Construction

Sikafloor®-Level®-25

Sapa autonivelanta pe baza de ciment

Descriere

Sikafloor®-Level®-25 este o sapa autonivelanta, cimentoasa, modificata polimeric, pompabila.

Utilizari

- Sikafloor®-Level®-25 este o sapa autonivelanta versatila, aplicabila manual sau mecanizat, pentru obtinerea rapida a unei suprafete plane, ca nivelare economica a suportului in vederea aplicarii ulterioare a finisajului de pardoseala.
- Domenii de aplicare tipice ar fi depozite, uzine, zone de productie, spitale, cladiri administrative, rezidentiale si chiar particulare, etc.
- Pentru reparatii peste “weekend”
- Nivelarea panourilor prefabricate din beton

Caracteristici / Avantaje

- Autonivelant si foarte fluid
- Se poate aplica atat manual cat si mecanizat
- Uscare rapida
- Dupa 4 ore, circulabila pietonal (+20°C)
- Niveleaza si repara suprafete vechi
- Un suport excelent pentru suprafete sintetice, gresie si covor.
- Miros slab
- Nu contine proteine

Teste

Aprobari/standarde

Toate valoriile specificate sunt determinate in urma testarii interne in conformitate cu EN-196 si NF-P-18.852

Este in conformitate cu EN 13813:2002

Datele produsului

Aspect

Culori

Pulbere
Standard gri (nepigmentat)
Alte culori la cerere: gri deschis, gri mediu, verde, rosu, mov si beige

Ambalaj

Saci 25 kg

Depozitare

Conditii de depozitare / Valabilitate

6 luni de la data productiei daca este depozitat corespunzator, in ambalajul original sigilat, ferit de umezeala si la temperaturi intre +5°C si +30°C.

Date tehnice

Baza chimica	Ciment Portland modificat polimeric
Densitate	2.15 kg/l (ud) 1.77 kg/l (uscat)
Grosime strat	5 mm min. / 25 mm max.

Proprietati mecanice/fizice

Rezistenta de compresiune	> 15 N/mm^2 (dupa 24 h / +20°C) > 35 N/mm^2 (dupa 28 zile / +20°C)	(EN 196-1) (EN 196-1)
Rezistenta la incovoiere	> 3.8 N/mm^2 (dupa 28 zile / +20°C)	(EN 196-1)
Rezistenta aderentei	> 1.5 N/mm^2 (dupa 28 zile / +20°C)	(NF - P - 18.852)

Sistemul

Structura sistemului

Suprafata finala	Amorsarea suportului	Sapa	Amorsa pentru sistem in mai multe straturi	Sigilare
Neacoperit sau deschis difuziei de vapori.	Sikafloor®-155 W (~ 0.3 kg/m^2) pe care se arunca in exces nisip de cuart (0.6 - 1.2 mm or 0.4 - 0.7 mm) Consum de nisip: mai mult de 2 kg/m^2)	Sikafloor®-Level®-25	Sikagard®-552 W Aquaprimer (0.1 - 0.2 l/m^2),ud in ud	Nimic sau sisteme deschise difuziei de vapori
	Sikafloor®-155 W (0.3 - 0.5 kg/m^2) Asigurati o suprafata lipicioasa pentru aplicarea sapei (intotdeauna pregatiti mecanic suprafata inaintea aplicarii amorsei)			
Sigilat cu un sistem impermeabil (rasina/membrana/gresie) (unde exista o bariera de umiditate)	Sikafloor®-156 sau Sikafloor®-261 (~0.3 kg/m^2) pe care se arunc in exces nisip de cuart (0.6 - 1.2 mm or 0.4 - 0.7 mm) Consum de nisip: mai mult de 2 kg/m^2)			Amorsa Sikafloor® +Rasina Sikafloor® Sistem Sikafloor® - - - - - - - - - - - - Conventional membrana / gresie

Detalii de aplicare

Consum	~ 1.77 kg/m^2/mm Consumurile sunt teoretice si nu acopera material suplimentar necesar datorita porozitatii suprafetei, neuniformitatii acesteia, pierderi tehnologice, etc.
Calitatea suportului	Suportul trebuie sa fie in stare buna si suficient de rezistent (min. 25 N/mm^2 la compresiune) si min 1.5 N/mm^2 la smulgere. Suprafata trebuie sa fie curata, uscata, fara contaminari cum ar fi ulei, impuritati, pete de grasime, alte acoperiri sau tratamente de suprafata. In cazul in care exista dubii, se recomanda efectuarea unor teste.

