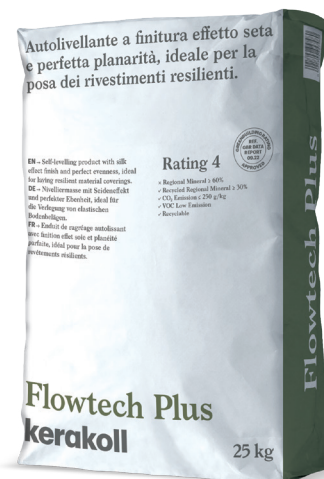


Flowtech Plus

Samonivelirajuća masa sa efektom svile i savršenom ravnošću, idealna za polaganje otpornih obloga.

Flowtech Plus kombinuje visoku mehaničku otpornost sa maksimalnim kapacitetom zatvaranja male debljine za izravnavanje svake površine sa izuzetno finim finalnim završnicama.



Rating 4

1. Debljina od 1 do 10 mm
2. Produženo vreme samoniveliranja, idealna i za veće površine
3. Formulirana pomoću sirovina visokih performansi i sa niskim uticajem na životnu sredinu
4. Prikladna za postavljanje keramičkih pločica, porcelanskog gresa, prirodnog kamena, parketa i otpornih obloga
5. Izuzetno glatka završnica, bez preklapanja

- ✓ Regional Mineral ≥ 60%
- × Recycled Regional Mineral ≥ 30%
- ✓ CO₂ Emission ≤ 250 g/kg
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Recyclable

Područja primene

→ Namena:

Samonivelišuće ravnanje nepravilnih i neravnih podloga, veoma brzo vezivanje i sušenje, kompenzovano povlačenje. Debljina od 1 do 10 mm.

Kompatibilni lepkovi:

- Gel-lepkovi, mineralni lepkovi, jednokomponentni i dvokomponentni organski mineralni lepkovi
- Cementni lepkovi, jednokomponentni i dvokomponentni reaktivni epoksidni i poliuretanski, u vodenoj disperziji i rastvoru rastvarača

Obloge:

- Tekstil, guma, PVC, LVT, linoleum, tepison
- Porcelanski gres, keramičke pločice, klinker, koto svih vrsta i veličina
- Prirodni kamen, rekonponovani materijal, mermer
- Parket

Podloge:

- Mineralne košuljice izvedene sa Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Masetto Premix i Keracem Eco kao vezivo ili premiks
- Cementne košuljice
- Košuljice na bazi kalcijum-sulfata
- Prefabrikovan beton ili beton izliven na licu mesta
- Keramički podovi

Unutrašnji podovi za stambenu i poslovnu upotrebu.

Ne koristiti na otvorenom, na podlogama sa visokom fleksibilnošću i termičkom dilatacijom, mokrim podlogama i podlogama podložnim stalnom prodoru vlage; za primenu kod plutajućih ili odvojenih struktura, u okruženjima sa stalnim prisustvom vode.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloga

Podloga mora biti usklađena sa važećim tehničkim propisima i nacionalnim standardima na snazi. Uopšteno, podloge treba da budu očišćene od prašine, ulja i masti, vlage koja se dovodi do podizanja podova, bez delova koji se mrve i neujednačenih delova ili nesavršeno pričvršćenih delova kao što su ostaci cementa, kreča, boja i lepkova koji moraju biti uklonjeni u potpunosti. Podloga mora biti stabilna, nedeformabilna, bez pukotina i trebalo bi da je već prošla higrometrijsko skupljanje radi sazrevanja.

