm}^2$	la 1 zi	(EN 196-1)
	$\geq 15 \text{ N/mm}^2$	la 7 zile	
	$\geq 30 \text{ N/mm}^2$	la 28 zile	
	Raport de amestec = 0,2 (5 L apă / 25 kg pulbere) la +25 °C.		
Rezistența la încovoiere	$\geq 8 \text{ N/mm}^2$	la 28 zile	(EN 196-1)
	Raport de amestec = 0,2 (5 L apă / 25 kg pulbere) la +25 °C.		

INFORMAȚII DE APLICARE

Raport de amestec	5–5,25 L apa la un sac de 25 kg	
Consum	1,6 kg/m²/mm	(pulbere, fără adaos de apă)
	Notă: Datele privind consumul sunt teoretice și nu includ material suplimentar determinat de porozitatea suportului, profilul suprafeței, variațiile de nivel, pierderi (risipă) sau orice alte variații. Aplicați produsul pe o zonă de test pentru a calcula consumul exact, în funcție de condițiile specifice ale suportului și de echipamentul de aplicare folosit.	
Grosime de strat	Minim	5 mm
	Maxim	70 mm
Temperatura ambientală a aerului	Minim	+10 °C
	Maxim	+35 °C
Umiditatea relativă a aerului	Maxim	75 % u.r.
Temperatura suportului	Minim	+10 °C
	Maxim	+35 °C
Durata de viață a amestecului	30 min	(la 25 °C și 50 % u.r.)
Timp de așteptare / Reacoperire	SikaLevel®-270 RO poate fi acoperit cu pardoseli textile și elastice după următorii timpi minimi de așteptare:	
	Grosime strat	Timp de asteptare
	5 mm	48 ore
	≥ 10 mm	3–5 zile
	Doar valori orientative. Timpii reali de așteptare sunt influențați de absorbția suportului, temperatura ambientală, umiditatea relativă și grosimea stratului aplicat. Înainte de montarea oricărei acoperiri, verificați dacă conținutul de umiditate al SikaLevel®-270 RO se încadrează în limitele admise, conform cerințelor sistemului de acoperire selectat. În condiții climatice nefavorabile sau la grosimi mai mari, pot fi necesari timpi de așteptare mai lungi.	
Produsul aplicat este utilizabil după	24 ore	la +25 °C și 50 % u.r.
	Trafic pietonal	
Notă: Timpii sunt orientativi și pot varia în funcție de modificarea condițiilor suportului și ale mediului ambiant, în special temperatura și umiditatea relativă.		
Densitatea mortarului proaspăt	2,2 kg/L	

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

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Stratul suport trebuie să fie din beton sau șape pe bază de ciment, complet întărite, stabile, curate, uscate și cu rezistență mecanică adecvată. Betonul trebuie să aibă o rezistență minimă la compresiune de 25 N/mm² și o rezistență minimă la smulgere de 1,5 N/mm². Suprafețele din beton trebuie pregătite mecanic (sablare abrazivă, șlefuire sau scarificare) pentru îndepărtarea laptelui de ciment și obținerea unei suprafețe uniforme, cu textură deschisă. Betonul slab sau deteriorat trebuie îndepărtat complet. Defectele de suprafață, precum golurile de aer și cavitățile, trebuie deschise integral. Tot praful, materialul desprins și friabil trebuie îndepărtat, de preferință, cu un aspirator industrial.

Toate suprafețele trebuie să fie lipsite de contaminanți, inclusiv praf, murdărie, ulei, grăsimi, acoperiri, agenți de curare, lapte de ciment sau orice alte materiale care pot afecta aderența. Suportul trebuie să aibă capacitate portantă suficientă și stabilitate dimensională. Reparațiile, nivelarea și umplerea defectelor de suprafață se vor realiza cu produse adecvate din gama Sika® pentru reparații sau nivelare. Pentru recomandări specifice, contactați Departamentul Tehnic Sika.

Amorsare

Aplicați Sikafloor®-01 Primer (diluție 1 kg Sikafloor®-01 Primer : 3 L apă) cu pensula sau trafaletul. Consum: ~70 g/m² concentrat (~280 g/m² diluat). Consultați Fișa Tehnică a produsului pentru detalii complete privind aplicarea.

AMESTECARE

Turnați cantitatea necesară de apă curată și rece într-un recipient de amestecare curat, apoi adăugați treptat pulberea SikaLevel®-270 RO, amestecând continuu. Amestecați cu un mixer electric cu turație redusă (300–400 rpm) timp de 2–3 minute, până la obținerea unei consistențe omogene, fără aglomerări.

Lăsați materialul să se matureze pentru un timp scurt, apoi reamestecați puțin. La temperaturi ambientale ridicate, apa poate fi răcită prin adăugarea de gheață curată.

Nu amestecați cu ciment sau cu alte produse pe bază de ciment. Nu adăugați apă suplimentară sau alți aditivi. Pentru performanțe constante, amestecați doar saci întregi.

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

APLICARE

Turnați produsul amestecat pe suportul amorsat și aplicați cu o gletieră sau cu o racletă cu pini până la grosimea necesară.

Imediat după turnare, treceți cu rola cu țepi în două direcții, pentru eliminarea aerului încorporat și obținerea unei autonivelări uniforme.

Pentru aplicarea prin pompă, contactați Departamentul Tehnic Sika pentru recomandări privind pompele compatibile și setările de aplicare.

CURĂȚAREA SCULELOR

Curățați toate uneltele și echipamentele de amestecare imediat după utilizare, folosind apă. 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.

SikaLevel-270RO-ro-RO-(06-2026)-2-1.pdf

Fișă Tehnică a produsului

SikaLevel®-270 RO

Iunie 2026, Versiune 02.01
020815030010248049