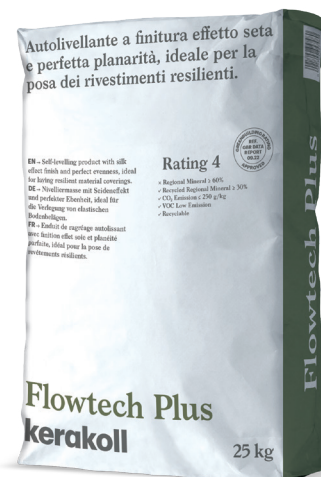


Flowtech Plus

Samorazlivna masa za doseganje popolne ravnine, s svilnatim končnim videzom, idealna za vgradnjo prožnih oblog.

Flowtech Plus združuje visoko mehansko trdnost in izjemno majhno debelino tesnilne zmogljivosti za izravnavo katerekoli površine z izredno finim zaključnim videzom.



Rating 4

1. Debeline od 1 do 10 mm
2. Dolg čas samorazlivnosti, idealna tudi za velike površine
3. Zasnovana iz visoko zmogljivih surovin z majhnim vplivom na okolje
4. Primerna za polaganje keramičnih ploščic, porcelanskega gresa, naravnega kamna, parketa in prožnih materialov
5. Izjemno gladka zaključna površina brez vidnih prehodov

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

Področja uporabe

→ Namembnost uporabe:

Samorazlivna izravnava nepravilnih in neravnih podlag z zelo pospešenim strjevanjem in vezanjem ter kompenziranim krčenjem. Debeline od 1 do 10 mm.

Združljiva lepila:

- gel lepila, mineralna lepila, eno- in dvokomponentna organska mineralna lepila
- cementna lepila, eno- in dvokomponentna reakcijska epoksidna in poliuretanska lepila, disperzijska in raztopinska lepila

Obloge:

- tekstilne talne obloge, guma, PVC, LVT, linolej
- porcelanski gres, keramične ploščice, klinker, opečni tlakovec, vseh vrst in velikosti
- naravni kamen, kompozitni kamen, marmor
- parket

Podlage:

- mineralni estrihi, izdelani s Keracem Eco Pronto, Keracem Eco Prontoplus, Rekord Eco Pronto, Masetto Premix in Keracem Eco kot vezivom ali pripravljeno mešanico
- ementni estrihi
- estihi na osnovi kacijevega sulfata
- prefabricirani ali na mestu vgrajeni beton
- Keramične talne obloge

Notranji tlaki za stanovanjsko ali poslovno gradnjo.

Ne uporabljajte zunaj, na podlagah z visoko fleksibilnostjo in toplotno dilatacijo, na mokrih podlagah ali kjer prihaja do stalnih kapilarnih dvigov; za plavajoče ali ločilne nanose, v prostorih s stalno prisotnostjo vode.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag

Podlaga mora biti pripravljena v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in nacionalnimi standardi. Na splošno morajo biti podlage čiste, brez prahu, oljnih ali mastnih madežev, brez vlage iz podložnega sloja, drobljivih ter nekonsistentnih ali nepopolno sprijetih delcev, kot so ostanki cementa, apna ali barv in lepil; te je treba prej popolnoma odstraniti. Podlaga mora biti stabilna, brez deformacij in razpok in mora dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki.

Podlage je treba obdelati z ustreznim temeljnim premazom, kot je prikazano v spodnji preglednici:

Podlaga	Predpremaži	Redčenje z vodo
Cementni estrihi	Active Prime Fix	Čisti ali razredčeni
Estihi na osnovi kacijevega sulfata	Active Prime Fix	Čisti
	Active Prime Fix	Čisti ali razredčeni
Betoni	Keragrip Eco	Čisti ali razredčeni
	Active Prime Fix	Čisti
Keramične talne obloge	Active Prime Fix	Čisti
	Active Prime Grip	Čisti

→ Priprava

V čisto posodo nalijte približno 6,25–6,5 l čiste vode in nato med mešanjem stresite še vsebino vreče Flowtech Plus. Z električnim mešalnikom mešajte pri nizki hitrosti, dokler

ne dobite homogene, samorazlivne zmesi brez grudic. Večje količine mase Flowtech Plus lahko pripravite v ustreznih mešalnikih. Po prvem mešanju je priporočljivo, da zmes pustite počivati približno 2 minuti, nato pa jo na kratko premešajte. Flowtech Plus ima visoko sposobnost samorazlivanja; dodajanje večje količine vode ne izboljša obdelovalnosti, lahko pa povzroči krčenje v plastični fazi sušenja in zmanjša končne zmogljivosti, kot so površinska trdota ter tlačna in sprijemna trdnost.