Konkretno, podloge se moraju tretirati odgovarajućim prajmerom, kao što je prikazano u sledećoj tabeli:

Podloga	Prajmer	Razređivanje vodom
Cementne košuljice	Active Prime Fix	Nerazređen ili razređen
Košuljice na bazi kalcijum-sulfata	Active Prime Fix	Nerazređen
Beton	Active Prime Fix	Nerazređen ili razređen
	Active Prime Grip	Nerazređen
Keramički podovi	Active Prime Fix	Nerazređen
	Active Prime Grip	Nerazređen

→ Priprema

Sipati oko 6,25 - 6,5 l čiste vode u čistu posudu, a zatim sipati vreću Flowtech Plus uz mućkanje. Mešati električnom mešalicom uz nizak broj obrtaja dok se ne dobije homogena smesa, koja je samonivelišuća i bez grudvica. Veće

količine Flowtech Plus mogu se pripremiti u odgovarajućim mešalicama. Nakon prvog mešanja, preporučljivo je ostaviti smesu da odstoji oko 2 minuta, a zatim ponovo kratko promešati. Flowtech Plus ima visok kapacitet samonivelisanja; dodavanje prekomerne količine vode ne poboljšava obradu samonivelišuće mase, može izazvati skupljanje u fazi plastične deformacije tokom sušenja i umanjiti konačne učinke kao što su površinska tvrdoća, otpornost na kompresiju i prijanjanje na podlogu.

→ Primena

Flowtech Plus se uglavnom nanosi glatkom američkom špahtlom ili rakelom. Dobra je praksa pritisnuti američkom špahtlom podlogu kako bi se regulisala apsorpcija vode i ostvarilo maksimalno prijanjanje na podlogu. Nakon toga se pristupa podešavanju debljine. Upotreba igličastog valjka pomaže da se iz samonivelišuće mase odstrane mehurići vazduha koji su prisutni zbog visoke apsorpcije podloge i da se dobije glatka i savršeno ravna površina samonivelišuće mase. Eventualna primena naknadnog izravnavanja mora se izvršiti čim se po prethodnom može hodati (≈ 3 h na $+23^{\circ}\text{C}$ 50% relativne vlažnosti), nakon nanošenja eko-kompatibilnog pospešivača adhezije Active Prime Fix, prateći uputstva za upotrebu. Po završetku ovog perioda, neophodno je sačekati $\approx 5 - 7$ dana, u zavisnosti od postignute debljine, naneti Active Prime Fix i nastaviti sa postavljanjem narednih slojeva. U slučaju niskih temperatura i visoke vlažnosti, preporučljivo je da se prostorija provetrava tokom nanošenja i u prvih nekoliko sati nakon nanošenja, kako bi se izbeglo formiranje kondenzata na površini

Uputstvo za upotrebu

samonivelišuće mase tokom faze stvrđnjavanja.
Zaštititi od promaje na nivou poda.

→ Čišćenje
Čišćenje alata od ostataka Flowtech Plus vrši se vodom pre stvrđnjavanja proizvoda.

Ostala uputstva

- Spojevi: odvojiti po obodu samonivelišuću masu postavljajući skupljajuću traku Tapetex Slim duž celog oboda prostorije na zidove i na sve vertikalne elemente koji vire iz potpornog sloja. U slučaju neprekidnih velikih površina, one se moraju podeliti čim se po njima može hodati kako bi se napravili kvadrati < 50 m² sa jedinstvenom maksimalnom veličinom od 8 m. Moraju se poštovati svi spojevi koji se nalaze na podlozi.
- Neujednačene košuljice: učvrstiti košuljicu pomoću Keradur Eco. Keradur Eco se

ravnomerno raspoređuje na podlogu koju treba tretirati molerskom četkom, valjkom ili kantom za zalivanje, uz proveravanje da li ga je podloga u potpunosti upila. Sledećeg dana pristupiti nanošenju prajmera Active Prime Fix.

- Parket: za naknadno postavljanje parketa naneti slojeve debljine ≥ 3 mm.
- Obloge osetljive na vlagu: pri postavljanju obloga osetljivih na vlagu, proveriti zaostalu vlagu od Flowtech Plus na gradilištu u skladu sa važećim propisima.

