

FIȘA TEHNICĂ A PRODUSULUI

Sika[®] Level

Șapă cimentoasă autonivelantă, suport pentru finisaje de pardoseli, utilizată în strat de 3–15 mm

Descrierea produsului	Sika [®] Level este o șapă cimentoasă, monocomponentă, modificată polimeric, pompabilă, autonivelantă, pentru nivelarea și finisarea pardoselilor interioare înaintea aplicării finisajului final.
Utilizari	<ul style="list-style-type: none"> ■ Sika[®] Level poate fi aplicat manual sau cu pompa pentru a nivela pardoseli cu o grosime între 3 - 15 mm, înaintea finisării ulterioare cu plăci ceramice sau de piatră, linoleum, mocheta, covor PVC, parchet de lemn sau sisteme de pardoseală flotante laminate. ■ Nivelarea suprafețelor mici cu trafic mic și încărcare redusă; ■ Se utilizează de obicei pe proprietăți rezidențiale și domestice etc.
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none"> ■ Foarte bună fluiditate și coeziune a produsului proaspăt ■ Se aplică ușor cu pompa sau manual ■ Contractii reduse. Aderență și compactare bune ■ Traficabil după 6 ore (+20°C) ■ Adecvat pentru încălzirea în pardoseală ■ Adecvat pentru trafic cu scaun cu roțile (pe finisajul pardoselii de mai sus) ■ Duritate și nivelare bune ale suprafeței ■ Fără caseină și formaldehidă
Teste	
Aprobari / Standarde	<p>Declarație de Performanță Nr. 02 08 03 0300 1 0000003 1180 și prevăzută cu marcaj CE. Toate valorile indicate sunt rezultatele testelor interne în conformitate cu EN 13813. Este în conformitate cu cerințele EN 13813 CT – C25 – F5. Reacție la foc A1_(fl)-s1.</p>
Date produs	
Forma	
Aspect / Culoare	Pulbere / Gri standard

Ambalare	Saci de 25 Kg
Depozitare	
Condiții de depozitare / Valabilitate	9 luni de la data fabricației, în condiții de depozitare adecvate, în ambalajul original sigilat și nedeteriorat, la loc uscat și temperaturi între +5°C și +30°C.

Date tehnice

Compoziție chimică	Ciment Portland modificat polimeric	
Densitate	1,15 kg/l ± 0,05 (pulbere vrac)	
	2,03 kg/l ± 0,02 (mortar proaspăt)	
Grosimea stratului	Min. 3 mm / max.15 mm	
Proprietăți mecanice / fizice		
Rezistență la compresiune	> 20 N/mm ² (dupa 28 zile / +20°C)	(EN 13892-2)
Rezistență la încovoiere	> 5,0 N/mm ² (dupa 28 zile / +20°C)	(EN 13892-2)

Informații despre sistem

Structura sistemului	<p><i>Amorsă acrilică</i></p> <p>Sika Level-01 Primer (cerințe normale)</p> <p><i>Amorse sintetice</i></p> <p>Sikafloor-155 W N, 156, 159, 161 (cerințe ridicate)</p> <p>Sika Primer 20W, Sika Primer MB, SikaBond Rapid DPM.</p> <p>Când folosiți amorse sintetice, împrăștiați în exces pe suprafață nisip cuarțos sort 0,3 – 0,8 mm.</p> <p><i>Reparare fisuri:</i></p> <p>Sikadur[®] -31, împrăștiat în exces cu nisip cuarțos sort 0.3 – 0.8 mm.</p> <p><i>Repararea găurilor / gropilor:</i></p> <p>SikaPatch-250 și 500 (mortar de reparație și umplere)</p> <p><i>Nivelare:</i></p> <p>Sika[®] Level</p> <p>Sika[®] Level este adecvat mai ales pentru aplicarea ulterioară de mortare pentru plăci ceramice din gama SikaCeram[®]. Este recomandată testarea compatibilității cu alți adevizi înainte de aplicare.</p>
-----------------------------	---

Detalii de aplicare

Consum / Dozare	<p>~ 1,55 ± 0,1 kg/m²/mm</p> <p>Aceste cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul suplimentar consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.</p>
Calitatea suportului	<p>Suportul trebuie să fie în stare bună și să aibă o rezistență la compresiune suficientă (min. 25 N/mm²) și o rezistență la smulgere de min. 1.5 N/mm².</p> <p>Suprafața trebuie să fie curată, uscată, fără contaminări cum ar fi ulei, impurități, grăsimi, alte acoperiri sau tratamente de suprafață.</p> <p>În cazul în care există dubii, se recomandă testarea suprafeței.</p>

