



Sika® Level-200

Sapa autonivelanta pe baza de ciment cu intarire rapida, strat suport in grosime 0.5 - 10mm, si in grosime 10 - 20mm in amestec cu nisip

Construction

Descrierea produsului

Sika® Level -200 este o sapa autonivelanta cu intarire rapida ,monocomponenta , modificata polimeric,pompabila, pentru obtinerea rapida a unor suprafete plane si netede in vederea aplicarii ulterioare a finisajului de pardoseala.

Utilizari

Sika® Level -100 poate fii aplicata manual sau mecanic in grosimi cuprinse intre 0.5 - 10 mm, inainte de aplicarea pardoselilor din placi ceramice sau piatra, linoleu,mocheta textila sau din PVC , parchet, etc.

- Utilizari tipice in spatii comerciale,rezidentiale, particulare,etc.
 - Recomandata pentru utilizari peste sistemele de incalzire in pardoseala
- Sika® Level -200 Sika® este compatibila cu adezivii Sika utilizati pentru tipurile de pardoseli enumerate mai sus.

Caracteristici / Avantaje

- Auto-nivelanta,fara aer antrenat
- Aplicare rapida datorita fluiditatii si coeziunii produsului proaspat
- Suprafata neteda ,fara pori
- Nu necesita amorsare sau pregatire mecanica inaintea aplicarii adezivilor de a folosii adezivilor Sikabond® .
- Se poate aplica atat manual cat si mecanizat
- Compenseaza denivelari de la 0.5 pana la 10 mm. (10 –20 mm cu nisip in amestec
- Contractii reduse. Adeziva si compacta
- Lucrabilitate foarte buna
- Intarire si uscare rapida
- Traficabila dupa 3 ore (+20°C)
- Aspect si rezistente mecanice bune
- Nu contine formaldehida si cazeina
- Emisii fonice foarte scazute – EC1

Teste

Aprobari / Standarde

Toate valorile specificate sunt determinate in urma testelor interne in conformitate cu EN 13892-2 si EN 13892-8.

In conformitate cu cerintele standardului EN 13813 CT – C25 – F6.

Datele produsului

Forma

Aspect / Culoare

Pulbere



	Standard gri
Ambalare	Saci de 25 kg
Depozitare	
Conditii de depozitare / Valabilitate	9 luni de la data productiei daca este depozitat corespunzator, in ambalajul original, sigilat si nedeteriorat in conditii uscate la temperaturi +5°C si +30°C.
Date tehnice	
Compozitie chimica	Ciment cu intarire rapida modificat polimeric.
Density	1.05 kg/l ± 0.05 (pulbere uscata) 1.96 kg/l ± 0.03 (mortar proaspat)
Grosime strat	Min. 0.5 mm / max. 10 mm 10 mm min. / 20 mm max. in amestec cu nisip de quart granulatia 0.7-1.2 mm sau 1.0 - 2.0 mm pana la 30% din greutate . (7.5 kg nisip per sac de 25 kg).
Proprietati mecanice/fizice	
Rezistenta la compresiune	> 13 N/mm ² (dupa 24 ore / +20°C) (EN 13892-2) > 25 N/mm ² (dupa 28 zile / +20°C) (EN 13892-2)
Rezistenta la incovoiere	> 3.5 N/mm ² (dupa 24 ore / +20°C) (EN 13892-2) > 6.5 N/mm ² (dupa 28 zile / +20°C) (EN 13892-2)
Aderenta	> 1.5 N/mm ² (dupa 28 days / +20°C) (EN 13892-8)
Rezistenta termica	Recomandat peste sistemele de incalzire in pardoseala

Informatii despre sistem

Structura sistemului	<ul style="list-style-type: none"> - <i>Amorsarea:</i> amorsa mono-componenta acrilica Sika® -Level-01 Primer este recomandata pentru sigilarea stratului suport si pentru o buna aderenta a sapei pe stratul suport . Pentru aplicari si detalii consultati fisa tehnica a produsului primer Sika® -Level-01. - <i>Nivelarea:</i> Aplicati sapa in grosimea cuprinsa intre 0.5 - 10 mm. Sika® Level -200 este recomandat pentru aplicarile ulterioare de pardoseli utilizand gama de adezivii elastici Sikabond® sau mortarele adezive din gama SikaCeram®
-----------------------------	--

Detalii de aplicare

Consum/ Dozaj	~ 1.55 ± 0.05 kg/m ² /mm Consumurile sunt teoretice si nu includ material suplimentar necesar datorita porozitatii si neuniformitatii suprafetei, pierderilor tehnologice, etc.
Calitatea stratului suport	Stratul suport din beton trebuie sa fie in stare buna ,cu rezistenta la compresiune de min. 25 N/mm ² si rezistenta la smulgere de min. 1.5 N/mm ² . Suprafata trebuie sa fie curata, uscata, fara contaminari cum ar fii ulei, impuritati, pete de grasime, alte acoperiri sau tratamente de suprafata etc. In cazul in care exista dubii se recomanda efectuarea unor teste

Pregatirea stratului suport / Amorsarea

Stratul suport din beton trebuie pregatit mecanic prin sablare abraziva sau frezare pentru a inlatura laptele de ciment si a obtine o suprafata texturata si cu porii deschisi.

