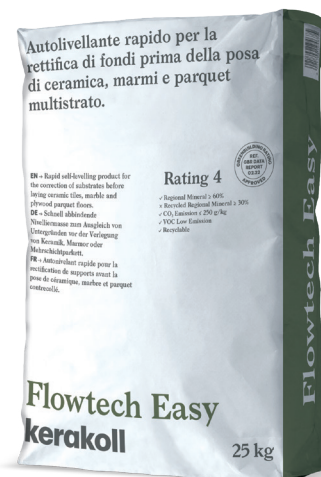


Flowtech Easy

Samonivelirajuća masa brzog sušenja za ravnanje podloga prije polaganja keramike, mramora i višeslojnog parketa.

Flowtech Easy je idealan za glatku završnu obradu na upijajućim i neupijajućim podlogama. Jamči maksimalnu kompatibilnost s bilo kojim ljepilom za polaganje keramičkih pločica, prirodnog kamena i višeslojnog parketa.



Rating 4

1. Debljine od 3 do 20 mm
2. Produženo vrijeme samoizravnavanja, idealno i za velike površine
3. Jednostavna primjena i strojevima za žbukanje
4. Formulirano od sirovina visokih performansi i s niskim utjecajem na okoliš
5. Prikladno za polaganje keramičkih pločica, porculanskog gresa, prirodnog kamena i višeslojnog parketa

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

Područja primjene

→ Upute za uporabu:

Samonivelirajuće ravnanje nepravilnih i neravnih podloga, s brzim vezivanjem i sušenjem, kompenziranog povlačenja. Debljine od 3 do 20 mm.

Kompatibilna ljepila

- Gel-ljepila, mineralna ljepila, organska mineralna jednokomponentna i dvokomponentna ljepila
- Jednokomponentna i dvokomponentna reaktivna epoksidna i poliuretanska ljepila, ljepila u vodenim disperzijama i sa tekućim otapalima.

Obloge:

- Porculanski gres, keramičke pločice, klinker, cotto, svih vrsta i formata
- Prirodni kamen, umjetni kamen, mramor
- Višeslojni parket

Podloge:

- Mineralne estrihe izrađene proizvodom Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Massetto Premix i Keracem Eco kao vezivom ili predgotovljenom smjesom
- Cementni estrihi
- Estrihi na bazi kalcij-sulfata
- Predgotovljeni betonski proizvodi ili izrađeni na gradilištu
- Keramički podovi
- Drveni podovi
- Ploče OSB
- Ploče od fibrogipsa ili fibrocementa

Unutrašnji podovi za stambenu i komercijalnu primjenu.

Ne koristiti na otvorenome, na podlogama visoke fleksibilnosti i termičke dilatacije, na mokrim podlogama ili podlogama podložnima kapilarnoj vlazi; za plutajuće ili desolidarizirane primjene u ambijentima u kojima je stalna prisutnost vode.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Podloga mora biti u skladu s važećim tehničkim propisima i važećim nacionalnim standardima. Općenito podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja i masnoća, bez prisutnosti kapilarne vlage, bez dijelova koji se mrve i odvajaju ili onih koji nisu adekvatno učvršćeni kao što su ostaci cementa, vapna, boja i ljepila koji moraju biti u potpunosti uklonjeni. Podloga mora biti stabilna, bez deformacija i pukotina, sazrijela sa odrađenim higrometrijskim skupljanjem. Podloge se naročito moraju tretirati odgovarajućim temeljnim premazom kao što je navedeno u sljedećoj tablici:

Podloga	Primeri	Razrjeđuje se vodom
Cementni estrihi	Active Prime Fix	Čisto ili razrijeđeno
Estrihi na bazi kalcij-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
Drvene podloge	Active Prime Fix	Čisto
	Active Prime Grip	Čisto
Ploče od fibrogipsa ili fibrocementa	Active Prime Fix	Čisto
	Active Prime Grip	Čisto

Upute za uporabu

→ Priprema

Ulijte oko 4,5 – 5 l čiste vode u čistu posudu, a zatim uspite vreću proizvoda Flowtech Easy uz miješanje. Miješajte električnom miješalicom niskim okretajima dok se ne dobije homogena, samonivelirajuća smjesa bez grudica. Veće količine proizvoda Flowtech Easy mogu se pripremiti u odgovarajućim miješalicama. Nakon prvog miješanja preporučuje se ostaviti smjesu da odstoji oko 2 minute, a zatim još kratko promiješati. Flowtech Easy posjeduje veliku sposobnost samoniveliranja; dodavanjem previše vode ne omogućava se bolja obradivost samonivelirajuće mase, nego može prouzročiti spuštanje u fazi plastificiranja kod sušenja i umanjiti finalne performanse kao što su površinska čvrstoća, otpornost na kompresiju i adheziju za podlogu.

