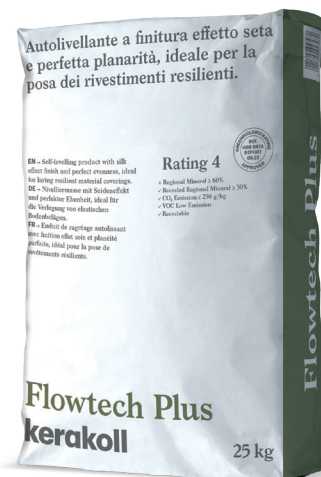


Flowtech Plus

Samonivelirajući sa svilenkastim efektom i savršenom ravnoćom, idealno za polaganje otpornih podloga.

Proizvod Flowtech Plus kombinuje visoku mehaničku čvrstoću sa ekstremno malim kapacitetom zatvaranja za niveliranje bilo koje površine sa izuzetno finim završnim obradama.



Rating 4

1. Debljine od 1 do 10 mm
2. Produženo vrijeme samostalnog niveliranja, idealno i za velike površine
3. Formulirano od sirovina visokih performansi i malog uticaja na životnu sredinu
4. Pogodan za polaganje keramičkih pločica, porculanskog gresa, prirodnog kamena, parketa i otpornih materijala
5. Izuzetno glatka završna obrada, bez preklapanja

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

Polja primjene

→ Predviđena upotreba:

Samonivelirajuće popravljanje neravnih i neujednačenih podloga, veoma brzo vezivanje i sušenje, kompenzirano skupljanje. Debljine od 1 do 10 mm.

Kompatibilna ljepila:

- Gel-ljepila, mineralna ljepila, jednokomponentna i dvokomponentna organska mineralna ljepila
- Cementna ljepila, jednokomponentna i dvokomponentna reaktivna epoksidna i poliuretanska, u vodenoj disperziji i rastvoru rastvarača

Obloge:

- Tekstil, guma, PVC, LVT, linoleum, tepih
- Porculanska keramika, keramičke pločice, klinker, terakota svih vrsta i veličina
- Prirodno kamenje, rekonponirani materijali, mermer
- Parket

Podloge:

- Mineralni estriši izrađeni sa Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Screed Premixom i Keracem Eco kao vezivom ili premiksom
- Cementni estriši
- Estriši na bazi kalcijum sulfata
- Montažni ili liveni beton
- Keramički podovi

Unutrašnji podovi za civilnu i komercijalnu upotrebu.

Ne koristite na otvorenom, na podlogama sa visokom fleksibilnošću i termičkom ekspanzijom, mokrim podlogama i onim podložnim stalnoj rastućoj vlazi; za plutajuće ili odvajajuće primjene, u okruženjima sa stalnim prisustvom vode.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge

Podloga mora biti u skladu sa važećim tehničkim propisima i nacionalnim standardima na snazi. Uopšteno, podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masti, bez izbočina usled vlage, bez mrvljivih i nekonzistentnih dijelova ili dijelova koji nisu u potpunosti naneti, kao što su ostaci cementa, kreča, boja i ljepila, i koji se moraju potpuno ukloniti. Podloga mora biti stabilna, da se ne može deformisati, bez pukotina i već podvrgnuta higrometrijskom skupljanju dozrijevanja.

Posebno, podloge se moraju tretirati odgovarajućim prajmerom kao što je prikazano u sljedećoj tabeli:

Podloga	Prajmer	Razrijeđivanje s vodom
Cementni estriši	Active Prime Fix	Čisto ili razrijeđeno
Estriši na bazi kalcijum sulfata	Active Prime Fix	Čisto
Betoni	Active Prime Fix	Čisto ili razrijeđeno
	Active Prime Grip	Čisto
Keramički podovi	Active Prime Fix	Čisto
	Active Prime Grip	Čisto

→ Priprema

Sipajte oko 6,25 - 6,5 l čiste vode u čistu posudu, a zatim, uz mućkanje, sipajte vreću proizvoda Flowtech Plus. Miješajte električnim mikserom pri maloj brzini dok se ne dobije homogena smjesa bez grudica i samonivelirajuća. Veće količine proizvoda Flowtech Plus se mogu pripremiti u odgovarajućim mikserima. Nakon prvog miješanja poželjno je ostaviti smjesu da odstoji oko 2 minute, a zatim još kratko promiješati. Proizvod Flowtech Plus ima visok kapacitet samoniveliranja; dodavanje previše vode ne poboljšava obradivost samonivelirajućeg proizvoda, može uzrokovati skupljanje u plastičnoj fazi sušenja i smanjiti konačne performanse kao što su površinska tvrdoća, otpornost na sabijanje i prijanjanje na podlogu.