Pregatire suport/ Amorsa	Betonul 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 si defecte de suprafata cum ar fi caverne si goluri trebuie expuse complet. Repararea cavernelor si a golurilor trebuie facuta cu materiale apropiate din gamele SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, SikaDur® si Sikagard®. Orice urma de praf, material friabil trebuie indepartata complet de pe suprafata inaintea aplicarii produsului prin maturare si/sau aspirare. Daca urmeaza sa fie sigilat cu un material impermeabil, asigurati-va ca este instalata o bariera importiva umiditatii inaintea aplicari lui Sikafloor®-Level®-25. Amorsati suprafata cu primerul adecvat (vezi tabelul de sistem) si daca se imprastie nisip de cuart in exces, asigurati-va ca toata suprafata este acoperita, ca nu au scapat zone fara nisip si indepartati nisipul in exces complet cind s-a intarit amorsa.

Aplicare Conditii/ Limitari

Temperatura suportului	+10°C min. / +30°C max.
Temperatura ambientala	+10°C min. / +30°C max.
Umiditate suport	Metoda de testare: Sika-Tramex sau masuratoare CM. Fara umiditate care revine in conformitate cu ASTM (folie de polietilena) < 4% daca se amorseaza cu Sikafloor®-156 < 6% daca se amorseaza cu Sikafloor®-155W Pentru informatii suplimentare consultati fisa tehnica a produsului cu care se amorseaza.
Umiditate relativa a aerului	Max. ~ 80%
Punct de roua	Atentie la condens! Suportul si betonul neintarit trebuie sa fie cu cel putin 3°C peste punctual de roua pentru a reduce riscul formarii condensului si infloririi finisajului de pardoseala.

Instructiuni de aplicare

Amestec Rapor/dozare	Amestecati pulberea uscata (25 kg) cu apa curata. Adaosul de apa este intre 4.8 - 5.25 l per 25 kg de material. Daca se supraacopera cu o rasina de pardoseli Sikafloor® raportul de adaos de apa trebuie sa fie 4.8 l per 25 kg material. Daca se aplica mebrana sau gresie pe suprafata se pot folosi 5.25 l per 25 kg de material. Lasati materialul sa stea in recipient pana cand majoritatea bulelor de aer au disparut.
Timp de amestec	Omogenizati intens timp de minim 3 minute.
Echipament	Folositi un malaxor electric de turatie mica (300-400 rpm)
Metoda/Echipament	*Pomparea*: Folositi un echipament de pompare cu mixer dual, conventional. Controlati adaosul de apa pentru a obtine caracteristica de curgere. Masurati aceasta caracteristica pe o masa de raspandire curata. Standard: raspandire 220 mm ± 5 mm (5.25 l per 25 kg) Colorat: raspandire 205 mm ± 5 mm (5.25 l per 25 kg) Con de raspandire standard: diametru intern 45 mm, lungime 68 mm. Dupa ce a fost pompat pe suprafata, raspinditi cu fierul de glet sau gletiera cu distantieri la grosimea de strat dorita. Lucrati in 2 directii cu trafaletul cu tepi pentru a elimina tot aerul antrenat. *Manual:* Varsati materialul pe suprafata si raspanditi cu fierul de glet sau gletiera cu

distantieri la grosimea de strat dorita. Lucrati in 2 directii cu trafaletul cu tepi pentru a elimina tot aerul antrenat.

Curatarea uneltelor

Curatati cu apa toate uneltele si echipamentele imediat dupa folosire.

Materialul intarit nu se poate indeparta decat mecanic.

Lucrabilitate

Temperatura	Timp
+10°C	min. 25 minute
+20°C	min. 20 minute
+25°C	min. 15 minute

Timp de asteptare intre acoperiri

Inainde de aplicarea urmatorului strat:

Tip produs	Timp de asteptare
Material pe baza de apa	8 ore
Material fara solvent	24 ore
Material cu solvent	36 ore

Timpii sunt aproximativi la +20°C si 50% u.r. si vor fi afectati de conditiile ambientale, cum ar fi temperatura si umiditatea relativa.

Note/ Limitari

Sikafloor®-Level®-25 proaspat aplicat trebuie protejat impotriva umezelii, condensului si a apei cel putin 24 de ore.

Nu depasiti dozajul de apa recomandat.

La temperaturi mai mici de +20°C, timpii de uscare sunt mai lungi.

Variatiile de temperature vor influenta timpul de lucru. Aplicatiile la temperaturi mai mari de +20°C vor avea timpi de lucru redusi si lucrabilitate scazuta.

Sikafloor®-Level®-25 nu este o finisare estetica. Este indicat ca produsul sa fie intotdeauna acoperit.

Asigurati-va ca amorsa a fost acoperita in totalitate cu agregat. Nu permiteti zone fara agregat.

Asigurati-va ca amorsa Sikafloor®-155 W este inca lipicioasa cand aplicati Sikafloor®-Level®-25 daca nu se imprastie nisip pe suprafata frezata.