Pregătirea suportului	<p>Straturile suport din beton trebuie pregătite prin tehnici mecanice adecvate de pregătire, precum sablarea sau frezarea, pentru a îndepărta laptele de ciment și a obține o suprafață texturată deschisă.</p> <p>Părțile de beton cu aderență slabă trebuie îndepărtate, iar defectele suprafeței, cum ar fi găurile sau golurile trebuie expuse în totalitate.</p> <p>Repararea suportului, umplerea găurilor/golurilor trebuie realizată folosind produse adecvate din gama de materiale Sika Patch[®], Sika Level[®], Sikafloor[®] și Sikadur[®].</p> <p>Tot praful și materialele friabile desprinse trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare.</p> <p>De asemenea, poate fi folosită o amorsă acrilică monocomponentă adecvată precum Sika[®] - Level-01 Primer pentru a asigura sigilarea suportului, împiedicând apariția bulelor pe suprafața stratului inferior și îmbunătățind aderența la suport.</p> <p>Suporturile de calitate proastă sau slabe trebuie amorsate cu Sikafloor[®] -156, -159 sau - 161 împrăștiat în exces cu nisip cuarțos 0,3 – 0,8 mm.</p> <p>În anumite situații, se poate folosi Sika[®] Primer 20W, Sika[®] Primer MB, Sika[®] Primer MB Rapid, SikaBond[®] Rapid DPM</p> <p>În anumite cazuri, puteți folosi Sika Primer 20W, Sika Primer MB, Sika Primer MB Rapid, Sika Bond Rapid DPM. Vă rugăm să consultați fișa tehnică a produsului respectiv înainte de aplicare.</p>
------------------------------	---

Conditii de aplicare / Limitari

Temperatura suportului	+8°C min. / +25°C max.
Temperatura ambientală	+8°C min. / +25°C max.
Umiditatea relativă a aerului	Max. 75% u.r.
Punct de rouă	<p>Atenție la condens!</p> <p>Temperatura suportului și a materialului proaspăt aplicat pe suprafață trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de rouă pentru a se reduce riscul condensării și a cojirii suprafeței finisate.</p>

Instrucțiuni de aplicare

Raport de amestec	În cazul amestecării manuale, adăugați pulberea uscată (25 kg) într-un recipient cu apă curată. Apa necesară este 5,5 l la un sac cu 25 kg de material.
Timp de amestecare	Amestecați intens timp de cel puțin 3 minute. Permiteți materialului să se relaxeze 1 minut și apoi amestecați din nou încă puțin. Așteptați următoarele 2 minute și aplicați.
Scule pentru amestecare	Folosiți un amestecator electric cu turație redusă (max. 500 rpm).
Metoda de aplicare / scule	Pompare: Folosiți un amestecator de șapă dual conventional și pompă, apoi controlați dozajul de apă pentru a obține fluiditatea necesară, măsurând diametrul fluidității pe o masă de răspândire netedă, curată și uscată.

Sika Standard (SikaFlow - Inel -Set)	
Diametru interior:	60 mm
Înălțime:	120 mm
Fluiditate =	370 mm ± 10 mm
(22% apa la sac de 25 kg)	

După turnarea pe suprafață, întindeți cu gletiera sau racleta cu dinți pentru șapă la grosimea necesară. Roluiți intens cu o rolă cu țepi pe două direcții, în cruce, pentru a îndepărta aerul înglobat în timpul amestecului.

Manual:

Turnați materialul amestecat pe suprafața amorsată și aplicați cu gletiera sau racleta cu dinți pentru șapă la grosimea necesară. Roluiți intens cu o rolă cu țepi pe două direcții, în cruce, pentru a îndepărta aerul înglobat în timpul amestecului.

Curățarea sculelor Curațați cu apă toate sculele și echipamentele imediat după folosire.

Materialul întărit nu se poate îndepărta decât mecanic.

Durata de viață a amestecului

Condiții	Timp
+20°C / 50% U.R.	30 minute

Temperatura va influența durata de viață a amestecului.

Aplicarea la temperaturi de peste +20°C va reduce durata de viață a amestecului și durata de lucru. Temperaturile sub +20°C vor spori durata de viață a amestecului și vor prelungi durata de lucru. Temperaturile scăzute sau ridicate ale materialelor și apei au același efect precum condițiile ambientale.

Protejați suprafața împotriva expunerii directe la soare și curent pentru a evita urmele de rolă cu țepi și uscarea rapidă.

Timp de așteptare / Supraacoperire

Când supraacoperiți Sika® Level, asigurați-vă întotdeauna că s-a atins valoarea necesară a conținutului de umiditate pentru produsul de acoperire, timpul de așteptare variind în funcție de grosimea aplicării, temperatura și umiditatea ambientală. (Consultați fișa tehnică a produsului de acoperire).

