

Sikafloor®-104 Level RS

Samoravnavajuća, samorazlivajuća, brzovezujuća, cementna masa za izradu podnih obloga debljine 2 – 10 mm

Opšte informacije	Sikafloor®-104 RSLevel je jednokomponentna, polimer-modifikovana, samoravnavajuća, samorazlivajuća cementna masa koja brzo očvršćava. Može da se nanosi ručno i upotrebom pumpi, a služi za izravnavanje podova u zatvorenim prostorima pre postavljanja završnih podnih obloga.
Opis proizvoda	
Polja primene	Sikafloor®-104 Level RS može da se nanosi ručno ili pumpanjem pri izravnavanju podova u sloju debljine između 2 i 10 mm, pre postavljanja završnog sloja keramičkih ili kamenih pločica, elastičnih PVC obloga, lamelnih parketa ili parketa manjih dimenzija, tekstilnih podnih obloga itd. <ul style="list-style-type: none">■ Izravnavanje (nivelisanje) većih i manjih površina■ Izrada podova u komercijalnim, stambenim i privatnim objektima itd.■ Odgovarajuća podloge za keramičke, kamene i glazirane keramičke pločice, elastične PVC obloge, lamelne parkete i parkete manjih dimenzija, tekstilne podne obloge.■ Sikafloor®-104 Level RS je proizvod kompatibilan sa Sika® lepkovima koji se koriste za polaganje ovih vrsta podnih obloga.
Prednosti	<ul style="list-style-type: none">■ Laka i brza ugradnja■ Može se ugrađivati i ručno i pumpanjem■ Dobre mehaničke osobine■ Vrlo dobra prionljivost za betonsku podlogu■ Brzo vezivanje■ Smanjeno skupljanje
Testovi	
Izveštaji / standardi	Klasifikovan kao CT – F6 – C25 prema standardu EN 13813:2002.
Podaci o proizvodu	
Forma / Oblik	Prah sive boje
Pakovanje	Vreće od 25 kg
Skladištenje	
Uslovi skladištenja / Rok upotrebe	6 meseci od datuma proizvodnje ukoliko se propisno skladišti u neoštećenom, neotvorenom, originalnom pakovanju u suvim uslovima i na temperaturama između +5°C i +30°C.
Tehnički podaci	
Hemijski sastav	Smeša više vrsta cemenata, polimera, agregata i specijalnih aditiva
Gustina	2,05 kg/dm ³ zamešanog materijala
Debljina sloja	Minimalno: 2 mm, maksimalno: 10 mm
Mehaničko-fizičke osobine	
Čvrstoća na pritisak	> 25 N/mm ² posle 28 dana EN 13892-2

Construction



Čvrstoća na savijanje	> 6 N/mm ² posle 28 dana	EN 13892-2
Adhezija	> 1,5 N/mm ²	EN 13892-8

Detalji o primeni

Potrošnja praha	~ 1,5 ± 0,1 kg/m ² /mm Ova vrednost je teoretska i ne uključuje dodatni materijal koji je neophodan usled poroznosti i profila podloge, varijacija u nivou ili viška materijala, itd.
Kvalitet podloge	Podloga mora biti čvrsta, stabilna, bez ostataka slabo vezanih materijala, prašine, ulja i sličnih materijala koji bi sprečili ostvarivanje adekvatne adhezije između podloge i ugrađenog materijala. Podloga mora biti dovoljno stara da sadržaj vlage u njoj bude ispod 2 CM% i minimalne adhezije 1,5 N/mm ² .
Priprema podloge / Nanošenje prajmera	Neophodno je pripremiti podlogu mehaničkim putem (na primer peskarenje, brušenje) kako bi se uklonili slabo vezani delovi, ostaci lepka i sl. Sva prašina, trošni i rasuti delovi moraju se u potpunosti ukloniti sa svih površina pre Sikafloor®-104 Level RS nanošenja proizvoda, najbolje četkom i/ili usisivačem. Pukotine i oštećenja u podlozi reparirati na odgovarajući način upotrebom nekih od SikaTop® ili Sika® MonoTop® proizvoda. Ukoliko se nanosi na upijajuću cementnu, gipsanu košuljicu, podlogu pripremiti nanošenjem Sikafloor®-11 Primer W RS ili Sika®Level-01 Primer. Sika® Primer-21 W koristiti ukoliko se materijal ugrađuje preko neupijajuće ili izrazito glatke podloge.

