



Planogel Rheo

Samorazlivni izravnalni gel s spremenljivo tekočnostjo in viskoznostjo. Podaljšana obdelovalnost in krajši čakalni čas za nadaljnje polaganje.

kerakoll

Vrhunska formula je plod bistroumne mešanice inovativnih visoko zmogljivih snovi.

Planogel Rheo presega tradicionalni koncept samorazlivnih izravnalnim mešanic, in sicer z ekskluzivno formulo, ki temelji na novem hibridnem sistemu vezave, bistroumni mešanici inovativnih snovi in posebnih mineralnih agregatov.

Hibridni sistem veziv je plod kombinacije inovativnega Kerakollovega geoveziva in posebnih zelo odpornih hidravličnih veziv, ki zagotavljajo hitro doseganje mehanske trdnosti in popoln nadzor nad higrometričnim krčenjem.

Mešanica **novih surovin** dopolnjuje formulo gela in zagotavlja najboljšo zmogljivost v smislu obdelovalnosti in odpornosti.

Izbrani agregati (čisti kalcijev karbonat in fini kremenčev pesek) s kalibrirano zrnavostno krivuljo zagotavljajo optimalno razlivnost zmesi ter gladek in homogen zaključni videz.

Planogel Rheo je prvi samorazlivni izravnalni gel, ki je bil zasnovan v sodelovanju s profesionalnimi polagalci ter z obsežnim načrtom preverjanja in potrjevanja na gradbišču.



Razvoj formulacije, ki temelji na krožni zasnovi, namenjeni prepoznavanju in zadovoljevanju potreb polagalca.

Planogel Rheo, samorazlivni izravnalni gel s spremenljivo tekočnostjo in viskoznostjo.



Planogel Rheo je prvi samorazlivni izravnalni gel z EPD deklaracijo proizvoda, zasnovan za lažje delo polagalcev in zagotavljanje **največje prilagodljivosti pri uporabi**.

Inovativna formula gela združuje dve temeljni zahtevi glede obdelovalnosti: **izjemno razlivnost in lahkoten nanos** s polagalčevim popolnim **nadzorom zmesi pod gladilko**.

Odpornost, kompaktnost, kakovost površine in ravnost zagotavljajo najboljšo možno pripravo podlage pred vgradnjo obloge in polagalcu zagotavljajo vedno dobro opravljeno delo.



Premagali smo nemogoč izziv: ustvarili smo samorazlivni izravnalni gel, mešanico s spremenljivo tekočnostjo in viskoznostjo, ki olajša delo polagalcem.

Planogel Rheo, neprimerljiva obdelovalnost in nadzor.

Uporaba gel tehnologije v svetu samorazlivnih izravnalnih mas omogoča pridobitev prvega univerzalnega izdelka s spremenljivo tekočnostjo in viskoznostjo, ki je idealen za vse površine in razmere vgradnje.

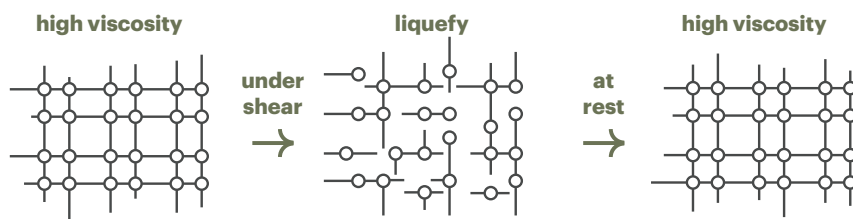
Spremenljiva tekočnost je možnost uravnavanja razlivnosti izdelka s spreminjanjem razmerja mešanja, kar omogoča izpolnitev zahtev glede obdelovalnosti in pogojev uporabe.

Spremenljiva viskoznost je lastnost zmesi v obliki gela, da spreminja svojo konsistenco glede na obremenitve, katerim je izpostavljena.

Z drugimi besedami, Planogel Rheo je **tekoč in lahkoten**, če se nanaša s hitrimi, **dinamičnimi in širokimi zamahi gladilke**. Zmes postane bolj razlivna in doseže popolno ravnost brez višinskih razlik. Zmes je bolj viskozna za bolj **nadzorovano, počasnejše in natančnejše razmazovanje** z gladilko, kar polagalcu omogoča, da doseže želeno debelino in popolno polagalno površino.

Sistem VMA (Viscosity Modifying Agent – sredstvo za spreminjanje viskoznosti)

Po zaslugi tega bio polimera zmes pridobi lastnosti gela, ki omogočajo uravnavanje viskoznosti glede na polagalčev način in dinamičnost nanašanja z gladilko.