Timpii de mai jos sunt aproximați pentru o grosime de 3mm la +23°C și 50% u.r. Aceștia pot fi afectați de schimbarea condițiilor de suport și ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

Trafic cu piciorul	~ 6 ore
Supraacoperire cu plăci	~ 24 ore
Supraacoperire cu straturi de pardoseală impermeabile, sensibile la umezeală, după uscare (max. 3%)	~ 48 ore

Note despre aplicare / Limitări

Nu depășiți dozajul de apă recomandat. Nu adăugați mai multă apă când produsul se întărește. Nu depășiți grosimile recomandate.

Nu folosiți pentru trafic de roți direct, aplicări externe sau industriale.

Sika® Level nu oferă un strat de finisare. Produsul trebuie întotdeauna supraacoperit sau acoperit cu un cu un alt produs rezistent la uzură.

Temperaturile sub +20°C prelungesc timpii de uscare.

Nu folosiți Sika® Level în zone în care poate fi expus la umezeală, cum ar fi pardoselile subterane, fără o membrană impermeabilă eficientă împotriva umezelii sau în orice zonă exterioară.

Nu este adecvat pentru pante sau înclinații > 1,0%.

Protejați de expunerea directă la lumina soarelui, vânt cald sau puternic și temperaturi extreme pentru a evita fisurarea sau microfisurarea.

Nu încărcăți pentru cel puțin 6 ore.

În cazul supraacoperirii cu adezivii SikaCeram® (sau alții), poate fi necesară o pregătire de suprafață mecanică suplimentară pentru a îndepărta laptele de ciment care s-ar fi putut forma în timpul aplicării.

Grosimea mortarului nivelant trebuie să fie de cel puțin 3 mm în cazul utilizării de adezivi pe bază de apă sub finisări de pardoseala impermeabile sau cu permeabilitate redusă la vapori.

La grosimi mai mari de 3 mm sau la șapele flotante, trebuie folosită o bandă de margine pentru a separa șapa de pereți și de alte elemente de construcție.

Sika® Level proaspăt aplicat trebuie protejat de umiditate, condens și apă timp de cel puțin 24 de ore.

Note	Toate datele din această fișă se bazează pe teste în laborator. Datele reale măsurate pot diferi din cauza unor circumstanțe dincolo de controlul nostru.
-------------	---

Restricții locale	Vă rugăm să țineți seama că performanța produsului poate varia de la țară la țară, datorită reglementărilor specifice locale. Pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare, consultați fișa tehnică locală a produsului.
--------------------------	---

Informații referitoare la ecologie, sănătate și siguranță

Pentru transportul sau utilizarea produsului este necesară o Fișă Tehnică de Securitate conform Regulamentului CE 1907/2006, Articolul 31.

Măsuri de protecție	Trebuie asigurată ventilația aerului curat în cazul în care se lucrează (sudează) în încăperi închise.
----------------------------	--

Trebuie respectate reglementările locale de siguranță.

Clasa de transport	Acest produs nu este clasificat ca fiind un bun periculos pentru transport.
---------------------------	---

Dispoziție	Materialul este reciclabil. Eliminarea trebuie să fie în conformitate cu reglementările locale.
-------------------	---

Vă rugăm să contactați organizația Sika locală de vânzări pentru mai multe informații

Prevederi legale:

Informațiile și, în mod particular, recomandările referitoare la aplicarea și utilizarea finală a produselor Sika® sunt date cu bună credință, pe baza cunoștințelor actuale ale Sika și a experienței cu produsele. Acestea sunt valabile atunci când produsele sunt adecvat depozitate, manipulate și aplicate în condițiile considerate normale în fișa tehnică a produsului respectiv și în cadrul perioadei de valabilitate. În practică, diferențele dintre materiale, straturi suport și condiții efective de lucru pe șantier sunt astfel, încât nu se poate da nici o garanție cu privire la vandabilitatea sau funcționalitatea unui anumit material într-un anumit scop. Orice informații, alte recomandări scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligație din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte cea mai recentă versiune a fișei tehnice locale a produsului respectiv, a cărei copie se livrează la cerere.

Etichetare CE

Standardul european EN 13 813 “Materiale pentru șape și șape pentru pardoseli – Materiale pentru șape – Proprietăți și cerințe” specifică cerințele pentru materialele de șape folosite în construcția pardoselilor interioare.

Șapele sau învelișurile structurale, de exemplu cele care contribuie la capacitatea de încărcare a structurii nu sunt incluse în acest standard.

Sistemele de pardoseli pe bază de rășini și șapele cimentose intră sub incidența acestor specificații. Acestea trebuie să fie etichetate CE conform **Anexei ZA.3, Tabelului ZA.1.5 și 3.3** și să îndeplinească cerințele standardului “Directive pentru produsele folosite în construcții (89/106)“:

Versiune furnizată de:

Sika Romania SRL

Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4

Tel: +40 268 40 62 12

Fax: +40 268 40 62 13

office.brasov@ro.sika.com

www.sika.ro