Betonul slab trebuie inlaturat iar defectele de suprafata cum ar fii goluri,cavitati trebuie expuse complet.

Repararea cavitatilor si golurilor trebuie facuta cu Sika® Patch -250 sau cu produse din gamele SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, SikaDur® si Sikagard®.

Praful si particulele friabile trebuie indepartate complet de pe suprafata inaintea aplicarii produsului prin maturare si/sau aspirare.

Amorsa acrilica monocomponenta Sika® -Level-01 Primer poate fi folosita pentru sigilarea stratului suport,prevenirea aparitiei bulelor de aer in sapa si imbunatatirea aderenței pe stratul suport. Consultati fisa tehnica a produsului.

Aplicari / Conditii / Limitari

Temperatura stratului suport	+8°C min. / +30°C max.
Temperatura ambientala	+8°C min. / +30°C max. Pentru cresterea rezistentei stratului suport si pentru o lipire buna a pardoselii finale cu adezivi pe baza de apa se recomanda ca aplicarea sapei sa fie facuta la temperaturi ambientale si ale stratului suport cuprinse intre 15°C si 25°C.
Umiditatea stratului suport	Stratul suport poate fii in conditii de suprafata saturata uscata-SDD. Fara umiditate care revine in conformitate cu ASTM D 4263(test cu folia de polietilena) Pentru informatii suplimentare consultati fisa tehnica a produsului cu care se amorseaza.
Umiditatea relativa a aerului	< 75% max.
Punctual de roua	Atentie la condens! Temperatura suportului si a materialului proaspat aplicat pe suprafata trebuie să fie cu cel puțin 3°C mai mare decât punctul de roua, pe ntru a se reduce riscul condensării si a exfolierii laptelui de ciment pe suprafata finisat.

Instructiuni de aplicare

Amestec

Amestecati pulberea uscata (25 kg) cu apa curata intr-un recipient. Cantitatea de apa necesara este de 25 - 26% sau intre 6.25 si 6.5 l per sac de 25 kg .

Dupa mixare lasati amestecul in recipient timp de 2-3 minute pana cand majoritatea bulelor de aer s-au dispersat.

Timpul de amestec Amestecati intens timp de 3 minute.

Echiptament Folositi un mixer electric cu turatie < 500 rpm .

Metode de aplicare / echipament **Pomparea:**

Folositi un echipament de pompare cu mixer dual,conventional.Controlati dozajul de apa pentru a obtine caracteristica de curgere si masurati aceasta caracteristica pe o masa de raspandire neteda,curate si uscata.

Cilindru in conformitate cu EN 12706:2000	ASTM C 230-90 / EN 1015-3
Diametrul interior: 30mm	diam.interior : 70 mm
inaltimea: 50 mm	diam. interior baza.: 100 mm
	inaltime: 60 mm
Fluiditate = xxx mm ± x mm (6.25 l per 25 kg)	Fluiditate = 390 mm ± 10 mm (6.25 l per 25 kg)

Dupa ce materialul a fost pompat pe suprafata ,raspanditi cu fierul de glet sau gletiera cu distantieri la grosimea de strat dorita.Lucrati pe 2 directii cu rola cu tepi pentru a elimina tot aerul antrenat.

Manual:

aplicati materialul pe suprafata amorsata la grosimea ceruta cu ajutorul unui fier de glet sau cu gletiera cu distantieri .

Curatarea sculelor

Curatati toate sculele si echipamentele cu apa imediat dupa folosire. Materialul intarit nu se poate indeparta decat mecanic.

Lucrabilitatea

Conditii	Timpi
+23°C / 50% r.h.	25 minute

Temperature poate influenta lucrabilitatea.

Aplicarea la temperaturi peste +23°C vor reduce lucrabilitatea si timpul de lucru. Aplicarea la temperaturi sub +23°C vor creste lucrabilitatea si implicit timpul de lucru.

Timpi de asteptare / Acoperirea

Recomandat pentru acoperiri impermeabile sau sensibile la umiditate dupa uscare (umiditate max. 3 %) in mod normal dupa 24 ore.

Recomandat pentru placari ceramice dupa 4 - 6 ore.

Recomandat pentru lipirea pardoselilor de lemn, pentru o grosime a adezivului de 3 mm dupa 24 ore.

Timpii sunt aproximativi la +23°C si 50% r.h. si vor fi afectati de schimbarea conditiilor stratului suport si a conditiilor ambientale, in special temperatura si umiditatea relativa.

