

Fise tehnice de produs
Editia 18/01/20075
Nr. de identificare:
02 08 03 01 008 0 000001
SikafloorP®P-LevelP®P-25

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 valorile 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) (EN 196-1) > 35 N/mm ² (dupa 28 zile / +20°C) (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	Sigare
Neacoperit sau deschis difuziei de vapori.	Sikafloor®-155 W (- 0.3 kg/m ²) pe care se arunca in exces nisip de quart (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 quart (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.
-----------------------------	--

Pregătire suport/ Amorsa Betonul trebuie pregătit mecanic prin sablare abrazivă sau frezare pentru a înlătura laptele de ciment și a obține o suprafață texturată și cu porii deschisi.

Betonul slab trebuie înlăturat și defecte de suprafață cum ar fi caverne și goluri trebuie expuse complet.

Repararea cavelor și a golurilor trebuie făcută cu materiale apropiate din gamele SikaTop®, Sika® MonoTop®, Sikafloor®, SikaDur® și Sikagard®.

Orice urmă de praf, material friabil trebuie îndepărtată complet de pe suprafață înainte aplicării produsului prin maturare și/sau aspirare.

Dacă urmează să fie sigilat cu un material impermeabil, asigurați-vă că este instalată o barieră împotriva umidității înainte aplicării lui Sikafloor®-Level®-25.

Amorsați suprafața cu primerul adecvat (vezi tabelul de sistem) și dacă se imprastie nisip de cuarț în exces, asigurați-vă că toată suprafața este acoperită, ca nu au scăpat zone fără nisip și îndepărtați nisipul în exces complet când s-a întărit amorsa.

Aplicare Condiții/ Limitări

Temperatura suportului	+10°C min. / +30°C max.
Temperatura ambientală	+10°C min. / +30°C max.
Umiditate suport	Metoda de testare: Sika-Tramex sau măsurătoare CM. Fără umiditate care revine în conformitate cu ASTM (folie de polietilenă) < 4% dacă se amorsează cu Sikafloor®-156 < 6% dacă se amorsează cu Sikafloor®-155W Pentru informații suplimentare consultați fișa tehnică a produsului cu care se amorsează.
Umiditate relativă a aerului	Max. ~ 80%
Punct de rouă	Atenție la condens! Suportul și betonul neîntărit trebuie să fie cu cel puțin 3°C peste punctul de rouă pentru a reduce riscul formării condensului și înfloririi finisajului de pardoseală.

Instrucțiuni de aplicare

Amestec Raport/dozare	Amestecați pulberea uscată (25 kg) cu apă curată. Adăosul de apă este între 4.8 - 5.25 l per 25 kg de material. Dacă se supraacopera cu o rasină de pardoseli Sikafloor® raportul de adăos de apă trebuie să fie 4.8 l per 25 kg material. Dacă se aplică membrana sau gresie pe suprafață se pot folosi 5.25 l per 25 kg de material. Lasăți materialul să stea în recipient până când majoritatea bulelor de aer au dispărut.
Timp de amestec	Omogenizați intens timp de minim 3 minute.
Echipament	Folosiți un malaxor electric de turatie mică (300-400 rpm)
Metoda/Echipament	<i>Pomparea:</i> Folosiți un echipament de pompare cu mixer dual, conventional. Controlați adăosul de apă pentru a obține caracteristica de curgere. Măsurați această caracteristică pe o masă de răspândire curată. Standard: răspândire 220 mm ± 5 mm (5.25 l per 25 kg) Colorat: răspândire 205 mm ± 5 mm (5.25 l per 25 kg) Con de răspândire standard: diametru intern 45 mm, lungime 68 mm. După ce a fost pompat pe suprafață, raspândiți cu fierul de glet sau gletiera cu distanțieri la grosimea de strat dorită. Lucrați în 2 direcții cu trafaletul cu tepi pentru a elimina tot aerul antrenat. <i>Manual:</i> Varsați materialul pe suprafață și raspândiți cu fierul de glet sau gletiera cu

distanțieri la grosimea de strat dorită. Lucrați în 2 direcții cu trafaletul cu tepi pentru a elimina tot aerul antrenat.

