

Fișa tehnică de produs
Ediția 23.07.2013.
Nr. de identificare:
02 08 03 04 005 0 000008
Sika® Level – 01 Primer

Sika® Level-01 Primer

Amorsă acrilică și compus de sigilare pentru suporturi minerale

Descriere produs	Sika® Level-01 Primer este o rășină acrilică pe bază de apă, monocomponentă, albă, polimerică, folosită pentru amorsarea și sigilarea suporturilor din beton sau mortar înaintea aplicării stratului de mortar sau șapă.
Domenii de utilizare	<ul style="list-style-type: none">■ Sika® Level-01 Primer este utilizat pentru sigilarea suporturilor minerale și îmbunătățirea aderenței șapelor autonivelante destinate supraacoperirii șapelor industriale de nivelare și mortarelor■ Adecvat pentru amorsarea suporturilor de șapă anhidrică■ Adecvat îndeosebi pentru amorsarea gamei de șape Sika® Level destinate supraacoperirii
Caracteristici / Avantaje	<ul style="list-style-type: none">■ Sigileaza eficient suprafețele de beton într-o operațiune singulară, economică, împiedicând pierderea de apă în stratul suport, formarea de bule în șapă și îmbunătățește aderența între stratul suport și mortar■ Aderență excelentă în toată gama de temperaturi de aplicare■ Uscare și peliculizare rapidă■ Ușor de aplicat■ Poate fi folosit în diferite proporții de diluție, în funcție de porozitatea suportului
Teste	
Aprobări / Standarde	Este în conformitate cu cerințele EN 13813 ca SR - B 1.5. Valorile aderenței reprezintă teste interne conform EN 13892-8.
Date produs	
Forma	
Aspect / Culori	Lichid alb
Ambalare	Bidoane de plastic de 5 și 25 kg.
Depozitare	
Condiții de depozitare / Valabilitate	12 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 +25 C. A se proteja de îngheț.

Construction



Date tehnice

Baza chimică	Rășină acrilică albă pe bază de apă
Densitate	~1,03 kg (la +20°C)
Conținut solid	Concentrație: ~45% (din volum) / ~46% (din greutate)

Proprietăți mecanice/fizice

Aderență	> 1,5 N/mm ² (aderență la suport 100% a produsului, testat distructiv (Y)) (EN 13892-8)
-----------------	---

Informații despre sistem

Structura sistemului 1 sau 2 acoperiri cu Sika® Level-01 Primer diluat cu apă, raport de diluție în volum 1 : 3, este adecvat pentru majoritatea cazurilor.

În funcție de umezeala, de porozitatea și conținutul de umiditate al suportului, se pot folosi diferite proporții de diluție sau număr de straturi de acoperire, după cum este indicat în tabelul de mai jos.

Tipul suportului	Raportul diluției (volum)	Număr de acoperiri
Mineral foarte poros	1 : 4 sau 1 : 5 pentru prima acoperire 1 : 3 pentru a doua acoperire	2 acoperiri
Mineral normal poros	1 : 3	1 sau 2 acoperiri
Mineral puțin poros	1 : 4	1 acoperire

În cazul în care există dubii, aplicați mai întâi pe o suprafață de testare.

Detalii de aplicare

Consum / Dozare	~ 0,10 – 0,20 kg/m ² /strat (5 - 10 m ² / kg / strat) din produsul diluat. Unele suporturi vor necesita un consum mai mare decât cel indicat mai sus. Acele cifre sunt teoretice și nu iau în considerare materialul suplimentar consumat datorită porozității suprafeței, profilului suprafeței, variațiilor de nivel sau pierderilor, etc.
Calitatea suportului	Suprafețele trebuie să fie solide, cu textură deschisă, curate, aflate în condiții normale de temperatură, fără expunere la îngheț și fără praf, lapte de ciment, apă de suprafață, ulei, grăsimi, acoperiri, particule desprinse sau friabile și orice alte substanțe contaminante ale suprafeței.
Pregătirea suportului	Supporturile din beton trebuie pregătite prin tehnici mecanice de pregătire și cu echipamente adecvate, precum sablarea cu echipament de apă sub presiune ridicată sau cu material abraziv (alice metalice), frezarea sau șlefuirea cu disc diamantat. Tot praful și materialele desprinse sau friabile trebuie îndepărtate în totalitate de pe toate suprafețele înainte de aplicarea produsului, de preferință prin periere și/sau aspirare. Suportul poate fi ușor umezit până la condiția de suprafață saturată umedă (SSU), mată, fără apă staționară, înaintea aplicării amorsei diluate Sika® Level-01 Primer.



**Condiții de aplicare /
Limitări****Temperatura suportului** min. +10°C / max. +30°C**Temperatura ambientală** min. +10°C / max. +30°C**Umiditatea relativă a
aerului** Max. 75% u.r.**Instrucțiuni de aplicare****Raport de amestec** Sika® Level-01 Primer este furnizat ca un concentrat pentru diluare.
Adăugați Sika® Level-01 Primer la cantitatea adecvată, măsurată de apă curată potabilă de calitate conform raportului de diluție dorit (vezi Structura sistemului de mai sus) și amestecați complet până se obține un amestec omogen.**Timp de amestecare** 1 minut**Scule pentru amestecare** Sunt adecvate un simplu amestecător manual sau un băț.**Metoda de aplicare /
Scule** Aplicarea se realizează cel mai bine cu pensula sau rola de trafalet (care obțin o mai bună penetrare și productivitate).
Totuși, este posibilă și aplicare prin pulverizare, dar trebuie evitată „băltirea” amorsei pe suprafață.
Compatibilitatea echipamentului de pulverizare trebuie mai întâi testată.
Așteptați ca primul strat să se usuce complet, fara sa fie lipicios, înaintea aplicării celui de-al doilea strat.**Curățarea sculelor** Curățați toate sculele și echipamentul de aplicare cu apă imediat după utilizare. Materialul deja întărit se mai poate înlătura doar mecanic.**Timp de așteptare /
Supraacoperire** Înainte de a aplica alte straturi de acoperire, lăsați un timp de așteptare până ce amorsa aplicată este nelipicioasă și complet întărită.