→ Nanošenje

Proizvod Flowtech Plus se uglavnom nanosi sa glatkoim američkoim gleterom ili ravnalom. Dobra je ideja pritisnuti dno američkim gleterom kako biste podesili upijanje vode i postigli maksimalno prijanjanje na podlogu. Zatim se podešava debljina. Upotreba šiljastog valjka pomaže samonivelirajućem proizvodu da izbije mjehuriće zraka koji su se stvorili zbog visoke

Uputstvo za upotrebu

apsorpcije podloge i da dobije glatku i savršeno ravnu površinu. Eventualna primjena naknadnog popravljanja mora se izvršiti čim se može po gore navedenoj podlozi hodati (≈ 3 h na $+23$ °C 50% relativne vlažnosti), nakon nanošenja ekološki prihvatljivog sredstva za pospješivanje prijanjanja Active Prime Fix, prateći uputstva za upotrebu. Nakon ovog roka bitno je pričekati $\approx 5 - 7$ dana, ovisno o postignutoj debljini, namazati Active Prime Fix i izvršiti preklapajuće nanošenjem. U slučaju niskih temperatura i visoke vlažnosti,

preporučljivo je da se prostorija ventilira tokom nanošenja i u prvih nekoliko sati nakon toga kako bi se izbjegla kondenzacija na površini samonivelirajućeg proizvoda tokom vezivanja. Zaštitite od propuha u nivou poda.

- Čišćenje
Čišćenje alata od ostataka proizvoda Flowtech Plus vrši se vodom prije nego što se proizvod stvrdne.

Ostale indikacije

- Spojevi: perimetralno odvojiti samonivelirajući proizvod polaganjem kompresibilne trake Tapetex Plus ili Tapetex Slim duž cijelog perimetra prostorije na zidove i na vertikalne elemente, ako postoje, koji strše iz potpornog sloja. U slučaju kontinuiranih proširenih površina, moraju se podijeliti čim se bude moglo hodati po njima, kako bi se stvorili kvadrati < 50 m² s pojedinačnom maksimalnom veličinom od 8 m. Vodite računa o svim spojevima na podlozi.
- Neujednačen estrih: učvrstite estriht sa Keradur

Eco. Keradur Eco se ravnomjerno raspoređuje na podlogu koju treba tretirati pljosnatom četkom, valjkom ili kantom za zalivanje, provjeravajući da li ga podloga u potpunosti upija. Izvršite nanošenje prajmera Active Prime Fix sljedećeg dana.

- Parket: za naknadno postavljanje parketa nanosite slojeve za zaglađivanje debljine ≥ 3 mm.
- Premazi osjetljivi na vlagu: kada postavljate premaze osjetljive na vlagu, provjerite zaostalu vlagu u proizvodu Flowtech Plus na gradilištu u skladu s 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 kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	sivi premiks	
Prividna zapreminska masa	≈ 1,16 kg/dm ³	
Inertna mineraloška priroda	kristalni silikat-karbonat	
Raspon veličine čestica	0-500 μm	
Skladištenje	≈ 6 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju; držati dalje od vlage	
Voda u smjesi	≈ 6,25-6,5 l / 1 vreća 25 kg	
Specifična težina smjese	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
Vrijeme samoniveliranja	≈ 20 min.	
Vrijeme završetka vezivanja	≈ 40-60 min.	
Granične temperature primjene	od +5 °C do +30 °C	
Ostvarljive debljine	od 1 do 10 mm	
Prohodnost	≈ 3 sata	
Čekanje na polaganje:		
- keramika, gres, prirodni kamen	≈ 12 sata	
- parket	≈ 24 sata	
- otporni materijali	≈ 12 sata	
Prinos	≈ 1,6 kg/m ² po mm debljine	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Performanse**Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja**

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

HIGH-TECH

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

Otpornost na:

- sabijanje nakon 24 sata	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------------	------------------------	------------

- sabijanje nakon 7 dana	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
--------------------------	------------------------	------------

- sabijanje nakon 28 dana	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------------	------------------------	------------

- izvijanje nakon 28 dana	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------------	-----------------------	------------

- naprezanja paralelna sa površinom za polaganje nakon 28 dana	> 2 N/mm ²	UNI 10827
--	-----------------------	-----------

Otpornost na odvajanje usled ljuštenja, Peel test	> 3,2 N/mm ²	EN ISO 22631
---	-------------------------	--------------

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

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

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- Poštujte nacionalne standarde i propise
- Nemojte koristiti Flowtech Plus da popunite neravnine podloge deblje od 10 mm
- Nemojte dodavati druga veziva, aditive ili pigmente u smjesu
- Niske temperature i visoka relativna vlažnost produžavaju vrijeme sušenja i mogu zasiti okolinu s negativnim posljedicama na konzistenciju površine samonivelirajućeg proizvoda
- Prekomjerna količina vode smanjuje mehaničku čvrstoću i brzo sušenje
- Prije polaganja parketa i otpornih materijala provjerite zaostalu vlagu higrometrom na bazi kalcij karbida
- Zaštitite od direktne sunčeve svjetlosti i propuha prva 3 sata
- Vodite računa o elastičnim spojevima prisutnim u podlozi
- Ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
- Za nestabilne vrste drveta, posebne podloge i Za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com



Podaci koji se odnose na Rating odnose se na GreenBuilding Rating priručnik iz 2013. godine. Ove informacije su ažurirane do decembra 2021. (ref. GBR izvještaj o podacima - 12.21); treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.