

Flowtech Pro

Visoko odporna hitrovezna samorazlivna masa za izravnavanje vpojnih podlag pred vgradnjo keramike, parketa in industrijskih preplastitev.

Flowtech Pro je zasnovan tako, da zagotavlja kar največjo združljivost in prijemnost z vsemi cementnimi lepili za vgradnjo keramičnih ploščic in naravnega kamna.



Rating 4

1. Mikroarmirana
2. Debeline od 5 do 50 mm
3. Dolg čas samorazlivnosti, idealna tudi za velike površine
4. Preprost nanos tudi z mešalnimi črpalkami
5. Zasnovana iz visoko zmogljivih surovin z majhnim vplivom na okolje
6. Primerna za vgradnjo keramičnih ploščic, porcelanskega gresa, naravnega kamna in industrijskih smol iz linije Kerakoll Factory

- ✓ 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 s pospešenim strjevanjem in vezanjem ter kompenziranim krčenjem. Debeline od 5 do 50 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
- eno- in dvokomponentna organska mineralna lepila za vgradnjo parketa

Obloge:

- porcelanski gres, keramične ploščice, klinker, opečni tlakovec, vseh vrst in velikosti
- naravni kamen, kompozitni kamen, marmor
- parket
- industrijske smole iz linije Kerakoll Factory

Podlage:

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

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
Beton	Active Prime Fix	Čisti ali razredčeni %*
	Active Prime Grip	Čisti

* odvisno od stopnje vpojnosti podlage, glejte tehnični list premaza

→ Priprava

V čisto posodo nalijte približno 4,75–5,25 l čiste vode in nato med mešanjem stresite še vsebino vreče Flowtech Pro. Z električnim mešalnikom mešajte pri nizki hitrosti, dokler ne dobite homogene, samorazlivne zmesi brez grudic. Večje količine mase Flowtech Pro lahko pripravite v ustreznih mešalnikih. Po prvem mešanju je priporočljivo, da zmes pustite počivati približno 2 minuti, nato pa jo na kratko premešajte. Flowtech Pro 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 Pro se večinoma nanaša z gladko gladilko ali gladilno lopatico. Nanos z mešalno črpalko omogoča izvedbo enakomernih brezšivnih izravnav na velikih površinah v zelo kratkem času. Dobra praksa je najprej z ameriško lopatico pritisniti ob podlago, da se

Navodila za uporabo

uravna vpojnost vode in doseže kar najboljši sprijem s podlago. Nato je na vrsti uravnavanje višine. Uporaba lahkega gladilnega valja pomaga samorazlivni izravnalni masi odstraniti zračne mehurčke, ki so nastali zaradi visoke vpojnosti podlage, ter doseči gladko in popolnoma ravno površino.

Pri nizkih temperaturah in 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 Pro 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 Plus ali Tapetex Slim. Pri velikih neprekinjenih površinah je treba izrezati dilatacije, takoj ko so površine pohodne, in sicer na vsakih < 50 m² 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. Vsak nadaljnji nanos: za vsak morebitni nadaljnji nanos izravnalne mase je treba počakati ≈ 5–7 dni, odvisno od nanesene debeline, in podlago pred tem obdelati s premazom Active

→ Prime Fix. Največja izvedljiva debelina v dveh nanosih je 6 cm.

→ Parket: pred vgradnjo parketa je treba nanesti še tankoslojno izravnalno maso v debelini ≥ 5 mm. Pred vgradnjo parketa na gradbišču vedno preverite odvečno vlago s karbidnim vlagomerjem, ki mora biti nižja od 2,5 %.

→ Ogrevani tlaki (hidravlični ali električni sistemi): pri nanosu mase Flowtech Pro na ogrevana tla mora biti samorazlivna izravnalna masa vgrajena na trdo podlago (cementni ali anhidritni estrih), ki je ustrezno obdelana s primernim temeljnim premazom. Mase Flowtech Pro ne smemo nanašati plavajoče. Najmanjša debelina nad sistemom ogrevanja mora biti 5 mm, sicer pa več, če nanešena obloga to zahteva. Po 7 dneh od vgradnje mase Flowtech Pro začnite z zagonom ogrevalnega sistema in nadaljujte po postopku, ki ga predpisuje referenčni standard EN 1264-4.

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	≈ 1,24 kg/dm ³	
Mineralni izvor inertnega materiala	silikatno karbonatni kristal	
Velikost zrn	0–1500 μm	
Shranjevanje	≈ 9 mesecev od datuma proizvodnje v originalno zaprti embalaži; ščititi pred vlago	
Voda zmesi	≈ 4,75–5,25 l / 1 vreča 25 kg	
Specifična teža zmesi	≈ 2,10 kg/dm ³	UNI 7121
Čas samorazlivnosti	≈ 30 min	
Čas do konca vezave	≈ 50–70 min	
Mejna temperatura nanosa	od +5 °C do +30 °C	
Možne debeline nanosa	od 5 do 50 mm	
Pohodnost	≈ 3 h	
Čakalni čas za polaganje:		
- keramike, gres ploščic, naravnega kamna	≈ 12 h	
- parket	≈ 24 h debelina (10 mm)	
- industrijske smole iz linije Kerakoll Factory	≈ 24 h debelina (10 mm)	
Izdatnost	≈ 1,75 kg/m ² za mm debeline	

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 14691/11.01.02
-----------	-----------------------	--------------------------

Visoka tehnologija

Sprijemnost z betonom po 28 dneh	≈ 2,0 N/mm ²	EN 13892-8
----------------------------------	-------------------------	------------

Trdnost:

- tlačna po 24 h	≥ 14 N/mm ²	EN 13892-2
------------------	------------------------	------------

- tlačna po 7 dneh	≥ 22 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
-----------------------	-----------------------	------------

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

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

Razvrstitev	P4	QB 213 S 200
-------------	----	--------------

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 Pro za zapolnjevanje neravnin v podlagi, večjih od 50 mm, v enem samem nanosu.
- 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.
- V prvih 4 urah površino zaščitite pred neposrednim soncem in prepihom.
- Upoštevajte elastične stike v podlagi.
- Po potrebi zahtevajte varnostni list.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com.



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene aprila 2024 (ref. poročilo GBR - 04.24); 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.