Inainte de acoperirea sapei Sika® Level -200 cu alte produse asigurati-va ca umiditatea substratului a ajuns la valoarea ceruta de produsul de acoperire. timpii de asteptare vor varia in functie de grosimea stratului, temperatur si umiditatea relativa a aerului.

(Consultati fisa tehnica a produsului de acoperire inainte de aplicare).

Note despre aplicare / Limitari

Straturile suport foarte absorbante trebuie saturate cu apa sau amorsate pentru a prevenii scurgerea apei de amestec in substrat. Scurgerea apei in substrat poate provoca probleme cum ar fi contractii, aparitia porilor, formarea prafului, obtinerea unor suprafete slabe, etc.

Nu amestecati cu ciment sau cu alte sape pe baza de ciment.

Nu solicitati sapa cel putin 3 ore.

Sapa proaspata aplicata Sika® Level -100 trebuie protejata impotriva umezelii, condensarii si apei cel putin 24 ore.

Nu depasiti dozajul de apa recomandat. Nu adaugati apa cand produsul incepe sa intre in priza.

Nu depasiti grosimea de strat recomandata de max 10 mm sau de 20 mm cu adaos de nisip.

Nu folositi produsul pe suprafete exterioare sau la aplicari industriale.

Temperaturile sub +20°C maresc timpul de uscare

Sika® Level -200 nu are un aspect estetic. Produsul trebuie intotdeauna acoperit.

Nu folositi Sika® Level -200 pe suprafete care pot fi expuse la umiditate cum ar fi suprafete la subsol fara hidroizolatie sau pe suprafete exterioare.

Nu este recomandat pentru suprafete cu inclinari > 0.5%.

Protejati impotriva expunerii solare directe, vantului, caldurii sau temperaturilor extreme pentru a evita formarea crapaturilor sau microfisurilor.

Cand acoperiti cu adezivi SikaCeram®, Sikabond® sau alte produse, suprafata trebuie pregatita mecanic pentru a indeparta laptele de ciment.

Pentru folosirea altor adezivi decat SikaCeram® sau Sikabond® se recomanda inainte de aplicare efectuarea de teste pe suprafata.

Grosimea stratului de sapa va fii de cel putin 3 mm in cazul folosirii unor adezivi pe baza de apa sub pardoseli impermeabile sau unei bariere de vapori.

Atunci cand grosimea sapei este mai mare de 3 mm sau in cazul asezarii flotante se recomanda montarea unei benzi la margini pentru a separa sapa de pereti sau de alte elemente de constructie.

Detalii privind intarirea

Produs aplicat gata de

La +20°C si 50% umiditate relativa:

Traffic pietonal	~ 3 ore
Incarcare usoara	~ 24 ore
Incarcare finala	~ 7 zile

Nota: Timpii sunt aproximativi si pot diferii in functie de schimbarea conditiilor ambientale in special temperatura si umiditatea relativa.

Note

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

Restricții locale

Vă rugăm să rețineți faptul că performanțele acestui produs pot fi diferite de la o țară la alta, ca urmare a unor reglementări locale specifice. Vă rugăm să consultați Fișa Tehnică a Produsului pentru descrierea exactă a domeniilor de aplicare.

Informații referitoare la sănătate și siguranță

Informații detaliate referitoare la siguranța utilizării, depozitare și decantarea substanțelor chimice, precum și măsuri de precauție: informații fizice, toxice și ecologice pot fi obținute din fișa de siguranță a produsului

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.



Nota

Urmatorul capitol este valabil doar pentru tarile din Comunitatea Europeana.

CE Labelling

The harmonized European Standard EN 13 813 „Screed material and floor screeds - Screed materials - Properties and requirements“ specifies requirements for screed materials for use in floor construction internally.

Structural screeds or coatings, i.e. those that contribute to the load bearing capacity of the structure, are excluded from this standard.

Resin floor systems as well as cementitious screeds fall under this specification. They have to be CE-labelled as per Annex ZA. 3, Tables ZA. 1.1 or 1.5 and Z.A. 3.3 and fulfil the requirements of the given mandate of the Construction Products Directive (89/106):

CE	
Sika Services AG Factory Number: 1029	
07 ¹⁾	
EN 13813 CT - C25 – F6	
Cementitious screed material for indoors in buildings (systems as per Product Data Sheet)	
Reaction to fire:	A2 ^(fl)
Release of corrosive substances (Cementitious Screed):	CT
Water permeability:	NPD ²⁾
Water vapour permeability:	NPD
Compressive strength:	C 25
Flexural strength:	F6
Abrasion:	NPD
Sound insulation:	NPD
Sound absorption:	NPD
Thermal resistance:	NPD
Chemical resistance:	NPD

¹⁾ Last two digits of the year in which the marking was affixed.

²⁾ No performance determined.



Sika Romania SRL
Brasov 500450
Str. Ioan Clopotel Nr 4
Tel:+40 268 311 377
Fax:+40 268 325 513

CUI 14430652; J08/ 852/ 2003; Capital social: 1.284.920 LEI