Uslovi primene / ograničenja

Temperatura podloge	+8°C min. / +35°C max.
Temperatura okoline	+8°C min. / +35°C max.
Sadržaj vlage u podlozi	Podloga mora biti dovoljno stara da sadržaj vlage u njoj bude ispod 2 CM% i bez prisutne kapilarne vlage, u skladu sa standardom ASTM D 4263 (test sa polietilenskom folijom).
Relativna vlažnost vazduha	Maksimalno oko 75%
Tačka rošenja	Paziti na kondenzaciju! Podloge i neočvrslje podne obloge moraju biti na temperaturi koja je najmanje 3°C iznad tačke rošenja, da bi se smanjio rizik od stvaranja kondenzacije, iscvetanja ili cementnog mleka na ugrađenom proizvodu.

Uputstvo za upotrebu

Mešanje	Kod ručnog mešanja, dodavati suvi prah (25 kg) u posudu sa čistom vodom uz stalno mešanje. Materijal dobro mešati, najmanje 3 minuta.	
Potrošnja vode	6,25 l na 25 kg materijala (25 % vode na prah).	
Alati za mešanje	Koristiti električnu mešalicu pri maloj brzini obrtaja (300 – 400 o/min).	
Način primene / alati	<p><i>Nanošenje pomoću pumpe:</i> Upotrebiti standardnu dvostepenu mešalicu i pumpu za izlivanje cementne košuljice i kontrolisati doziranje vode kako bi se postigao željeni protok, pri čemu se konačni prosečni protok meri po prečniku materijala isteklog na ravan, čist i suv sto za merenje konzistencije materijala. Posle izlivanja materijala na površinu, rasporediti ga pomoću gleterice ili ravnjače do zahtevane debljine. Vazduh ukloniti iz materijala primenom ježastog valjka.</p> <p><i>Ručno nanošenje:</i> Smešu zamešanog materijala izliti na suhu podlogu ili na površinu tretiranu prajmerom i rasporediti ga pomoću gleterice ili ravnjače do zahtevane debljine. Vazduh ukloniti iz materijala primenom ježastog valjka.</p>	
Čišćenje alata	Odmah nakon upotrebe sav alat i opremu za nanošenje materijala očistiti vodom. Očvrslji i/ili osušeni materijal uklanja se isključivo mehaničkim putem.	
"Pot life" - vreme za ugradnju zamešanog materijala	Uslovi	Vreme
	+20°C / 50% r.v.	30 minuta
	Temperatura utiče na rok upotrebe nakon otvaranja pakovanja. Nanošenjem na temperaturama iznad +20°C, smanjuje se rok za nanošenje materijala nakon otvaranja i mešanja. Na temperaturama ispod +20°C, rok za nanošenje materijala nakon otvaranja i mešanja se povećava.	
Vreme čekanja / mogućnost	Ugradnja drugih proizvoda moguća je posle 72 časa, kada se zahteva sadržaj vlage od 2% (po Tramex metodi), i 24 časa za zahtevanih 4% vlage (Tramex), ako je proizvod debljine 5 mm.	