→ Nanos

Flowtech Plus se večinoma nanaša z gladko gladilko ali gladilno lopatico. Dobra praksa je najprej z ameriško lopatico pritisniti ob podlago, da se uravna vpojnost vode in doseže kar najboljši sprijem s podlago. Nato je na vrsti uravnavanje višine. Uporaba valjčka za odzračevanje pomaga samorazlivni izravnalni masi odstraniti zračne mehurčke, ki so nastali zaradi visoke vpojnosti podlage, ter doseči gladko in popolnoma ravno površino. Vsak morebitni nanos drugega sloja izravnalne mase je treba nanesti takoj, ko je prejšnji pohoden (≈ 3 h pri $+23$ °C in 50 % RZV), pred tem pa podlago obdelati z ekološko neoporečnim veznim premazom Active Prime Fix, pri čemer je treba upoštevati navodila za uporabo. Če se prekorači ta časovni razmak, je treba nujno počakati ≈ 5 –7 dni, odvisno od nanese debeline in tudi pred ponovnim slojem mase nanesti Active Prime Fix. Pri nizkih temperaturah in

Navodila za uporabo

visoki vlagi se med vgradnjo in v prvih nekaj urah po njej priporoča zračenje prostora; tako se med časom vezave izognemo nastajanju kondenza na izravnani površini. Tlake se zaščititi pred prepihom.

→ Čiščenje

Ostanke mase Flowtech Plus na orodju čistimo z vodo, preden se izdelek strdi.

Druga pojasnila

- Stiki: izvedite ločilne stike med samorazlivno izravnalno maso in steno oziroma vsemi morebitnimi navpičnimi elementi, ki se dvigajo iz podlage, in po celotnem obodu namestite stisljivi trak Tapetex Slim. Pri velikih neprekinjenih površinah je treba izrezati dilatacije, takoj ko so površine pohodne, in sicer na vsakih 50 m^2 z največjo posamezno dimenzijo 8 m. Upoštevajte vse dilatacijske stike v podlagi.
- Nekonsistentni estrihi: estrih utrdite s premazom Keradur Eco. Keradur Eco s čopičem, valjčkom

ali brizganjem enakomerno nanesite na podlago in pazite, da se premaz povsem vpije. Naslednji dan nanesite premaz Active Prime Fix.

- Parket: pred vgradnjo parketa je treba nanesti še tankoslojno izravnalno maso v debelini $\geq 3 \text{ mm}$.
- Obloge, občutljive za vlago: pri vgradnji oblog, ki so občutljive za vlago, preverite vsebnost odvečne vlage v podlagi Flowtech Plus v skladu z veljavnimi predpisi.

Certificiranje in označevanje



* 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).

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	siva mešanica	
Prostorninska masa	≈ 1,16 kg/dm ³	
Mineralni izvor inertnega materiala	silikatno karbonatni kristal	
Velikost zrn	0–500 μm	
Shranjevanje	≈ 6 mesecev od datuma proizvodnje, v izvorni in neodprti embalaži; ni odporen proti vlagi	
Voda zmesi	≈ 6,25–6,5 l / 1 vreča 25 kg	
Specifična teža zmesi	≈ 2,06 kg/dm ³	UNI 7121
Čas samorazlivnosti	≈ 20 min	
Čas do konca vezave	≈ 40–60 min	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +30 °C	
Možne debeline nanosa	od 1 do 10 mm	
Pohodnost	≈ 3 h	
Čakalni čas za polaganje:		
- keramike, gres ploščic, naravnega kamna	≈ 12 h	
- parketa	≈ 24 h	
- prožnih oblog	≈ 12 h	
Izdatnost	≈ 1,6 kg/m ² za vsak mm nanosa	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost**Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC – izpust hlapnih organskih spojin**

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

Visoka tehnologija

Sprijemnost z betonom po 28 dneh	≈ 2,5 N/mm ²	EN 13892-8
----------------------------------	-------------------------	------------

Trdnost:

- tlačna po 24 h	≥ 12 N/mm ²	EN 13892-2
------------------	------------------------	------------

- tlačna po 7 dneh	≥ 20 N/mm ²	EN 13892-2
--------------------	------------------------	------------

- tlačna po 28 dneh	≥ 30 N/mm ²	EN 13892-2
---------------------	------------------------	------------

- upogibna po 28 dneh	≥ 7 N/mm ²	EN 13892-2
-----------------------	-----------------------	------------

Odpornost proti napetostim, ki so vzporedne s površino polaganja po 28 dneh	> 2 N/mm ²	UNI 10827
---	-----------------------	-----------

Odpornost proti luščenju, Peel Test	> 3,2 N/mm ²	EN ISO 22631
-------------------------------------	-------------------------	--------------

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

Razvrstitev/skladnost	CT-C30-F7	EN 13813
-----------------------	-----------	----------

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise
- Ne uporabljajte izdelka Flowtech Plus za zapolnjevanje neravnin v podlagi, večjih od 10 mm
- Mešanici ne dodajajte drugih veziv, dodatkov ali pigmentov
- Nizke temperature in visoka relativna zračna vlaga podaljšajo čas sušenja in lahko preveč navlažijo prostor, kar bo imelo negativne posledice pri površinski trdnosti izravnalne mase
- Prevelika količina vode zmanjšuje mehansko trdnost in upočasni sušenje
- Pred polaganjem parketa in prožnih oblog preverite odvečno vlago s karbidnim vlagomerjem
- V prvih 3 urah površino zaščitite pred neposrednim soncem in preprihom
- Upoštevajte elastične stike v podlagi
- Po potrebi zahtevajte varnostni list
- Za nestabilne lesne vrste, posebne podlage in primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2013. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene decembra 2021; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.