Pentru aplicarea de mortar/sapă se lasă un timp de așteptare după cum urmează:

Temperatura suportului	+10°C	+20°C	+30°C
Timp	8 - 12 ore	2 - 4 ore	1,5 - 3 ore

Timpii sunt aproximativi și sunt afectați de schimbările condițiilor ambientale, în special de temperatură și umiditatea relativă.

În condiții nefavorabile, lăsați produsul să se întărească peste noapte.

**Note despre aplicare /
Limitări** La temperaturi ridicate (peste +25°C), depozitați Sika® Level-01 Primer într-un loc răcoros înainte de utilizare.

La temperaturi scăzute (sub +15°C), produsul se poate îngroșa și devine mai dificil de aplicat.

Nu aplicați pe suporturi la temperaturi sub +10°C și/sau umiditate relativă de peste 75%, care va împiedica formarea peliculei, rezultand o amorsare inefficientă.

Suportul ar trebui să aibă suprafața uscată, cu o umiditate relativă a aerului înconjurător destul de scăzută, pentru a permite o uscare eficientă a amorsei.



Temperatura scăzută sau umiditatea ridicată pot duce la formarea unei pelicule reduse și la pori sub forma de „intepături de ac” în stratul de nivelare.

Nu folosiți un produs care a fost supus înghețului.

Nu adăugați apă în concentrat, deoarece produsul va spuma.

Se poate utiliza echipament de pulverizare, dar trebuie evitată bălțirea. Pensula sau rolele de trafalet ajută produsul să penetreze mai bine în suport.

Acest produs nu formează o barieră de umiditate. Nu aplicați pe suporturi care nu au fost prevăzute cu membrană impermeabilă dedesubt sau când aceasta a fost deteriorată.

Produsul poate fi utilizat în combinație cu șape autonivelante industriale după o pregătire de suprafață conștiincioasă a suportului de beton, în urma căreia a rezultat o textură adecvată pentru a asigura un efect de ancorare suficient.

Aplicarea unei cantități excesive de amorsă poate reduce valorile aderenței rezultate. Această cantitate va varia în funcție de suport.

Sika® Level-01 Primer nu este conceput ca amorsă pentru adezivii pe bază de Sika PU sau AT. Pentru astfel de aplicații, folosiți SikaGrund® P Plus.

În cazul în care există dubii, aplicați mai întâi pe o suprafață de testare.

Note

Toate datele tehnice din aceasta fișă tehnică de produs se bazează pe teste de laborator. Datele reale pot varia din cauza unor împrejurări în afara controlului nostru.

Restricții locale

Vă rugăm să luați în considerare faptul că din cauza normelor locale specifice, performanțele produsului pot varia de la țară la țară. Vă rugăm să consultați fișa tehnică de produs locală pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Pentru informații și sfaturi referitoare la siguranța utilizării, depozitarea și decantarea substanțelor chimice, utilizatorii se pot adresa la cea mai recentă Fișa Tehnică de Securitate a Materialului care conține date fizice, ecologice, toxice și de securitate.

Dispoziții 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. 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. Utilizatorul produsului trebuie să testeze dacă produsul este potrivit pentru cerințele sale. Sika își rezervă dreptul de a schimba proprietățile produselor sale. Drepturile de proprietate ale terților vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform condițiilor generale de vânzare și de livrare actuale. Utilizatorii trebuie să consulte întotdeauna cea mai recentă versiune a Fișei Tehnice 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 la materialele pentru 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 sapele cimentoase intră sub incidența acestei 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)":

Reglementarea UE
2004/42

Directiva VOC -
Decopaint

 Sika Services AG Fabrica: 1053 Fabrica: 1029	
07 ¹⁾	
EN 13813 SR-B1,5	
Amorsă / Sigilant (sisteme conform Fișei tehnice de produs)	
Reacția la foc:	
Eliberarea de substanțe corozive (Șape din rășini sintetice):	SR
Permeabilitatea la apă:	NPD
Rezistența la abraziune:	NPD
Aderența:	B 1,5
Rezistența la impact:	NPD
Izolarea fonică:	NPD
Capacitatea fonoabsorbantă:	NPD
Rezistența termică:	NPD
Rezistența chimică:	NPD
¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a făcut marcajul. ²⁾ Nu s-a determinat performanța.	

NPD²⁾

Conform Directivei UE 2004/42, conținutul maxim permis de COV (Produs categoria IIA / g tip **wb**) este 50/30 g/l (Limite 2007/2010) pentru produsul finit. Conținutul maxim de COV al **Sika® Level-01 Primer** este < 30 g/l pentru produsul finit.



Sika Romania SRL
 Sediul central:
 Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr. 4
 Tel: +40 268 406 212
 Fax: +40 268 406 213
 office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro

