

Planogel Rheo kerakoll

Samonivelirajući
gel s promjenjivom
reologijom i
viskoznošću. Produžena
obradivost i smanjeno
vrijeme čekanja na
polaganje.

Savršena formula proističe iz vješto kreirane mješavine inovativnih materijala visokih performansi.

Proizvod **Planogel Rheo** prevazilazi tradicionalni koncept samonivelirajuće mješavine pomoću ekskluzivne formule bazirane na novom hibridnom vezivnom sistemu, vješto kreiranoj mješavini inovativnih materijala i posebnih mineralnih agregata.

Hibridni sistem veziva s malim uticajem na životnu sredinu proističe iz kombinacije inovativnog Kerakoll geo-veziva i specijalnih hidrauličnih veziva visoke otpornosti koja garantuju brzo postizanje mehaničke otpornosti i apsolutnu kontrolu higrometrijskog skupljanja.

Kombinacija **novih sirovina i supstanci s malim uticajem na životnu sredinu** upotpunjuje ovu formulu gela i postiže najbolju učinkovitost u smislu obradivosti i otpornosti.

Odabrani agregati (čisti kalcij karbonat i fini silicijski pijesak) u kalibriranoj granulometrijskoj krivoj osiguravaju optimalnu glatkost mješavine fluida i glatku i homogenu završnu obradu.

Proizvod Planogel Rheo je prvi samonivelirajući gel dizajniran u saradnji sa profesionalcima za polaganje i opsežnim planom provjere ispravnosti i validacije na licu mjesta.



Razvoj formulacije koji se zasniva na cirkularnom dizajnu koji ima za cilj da utvrdi i zadovolji potrebe osobe koja ga koristi.

Planogel Rheo, samonivelirajući gel s promjenjivom reologijom i viskoznošću.



Proizvod **Planogel Rheo** je prvi certifikovani samonivelirajući gel, baziran na neiritirajućim sirovinama sa niskim uticajem na životnu sredinu, namijenjen da olakša rad montažera i garantuje **maksimalnu fleksibilnost upotrebe**.

Inovativna formula gela kombinuje dve osnovne potrebe u pogledu obradivosti: **ekstremnu glatkoću i lakoću nanošenja** sa **savršenom kontrolom mješavine ispod gletera** montažera.

Otpornost, kompaktnost, kvalitet površine i ravnost osiguravaju najbolju pripremu podloge prije polaganja i garantuju montažeru uvijek dobro obavljen posao.



Savladali smo nemogući izazov: stvoriti samonivelirajući gel s promjenjivom reologijom i viskoznošću koji olakšava rad stručnjacima za postavljanje.

Proizvod Planogel Rheo, obradivost i kontrola bez premca.

Gel-tehnologija primijenjena u svijetu samonivelirajućih smjesa omogućava da se dobije prvi univerzalni proizvod s promjenjivom reologijom i viskoznošću, idealan za bilo koju površinu i uvjete primjene.

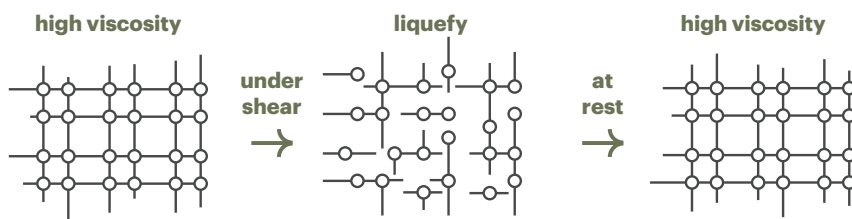
Varijabilna reologija je mogućnost prilagođavanja fluidnosti proizvoda promjenom omjera miješanja kako bi se zadovoljile potrebe obradivosti i uvjeti upotrebe.

Promjenjiva viskoznost je svojstvo smjese gela da mijenja svoju konzistenciju na osnovu naprezanja kojima je izložena.

Drugim riječima, proizvod Planogel Rheo **gladak je i lagan** kada se nanosi **brzim, dinamičnim i širokim potezima gleterom**. Smjesa se razrjeđuje i postiže savršenu ravnoću bez preklapanja. S **kontroliranijim, sporijim i preciznijim potezima**, smjesa gela je viskoznija, kako bi se omogućilo osobi koja ga koristi da postigne željenu debljinu zajedno sa savršenom površinom za polaganje.

Sistem VMA (Viscosity Modifying Agent - Sredstvo za modifikaciju viskoznosti)

Zahvaljujući uvođenju ovog bio-polimera, smjesa dobiva svojstvo gela, sposobnog da različito regulira viskozitet u zavisnosti od dinamičke energije ispod gletera korisnika.