Curățarea uneltelor

Curățați cu apă toate uneltelor și echipamentele imediat după folosire.
Materialul întărit nu se poate îndepărta decât mecanic.

Lucrabilitate

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

Timp de așteptare între acoperiri

Înainte de aplicarea următorului strat:

Tip produs	Timp de așteptare
Material pe baza de apă	8 ore
Material fără solvent	24 ore
Material cu solvent	36 ore

Timpii sunt aproximativi la +20°C și 50% u.r. și vor fi afectați de condițiile ambientale, cum ar fi temperatura și umiditatea relativă.

Note/ Limitări

Sikafloor®-Level®-25 proaspăt aplicat trebuie protejat împotriva umezelii, condensului și a apei cel puțin 24 de ore.

Nu depășiți dozajul de apă recomandat.

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

Variațiile de temperatură vor influența timpul de lucru. Aplicațiile la temperaturi mai mari de +20°C vor avea timpuri de lucru reduse și lucrabilitate scăzută.

Sikafloor®-Level®-25 nu este o finisare estetică. Este indicat ca produsul să fie întotdeauna acoperit.

Asigurați-vă ca amorsa a fost acoperită în totalitate cu agregat. Nu permiteți zone fără agregat.

Asigurați-vă ca amorsa Sikafloor®-155 W este încă lipicioasă când aplicați Sikafloor®-Level®-25 dacă nu se imprăștie nisip pe suprafața frezată.

Nu se pretează pentru înclinări mai mari de > 0.5%.

Protejați împotriva expunerii solare directe, vânt sau temperaturi extreme pentru a evita fisurarea.

Dacă se acoperă cu rasina Sikafloor® este posibil să fie necesară pregătirea mecanică a suprafeței pentru a îndepărta laptele de ciment de pe suprafața.

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

În cazul grosimilor > 12 mm pentru a obține o estetică bună și a elimina tot aerul antrenat, folosiți un strat superficial de aprox. 5 mm.

Dacă urmează să se folosească o sigilare transparentă sau se va lăsa nesigilat (nu este recomandat) se poate folosi o formulă colorată.

Dacă Sikafloor®-Level®-25 se sigilează, asigurați-vă că umiditatea a ajuns la valoarea cerută de produsul de sigilare. Durata variază în funcție de grosimea de strat și umiditatea ambientală. (consultați fișa tehnică a produsului de acoperire)

Sikafloor®-Level®-25 poate fi expus intemperiilor, apei sau înghețului, ca și temperaturilor extreme numai dacă este sigilat total cu Sikafloor®-261, de ex. sau similar, și are în sistem o membrană impermeabilă sub el. Pentru expuneri ocazionale cum ar fi spălări umede, protejarea se poate face și cu 2 straturi de Sikafloor®-2530 W. În orice caz, sigilarea corespunzătoare a rosturilor de lucru sau cu alte elemente de construcție, stalpi, pereți etc. cu Sikaflex® Pro 3WF de exemplu, este obligatorie pentru a nu permite apei să intre în Sikafloor®-Level®-25.

Detalii de intarire

Produs aplicat pregatit de utilizare

La +20°C

Trafic pietonal	4 ore
Incarcare usoara	24 ore
Inacrare 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,
Sediul Central
Brasov 500450, Str. Ioan Clopotel nr.4;
Tel: +40 268 406 212
Fax: +40 268 406 213
CUI 14430652; Registrul Comertului J08/ 852/ 05.05.2003; Capital social: 1.284.920 LEI

Birou Bucuresti:
Com Chiajna 077040,
Sos. de Centura nr. 13, Jud Ilfov;
Tel: +40 21 317 33 38
Fax: +40 21 317 33 45

Birou Timisoara:
Timisoara 300480
Bdul Brancoveanu nr.76
Tel: +40 256 272 745
Fax: +40 256 272 746

