



## Planogel Rheo

Det första självutjämnande gelet med varierande reologi och viskositet. Förlängd bearbetningsbarhet och reducerade väntetider för läggningen.

# kerakoll

# Den perfekta formeln uppstår från den kloka blandningen av innovativa material med hög prestanda.

**Planogel Rheo** överskrider det traditionella begreppet med självutjämnande blandning genom en exklusiv formel baserad på ett nytt hybrida bindemedelssystem, en klok blandning av innovativa material och speciella mineraliska inerta ämnen.

Det **hybrida bindemedelssystemet** uppstår från kombinationen av det innovativa geobindemedlet Kerakoll och speciella hydrauliska bindemedel med hög hållfasthet som garanterar att mekanisk hållfasthet snabbt uppnås och en absolut kontroll av hygrometrisk krympning.

En blandning av nya **råmaterial** kompletterar gel-formeln och uppnåendet av bästa prestanda angående bearbetningsbarhet och hållfasthet.

De **inerta ämnen** som valts (ren kalciumkarbonat och fin kiselsand) i kalibrerad granulometrisk kurva garanterar en optimal smidighet i en flytande blandning och en slät och jämn finish.

Planogel Rheo är det första självutjämnandet gelet i samarbete med fackmän inom golvläggning och en vidsträckt plan för besiktning och validering på byggplatsen.



En formuleringsutveckling baserad på en cirkulär projektering med syfte att spärra och anpassa sig till applikatorns behov.

# Planogel Rheo, det första självutjämnande gelet med varierande reologi och viskositet.



**Planogel Rheo** är den första självutjämnande gelen med en miljövarudeklaration (EPD), utvecklad för att underlätta golvläggarens arbete och säkerställa **maximal flexibilitet vid användning**.

Den innovativa gel-formeln sammanbinder två fundamentala krav i bearbetningsvillkor: **extrem smidighet och applikativ lätthet** vid en perfekt **kontroll av blandningen under** golvläggarens **spackel**.

Hållfasthet, kompaktet, ytkvalitet och planhet säkerställer den bästa preparationen av underlagen före läggning och garanterar ett alltid väl gjort arbete för golvläggaren.



Vi har vunnit en omöjlig utmaning: att skapa en självutjämnande gel-blandning med varierande reologi och viskositet som förenklar arbetet för fackmän inom golvläggning.

# Planogel Rheo, bearbetningsbarhet och kontroll utan jämförelse.

Den Gel-Technology som tillämpas i världen av självutjämningsmedel gör att den första universala produkten med varierande reologi och viskositet erhålls, idealisk för alla ytor och lägningsförhållanden.

Den **varierande reologin** är möjligheten att reglera produktens fluiditet genom att modifiera blandningsförhållandet för att tillfredsställa bearbetningsbarhetskrav och användningsförhållanden.

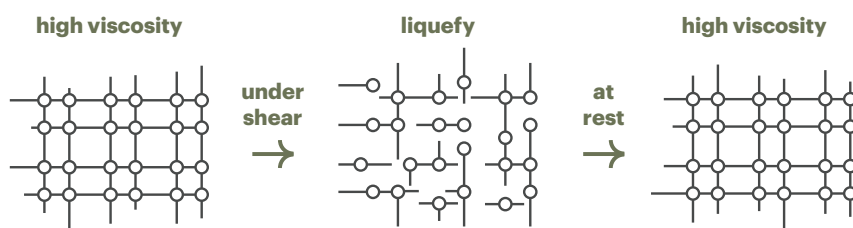
Den **varierande viskositeten** är gel-blandningens egenskap att bilda sin konsistens på basis av den påverkan som den underställs.

Med andra ord är Planogel Rheo **smidig och lätt** när det **appliceras med snabba, dynamiska och vida spackeltag**. Blandningen förtunnas och når en perfekt planhet utan kupighet. Med mer **kontrollerade, långsamma och exakta spackeltag**, blir gel-blandningen mer viskös för att applikatorn ska kunna få önskad tjocklek tillsammans med ett perfekt lägningsplan.