GEL
TECHNOLOGY

Inovativni univerzalni samoraz preprosto ustvari ravne, odpor

UNIVERZALEN, zasnovan za polagalca in gradbišče

Popolnoma uravnotežena mešanica pripravka zagotavlja, pri standardnih razmerah, dolgo obdelovalnost (približno 20 minut) tudi na najbolj vpojnih podlagah (čas nanosa) in čakalni čas za polaganje keramičnih ploščic, ki znaša le 4 ure. Zaradi podaljšane obdelovalnosti, pospešenega strjevanja in vrhunske zmogljivosti je Planogel Rheo idealen samorazlivni izravnalni gel za vsa gradbišča, še posebej pri obnovi stavb, kjer sta ključnega pomena okretnost in hitrost.

VAREN, stabilen in brez napak

Planogel Rheo zagotavlja popolnoma ravno podlago brez razpok in vdolbin, kar zagotavlja popolno vgradnjo talne obloge. Z maso Planogel Rheo lahko ustvarite brezšivne površine do 100 m². Test dimenzijske stabilnosti v skladu s standardom EN 13892-9 omogoča spremljanje krčenja že v zgodnji fazi strjevanja. **Krčenje < 0,2 mm/m**

ODPoren, močen oprijem na vse vrste podlag

Inovativni terpolimer zadnje generacije zagotavlja kar največjo sprijemno trdnost in odpornost tudi na najbolj kritičnih podlagah, bodisi vpojnih bodisi nevpojnih.

Z metodo Pull-Off po standardu EN 13892-8 je mogoče preveriti sprijemno in odtržno trdnost.

Razred B2,0. Sprijemnost z betonom > 2,5 N/mm²



zljivni izravnalni gel, ki ne in stabilne podlage.

HITER, visoka in hitra mehanska trdnost

Popolna uravnoteženost med hidravličnimi vezivi in Kerakollovim geovezivom omogoča hitro doseganje mehanske trdnosti, kar skrajša čas gradnje in nadaljnje vgradnje. Planogel Rheo dosega odlične lastnosti v skladu s standardom EN 13892-2 in je zato primeren za polaganje vseh vrst talnih oblog za kakršen koli namen uporabe. **Razred C30 F7**

KOMPAKTEN, primeren tudi za neposredno polaganje parketa

Visoka mehanska zmogljivost in večja površinska trdnost sta omogočili, da je Planogel Rheo presegal mejo 1,6 N/mm² po italijanskem standardu UNI 11371, preskusna metoda UNI 10827. Planogel Rheo je primeren za neposredno polaganje parketa, pri čemer za razliko od drugih podlag tu površinsko utrjevanje ni potrebno. **Sprijemnost pri strižni obremenitvi > 2 N/mm²**

RAVEN IN GLADEK, površina s "svilnatim" zaključnim videzom, idealna za lahke in prožne talne obloge

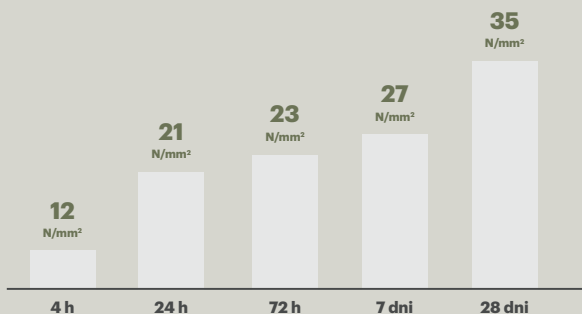
Planogel Rheo ustvari kompakten in odporen zaključni sloj, ki je popolnoma homogen in izredno gladek ter zasnovan tako, da zadosti zahtevam tudi najizkušenejših polagalcev lahkih talnih oblog iz gume in PVC.

Površinska odpornost materiala Planogel Rheo se preverja s tremi testi:

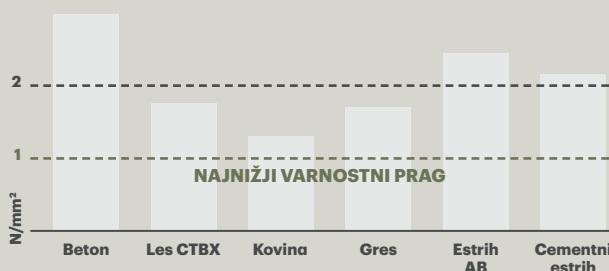
_ **Odpornost proti obrabi po Böhmejevi metodi** v skladu s standardom EN 13892-3, s katero se s pomočjo korunda in vrtljivega kolesa preverja obrabna obstojnost površine in odpornost proti obrusu. **Razred A22**

_ **Površinska trdota** v skladu s standardom EN 13892-6 preverja trdoto površine s polkroglo v stiku z vgrajeno površino. **Razred SH90**

_ **Preskus luščenja** v skladu s standardom EN ISO 22631 meri odpornost površine proti luščenju z neposrednim trganjem prožne obloge kot lepljencem. **Sprijemnost po preskusu luščenja > 2 N/mm²**



Planogel Rheo že od prvih ur po nanosu zagotavlja visoko tlačno trdnost, zato je že od samega začetka primeren za vgradnjo keramike.



Oprijem gela Planogel Rheo na različne vrste primerno pripravljenih podlag, obdelanih z ustreznimi temeljnimi premazi.



kerakoll



kerakoll.com