Certifikati i oznake



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Tehnički podaci prema standardu kvaliteta Kerakoll		
Izgled	sivi premiks	
Prividna gustina	≈ 1,16 kg/dm ³	
Minerološko inertne prirode	Silikatno-karbonatne i kristalne strukture	
Granulometrički interval	0-500 μm	
Skladištenje	≈ 6 meseci od dana proizvodnje u originalnoj i neotvorenoj ambalaži; zaštititi od vlage	
Voda za smesu	≈ 6,25 – 6,5 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smese	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
Vreme samonivelisanja	≈ 20 min.	
Vreme vezivanja	≈ 40-60 min.	
Granične temperature primene	od +5 °C do +30 °C	
Ostvarljive debljine	od 1 do 10 mm	
Prohodnost	≈ 3 h	
Čekanje do postavljanja:		
- keramika, gres, prirodni kamen	≈ 12 h	
- parket	≈ 24 h	
- otporne obloge	≈ 12 h	
Korisnost	≈ 1,6 kg/m ² po mm debljine	

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperatura, ventilacija, apsorpcija podloge i postavljen materijal.

Performanse**Kvalitet vazduha u enterijeru (IAQ) VOC - Emisija lakoisparljivih organskih jedinjenja (VOC)**

Usklađenost	EC 1 Plus GEV-Emicode	Sert. GEV 14123/11.01.02
-------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-TECH

Prianjanje na betonu na 28 dana	≈ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
---------------------------------	-------------------------	------------

Otpornost na:

- kompresiju na 24 sata	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
-------------------------	------------------------	------------

- kompresiju na 7 dana	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
------------------------	------------------------	------------

- kompresiju na 28 dana	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
-------------------------	------------------------	------------

- fleksiju na 28 dana	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------	-----------------------	------------

- napreznja paralelna sa površinom za postavljanje nakon 28 dana	> 2 N/mm ²	UNI 10827
--	-----------------------	-----------

Otpornost na ljuštenje, Ispitivanje ljuštenjem	> 3,2 N/mm ²	EN ISO 22631
--	-------------------------	--------------

Dimenzionalna stabilnost	< 0,5 mm/m	EN 13892-9
--------------------------	------------	------------

Klasifikacija/Usklađenost	CT-C30-F7	EN 13813
---------------------------	-----------	----------

Registrowanie podataka na temperaturi od +23 °C, 50% U.R. i odsustvo ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod profesionalne namene
- Pridržavajte se nacionalnih zakona i propisa
- Ne koristiti Flowtech Plus za poravnanje neravnina podloge većih od 10 mm
- Ne dodavati druga veziva, aditive ili pigmente u smesu
- Niske temperature i visoka relativna vlažnost produžavaju vreme sušenja i mogu da zasite životnu sredinu uz negativne posledice na konzistenciju površine samonivelišuće mase
- Prekomerna količina vode smanjuje mehaničku otpornost i brzinu sušenja
- Pre postavljanja parketa i otpornih obloga, proveriti zaostalu vlagu pomoću higrometra sa kalcijum-karbidom
- Zaštititi od direktnog sunca i promaje prva 3 sata
- Poštovati elastične spojeve koji se nalaze u podlozi
- Ukoliko bude potrebno, zatražite bezbednosni list
- Za nestabilne vrste drveta, posebne podloge za postavljanje i za sve što nije predviđeno, pogledati Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na rejting dostavljaju se GreenBuilding Rating Manual 2013. Ove informacije su ažurirane u decembru 2021. god. (ref. GBR Data Report – 12.21); KERAKOLL SpA može blagovremeno da ove informacije dopuni i/ili izmeni; za proveru eventualnih izmena ovih informacija, možete posetiti sajt www.kerakoll.com. Iz tog razloga, KERAKOLL SpA odgovoran je za ispravnost, aktuelnost i ažuriranost svojih informacija samo ako su dobijene direktno putem njenog sajta. Tehnički list je sastavljen prema našim najboljim saznanjima o tehničkih karakteristikama i oblastima primene. Budući da se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, navedena su uputstva opšteg karaktera koja, ni na koji način, ne obavezuju našu kompaniju. Iz tog razloga se savetuje da pre upotrebe proverite da li je proizvod adekvatan za željenu upotrebu.