GEL
TECHNOLOGY

Inovativni univerzalni samonivirajuća ravna, otporna i stabilna podloga

UNIVERZALAN, namenjen korisniku i za upotrebu na gradilištu

U standardnim uvjetima savršena ravnoteža mješavine formulacije garantuje dugu obradivost od oko 20 minuta, čak i na najbolje upijajućim podlogama (vrijeme izlivanja) i vrijeme čekanja za polaganje keramike od samo 4 sata. Produžena obradivost, ubrzano stvrdnjavanje i vrhunske performanse čine proizvod Planogel Rheo idealnim samonivelirajućim gelom na svim gradilištima, posebno pri renoviranju zgrada, gdje su spretnost i brzina vršenja radnje presudne.

SIGURAN, stabilan i besprijekoran

Proizvod Planogel Rheo osigurava savršeno ravnu podlogu bez pukotina i pregiba kako bi se osiguralo savršeno polaganje poda. Proizvodom Planogel Rheo moguće je kreirati bešavne površine do 100 m². Test dimenzionalne stabilnosti, prema EN 13892-9, omogućuje praćenje skupljanja od najranijih faza stvrdnjavanja. **Skupljanje < 0,2 mm/m**

OTPORAN, vrhunsko prijanjanje na bilo koju vrstu podloge

Inovativni terpolimer najnovije generacije garantuje maksimalno prijanjanje i otpornost na svim vrstama podloga, kako upijajućih tako i neupijajućih.

Test Pull-Off, prema EN 13892-8, omogućuje provjeru performansi prijanjanja i odvajanja.

Klasa B2,0. Prijanjanje na beton > 2,5 N/mm²



Velirajući gel, koji lako stvara pode.

BRZ, visoka i brza mehanička otpornost

Savršena ravnoteža između hidrauličnih veziva i Kerakoll geo-veziva omogućuje brzo postizanje mehaničke otpornosti u korist vremena izgradnje i prekomjerne primjene. Proizvod Planogel Rheo postiže odlične performanse u skladu sa standardom EN 13892-2 i stoga je pogodan za polaganje bilo koje vrste poda u bilo kojoj namjeni. **Klasa C30 F7**

KOMPAKTAN, pogodan i za direktno polaganje parketa

Visoke mehaničke performanse povezane sa većom kompaktnošću površine omogućile su da proizvod Planogel Rheo prekorači granicu od 1,6 N/mm² prema italijanskom standardu UNI 11371, metoda testa UNI 10827. Proizvod Planogel Rheo je pogodan za direktno polaganje parketa bez obaveze zajedničkog površinskog učvršćivanja potrebnog za druge podloge. **Smično prijanjanje > 2 N/mm²**

RAVAN I GLADAK površina s "efektom svile", idealan za lagane i elastične podove

Proizvod Planogel Rheo, ima kompaktnu i otpornu završnu obradu, savršeno homogenu i izuzetno glatku, dizajniranu da zadovolji potrebe najiskusnijih montažera laganih gumenih i PVC podova.

Površinska otpornost proizvoda Planogela Rheo određuje se preko 3 testa:

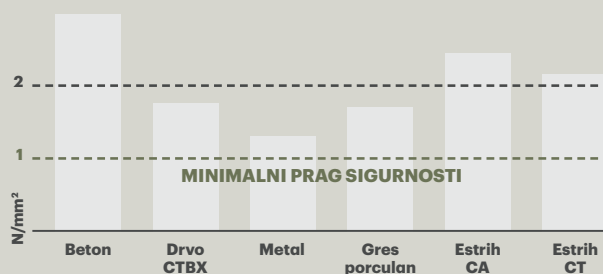
_ **Otpornost na habanje Böhmeovom metodom**, prema EN 13892-3, određuje otpornost na habanje izložene površine odljevka abrazijom korunda na rotirajućem disku. **Klasa A22**

_ **Površinska tvrdoća**, prema EN 13892-6, određuje površinsku tvrdoću upotrebom polusfere u kontaktu sa izloženom površinom odljevka. **Klasa SH90**

_ **Test ljuštenja**, prema EN ISO 22631, mjeri otpornost površine na odvajanje ljuštenjem u paketnom testu s direktnim polaganjem elastičnog premaza. **Prijanjanje za test ljuštenja > 2 N/mm²**



Proizvod Planogel Rheo osigurava odličnu otpornost na pritisak nakon nekoliko sati, što ga čini odmah pogodnim za polaganje keramike.



Prijanjanje proizvoda Planogel Rheo na različite vrste podloga, pravilno pripremljenih i tretiranih odgovarajućim prajmerima.

Navedeni podaci izmjereni su u laboratorijskim uslovima.



kerakoll

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo (MO) Italy
T +39 0536 816 511
info@kerakoll.com

kerakoll.com



MKT/TEC code 09/2022 Ref. GBR Data Report - 12/2021