Nu se preteaza pentru inclinatii mai mari de > 0.5%.

Protejati impotriva expunerii solare directe, vant sau temperaturi extreme pentru a evita fisurarea.

Daca se acopera cu rasina Sikafloor® este posibil sa fie necesara pregatirea mecanica a suprafetei pentru a indeparta laptele de ciment de pe suprafata.

Orice strat suplimentar de Sikafloor®-Level®-25 trebuie amorsat in interval de 24 de ore cu Sikagard®-552 W Aquaprimer, aplicind suficient material pe suprafata pentru a asigura o punte de aderenta. Aplicarea se face ud in ud.

In cazul grosimilor > 12 mm pentru a obtine o estetica buna si a elimina tot aerul antrenat, folositi un strat superficial de aprox. 5 mm.

Daca urmeaza se se foloseasca o sigilare transparenta sau se va lasa nesigilat (nu este recomandat) se poate folosi o formula colorata.

Daca Sikafloor®-Level®-25 se sigileaza, asigurati-va ca umiditatea a ajuns la valoarea ceruta de produsul de sigilare. Durata va varia in functie de grosimea de strat si umiditatea ambientala. (consultati fisa tehnica a produsului de acoperire)

Sikafloor®-Level®-25 poate fi expus intemperiilor, apei sau inghetului, ca si temperaturilor extreme numai daca este sigilat total cu Sikafloor®-261, de ex. sau similar, si are in sistem o membrana impermeabila sub el. Pentru expuneri ocazionale cum ar fi spalare umeda, protejarea se poate face si cu 2 straturi de Sikafloor®-2530 W. In orice caz, sigilarea corespunzatoare a rosturiilor de lucru sau cu alte elemente de constructie, stalpi, pereti etc. cu Sikaflex® Pro 3WF de exemplu, este obligatorie pentru a nu permite apei sa intre in Sikafloor®-Level®-25.

Construction

Detalii de intarire

Produs aplicat pregatit de utilizare

La +20°C

Trafic pietonal	4 ore
Incarcare usoara	24 ore
Inacracre finala	48 ore

Nota: Timpii sunt aproximativi si difera in functie de conditiile ambientale.

Note

Toate datele din aceasta fisa se bazeaza pe teste in laborator. Datele reale masurate pot diferi din cauza unor circumstante dincolo de controlul nostru.

Restrictionari locale

Datorita reglementarilor locale specifice, performanta acestui produs poate diferi de la tara la tara. Va rugam consultati fisa locala a produsului pentru descrierea exacta a domeniilor de aplicare.

Sanatate si siguranta

Masuri de protectie

Utilizarea principiilor de baza in igiena industriala, de ex. folosirea manusilor de cauciuc, a ochelarilor de protectie si a salopetei de protectie, vor face ca acest produs sa fie folosit in siguranta. Schimbati hainele de lucru murdare si spalati-va pe maini inainte de a manca si dupa terminarea lucrului.

Se vor respecta reglementarile locale precum si recomandarile de pe etichete.

Note

Reziduurile de material se vor indeparta in conformitate cu reglementarile locale. Materialul complet intarit se poate arunca ca gunoi menajer, sub contract cu autoritatile locale.

Informatii detaliate asupra sanatatii si sigurantei precum si masuri de precautie (ex. date fizice, toxicologice si ecologice) se pot obtine din fisa datelor de siguranta.

Prevederi legale

Informatiile si, in mod particular recomandarile referitoare la aplicarea si utilizarea finala a produselor Sika®, sunt date cu buna credinta, pe baza cunostintelor actuale ale Sika si a experientei cu produsele. Acestea sunt valabile atunci cand produsele sunt adecvat depozitate, manipulate si aplicate in conditiile considerate normale in fisa tehnica a produsului respectiv si in cadrul perioadei de valabilitate.In practica, diferentele dintre materiale, straturi suport si conditii efective de lucru pe santier sunt astfel, incat nu se poate da nici o garantie cu privire la vandabilitatea sau functionalitatea unui anumit material intr-un anumit scop . Orice informatii, alte recomandari scrise sau sfaturi oferite exclud orice obligatie din partea Sika Romania SRL. Drepturile de proprietate ale tertilor vor fi respectate. Toate comenzile sunt acceptate conform conditiilor generale de vanzare si de livrare actuale. Utilizatorii trebuie sa consulte cea mai recenta versiune a Fisei Tehnice a produsului respectiv, a carei copie se livreaza la cerere.

SIKA ROMANIA SRL

Sediu Central
050562 Bucuresti
Sector 5, Str. Izvor nr. 92-96
Cladirea Forum III, Etaj 7
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

Sediu Administrativ
500450 Brasov
Str. Ioan Clopotel nr. 4
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
office.brasov@ro.sika.com
www.sika.ro