premazivanja	<p>Vremenski periodi dati su u približnim vrednostima na +23°C i 50% r.v. i na njih će uticati promenljivi uslovi podloge i okoline, a naročito temperatura i relativna vlažnost vazduha.</p> <p>Prilikom ugradnje na Sikafloor®-104 Level RS, uvek voditi računa da li je sadržaj vlage postigao željenu vrednost za proizvod koji se nanosi, pošto se vreme čekanja razlikuje u zavisnosti od debljine nanošenja, temperature i vlažnosti okoline.</p> <p>(Videti tehnički list za proizvod koji se ugrađuje nakon Sikafloor® -104 Level RS).</p>						
Napomene o primeni / oganičenja	<ul style="list-style-type: none"> ■ Visoko upijajuće podloge moraju biti premazane prajmerom, kako podloga ne bi upila vodu iz proizvoda, što može dovesti do problema kao što su skupljanje, pojava površinskih pukotina itd. ■ Proizvod ne mešati sa drugim vrstama cementa ili cementnim košuljicama. ■ Naneti proizvod ne izlagati opterećenju najmanje 3 sata. ■ Sveže naneti Sikafloor®-104 Level RS mora biti zaštićen od vlage, kondenzacije i vode u trajanju od najmanje 24 časa. ■ Ne prekoračiti preporučenu dozu vode. U zamešan proizvod, ne dodavati dodatne količine vode. ■ Ne prekoračiti preporučenu debljinu. ■ Naneti proizvod ne upotrebljavati za direktan saobraćaj opreme sa točkovima, kao ni za spoljašnje ili industrijske primene. ■ Sikafloor® -104 Level RS ne obezbeđuje estetsku završnu obradu. Ovaj proizvod uvek mora biti pokriven nekim drugim proizvodom. ■ Sikafloor® -104 Level RS ne upotrebljavati na površinama izloženim vlazi, kao što su površine na podzemnim nivoima bez efikasne hidroizolacione membrane ili bilo koje površine na otvorenom. ■ Nije pogodan za nagibe ili padove > 1,0%. ■ Čuvati od direktnog izlaganja suncu, toplih ili snažnih vetrova i ekstremnih temperatura, kako bi se izbegla pojava pukotina ili kapilarnog pucanja. ■ Prilikom nanošenja lepkova tipa SikaCeram® ili Sikabond® (ili drugih proizvoda), može biti neophodna mehanička priprema površine. ■ Za lepkove izuzev SikaCeram® ili Sikabond®, pre primene preporučujemo probno nanošenje. 						
Detalji o sušenju	<p>Na +20°C i 50% r.v.</p> <table border="1" data-bbox="622 952 1516 1097"> <tr> <td>Pešački saobraćaj</td> <td>~ 3 časa</td> </tr> <tr> <td>Laki saobraćaj</td> <td>~ 24 časa</td> </tr> <tr> <td>Dovoljno očvrstnut materijal</td> <td>~ 7 dana</td> </tr> </table> <p>Napomena: Ovi vremenski periodi dati su u približnim vrednostima i na njih će uticati promenljivi uslovi podloge i okoline, a posebno temperatura i relativna vlažnost.</p>	Pešački saobraćaj	~ 3 časa	Laki saobraćaj	~ 24 časa	Dovoljno očvrstnut materijal	~ 7 dana
Pešački saobraćaj	~ 3 časa						
Laki saobraćaj	~ 24 časa						
Dovoljno očvrstnut materijal	~ 7 dana						
Napomene	<p>Svi tehnički podaci navedeni u ovom Tehničkom listu zasnovani su na laboratorijskim ispitivanjima. Konkretno izmerene vrednosti mogu varirati usled okolnosti na koje mi ne možemo uticati.</p>						
Bezbednosne mere							
Mere predostrožnosti	<p>Korisnici mogu naći informacije i savete o bezbednosnim propisima, primenama i skladištenju hemijskih proizvoda u najnovijem Bezbednosnom listu koji sadrži fizičke, toksikološke i ekološke informacije uz bezbednosne procedure.</p>						
Ekologija	<p>Neupotrebljeni proizvod i prazno pakovanje ne bacati u okolinu. Za dodatne informacije videti najnoviji Bezbednosni list.</p>						
Pravna pouka	<p>Informacije a naročito preporuke o primeni i krajnjoj upotrebi Sika® proizvoda date su verodostojno i bazirane su na Sikinim aktuelnim saznanjima i iskustvima u slučajevima kada su proizvodi pravilno uskladišteni, upotrebljeni i kada se sa njima rukuje pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalima, podlogama i stvarnim uslovima na licu mesta su takve da se nikakva garancija ne može dati u pogledu neodgovarajuće kupovine ili pogodnosti za određenu svrhu. Nikakva pravna odgovornost ne može nastati, niti proisteći na osnovu ovih informacija kao ni na osnovu bilo kojih pismenih preporuka ili ponuđenih saveta. Isključiva prava trećih lica moraju se poštovati. Sve primljene porudžbine su podložne tekućim uslovima prodaje i isporuke. Korisnici uvek treba da budu upoznati sa najnovijim izdanjem tehničkog lista za željeni proizvod, čija se kopija može dobiti na zahtev.</p>						



Sika Srbija doo
 Patrijarha Pavla 1
 22310 Šimanovci
 Srbija

Telefon +381 22 2155 777
 Faks +381 22 2155 780
 www.sika.rs