→ Primjena

Flowtech Easy nanosi se pretežno glatkom američkom lopaticom ili raklom. Nanošenje pumpama za žbuke omogućuje homogena ravnanja velikih kontinuiranih površina u kratkom roku. Preporuča se pritisnuti podlogu američkim gleterom kako bi regulirali upijanje i postigli maksimalnu adheziju na podlogu. Nakon

čega se nastavlja sa reguliranjem debljine sloja. Upotreba olakšane i cilindrične šipke za ravnanje (za velike debljine) ili valjka za uklanjanje mjehurića (za male debljine), pomaže masi za samoniveliranje u istiskivanju mjehurića zraka u slučaju visoke upojnosti podloge i u dobivanju glatke i savršeno ravne površine. Eventualno naknadno ravnanje mora biti izvršeno čim prethodno postane prohodno (≈ 3 h pri $+23$ °C 50 % relativne vlage), uz prethodnu primjenu eko-kompatibilnog promotora adhezije Active Prime Fix, slijedeći upute za upotrebu. Ukoliko se prođe ovaj period, neophodno je sačekati $\approx 5-7$ dana, u zavisnosti od realizirane debljine sloja, nanesti Active Prime Fix i nastaviti sa nanošenjem na postojeću podlogu. U slučaju niskih temperatura i visoke vlage preporuča se držati provjetren prostor tijekom polaganja i u prvim satima nakon polaganja kako bi izbjegli stvaranje kondenzacije na površini samonivelirajuće mase u periodu stvrdnjavanja. Zaštititi od propuha u razini poda.

→ Čišćenje

Čišćenje ostataka Flowtech Easy na alatu vrši se vodom prije stvrdnjavanja proizvoda.

Ostale odredbe

→ Spojevi: preporučuje se perimetralno odvajanje samonivelirajuće smjese polaganjem kompresivne trake Tapetex Plus ili Tapetex Slim uzduž cijelog oboda lokala na zidovima i eventualnim okomitim elementima koji strše iz podloge. U slučaju širokih kontinuiranih površina, moraju biti frakcionirane čim postanu prohodne tako da se izrade kvadrature od < 50 m² s pojedinačnom maksimalnom dimenzijom od 8 m. Svi spojevi prisutni na podlozi moraju se poštivati.

→ Nekonzistentni estrihi: konsolidirati estrih proizvodom Keradur Eco. Keradur Eco se ravnomjerno raspodjeljuje na dnu koji treba obraditi četkom, valjkom ili zalijevanjem, pritom provjeravajući da ga podloga potpuno upije. Nastaviti s nanošenjem temeljnog premaza Active Prime Fix sljedećeg dana.

→ Parket: za naknadno polaganje parketa izvršiti izravnavanje ≥ 5 mm debljine. Zaostalu vlagu uvijek provjeriti na gradilištu higrometrom na karbid.

→ Grijaći podovi (hidronički ili električni): za polaganje proizvoda Flowtech Easy na grijaći sustav, samonivelirajući proizvod se mora nanijeti tako da prijanja na krutu podlogu (cementni ili anhidritni estrih, ploče za suhu gradnju, keramički podovi) prikladno obrađenu odgovarajućim primerom. Flowtech Easy se ne može primijeniti u plutajućem ili desolidariziranom obliku. Minimalna debljina iznad sustava mora biti 5 mm, osim u slučajevima kada gornji sloj zahtijeva veće debljine. Nakon 7 dana od polaganja Flowtech Easy nastaviti s izvođenjem prvog ciklusa pokretanja sustava u skladu sa zahtjevima referentnog standarda EN 1264-4.

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 Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	Prethodno izmiješana masa sive boje	
Prividna volumenska masa	≈ 1,16 kg/dm ³	
Inertni mineralni sastav	Kristalno karbonatno - silikatna	
Granulometrijski interval	0-1000 µm	
Čuvanje	≈ 9 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju; zaštititi od vlage	
Voda za smjesu	≈ 4,5-5 l / 1 vreća od 25 kg	
Specifična težina smjese	≈ 2,10 kg/dm ³	UNI 7121
Vrijeme samoniveliranja	≈ 20 min	
Kraj vezivanja	≈ 50-70 min.	
Granične temperature uporabe	od +5 °C do +30 °C	
Ostvarljive debljine	od 3 do 20 mm	
Prohodnost	≈ 3 h	
Vrijeme čekanja do polaganja:		
- keramike, gresa i prirodnog kamena	≈ 12 h	
- višeslojni parket	≈ 24 h	
Potrošnja	≈ 1,6 kg/m ² za mm debljine sloja	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

Performanse**Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari**

Sukladnost	EC 1 Plus GEV-Emicode	Cert. GEV 14281/11.01.02
------------	-----------------------	--------------------------

HIGH-Tech

Adhezija na betonu nakon 28 dana	≈ 2,0 N/mm ²	EN 13892-8
----------------------------------	-------------------------	------------

Otpornost na:

- kompresiju nakon 24h	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
------------------------	------------------------	------------

- kompresiju nakon 7 dana	≥ 18 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------------	------------------------	------------

- kompresiju nakon 28 dana	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
----------------------------	------------------------	------------

- fleksiju nakon 28 dana	≥ 6 N/mm ²	EN 13892-2
--------------------------	-----------------------	------------

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

Klasifikacija/Sukladnost	CT-C25-F6	EN 13813
--------------------------	-----------	----------

Klasifikacija CSTB	P3	QB 213 S 196
--------------------	----	--------------

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Opaske

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne koristiti Flowtech Easy kako bi izravnali neravnine podloge veće od 20 mm
- ne dodavati smjesi druga veziva, aditive ili pigmente
- niske temperature i visoka relativna vlaga produžuju vrijeme sušenja što može dovesti do negativnih posljedica na površinsku čvrstoću samonivelirajuće mase
- velika količina vode smanjuje mehaničku otpornost i brzinu sušenja
- zaštititi od direktnog sunca i propuha u prvih 4 sati
- poštivati elastične spojeve prisutne na podlozi
- u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu travanj 2024. (ref. GBR Data Report - 04.24); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.