**GEL**  
TECHNOLOGY

## VMA-system (Viscosity Modifying Agent)

Tack vare introduktionen av dessa biopolymer, får blandningen sina gel-egenskaper som kan reglera viskositeten på annat sätt beroende på den dynamiska energin under applikatorns spackel.



# Det innovativa universala själv enkelhet förverkligar plana, hå

## **UNIVERSAL, tänkt för applikatoren och byggsplatsen**

Den perfekta balanseringen av blandningen garanterar i standardförhållanden en lång bearbetningsbarhet på cirka 20 minuter även för de mest sugande underlagen (utläggningstid) och en väntetid för keramikläggning på endast fyra timmar. Förlängd bearbetningsbarhet, snabbare härdning och högre prestanda gör Planogel Rheo till det idealiska självutjämnande gelet på alla byggarbetsplatser, framför allt i byggnadsrenoveringar, där ett smidigt och snabbt ingrepp är avgörande.

## **SÄKER, stabilt och utan defekter**

Planogel Rheo säkerställer ett perfekt jämnt underlag utan sprickor och kupighet för att garantera en perfekt läggning av golvet. Med Planogel Rheo går det att förverkliga ytor utan fogar på upp till 100 m<sup>2</sup>. Dimensionsstabilitetstestet enligt EN 13892-9, övervakar krympningen från och med de första härdningsfaserna. **Krympning < 0,2 mm/m**

## **HÅLLFAST, större vidhäftning på alla typer av underlag**

En innovativ terpolymer av senaste generation garanterar maximal vidhäftning och hållfasthet för alla typer av underlag, både sugande och icke-sugande.

Pull-Off-testet enligt EN 13892-8, verifierar prestanda för vidhäftning och lossning.

**Klass B2,0. Vidhäftning på CLS > 2,5 N/mm<sup>2</sup>**



# utjämnande gelet som med hållfasta och stabila underlag.

## SNABB, hög och snabb mekanisk hållfasthet

Den perfekta balanseringen mellan hydrauliska bindemedel och geobindemedlet Kerakoll ger en snabb utveckling av mekanisk hållfasthet till fördel för byggplatsens tidsschema och överapplicerbarhet. Planogel Rheo når utmärkt prestanda enligt standard EN 13892-2 och är därför lämplig för läggning av alla typer av golv i vilket avsett användningsområde som helst. **Klass C30 F7**

## KOMPAKT, lämplig även för direktläggning av parkettgolv

Hög mekanisk prestanda associerad till en större ytkompakthet gör att Planogel Rheo kan överskrida gränsen 1,6 N/mm<sup>2</sup> enligt italienska förordningar UNI 11371, provmetod UNI 10827. Planogel Rheo är lämplig för direkt läggning av parkettgolv utan skyldighet att gemensamt behandla nödvändig ytkonsolidering för andra underlag. **Vidhäftning vid skjuvning efter > 2 N/mm<sup>2</sup>**

## PLAN OCH SLÄT, yta med silkeseffekt, idealisk för lätta och plastgolv

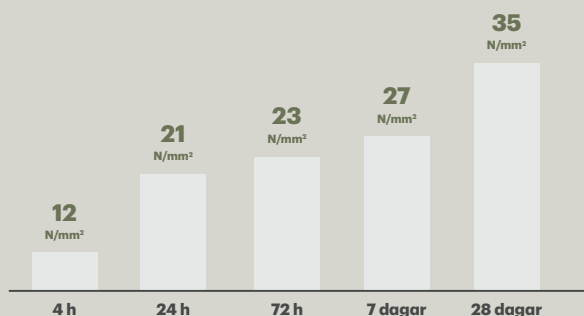
Planogel Rheo presenterar en kompakt och hållfast ytfinish, perfekt jämn och ytterst slät, projekterad även för att tillfredställa kraven för de mest kunniga läggarna av lätta golv i gummi och PVC.

Ythållfasthet för Planogel Rheo verifieras genom tre tester:

\_ **Hållfasthet vid slitage med en Böhme-metod**, enligt EN 13892-3, verifierar hållfastheten vid slitage av gjutytes fasaden genom nötning av korund på en roterande skiva. **Klass A22**

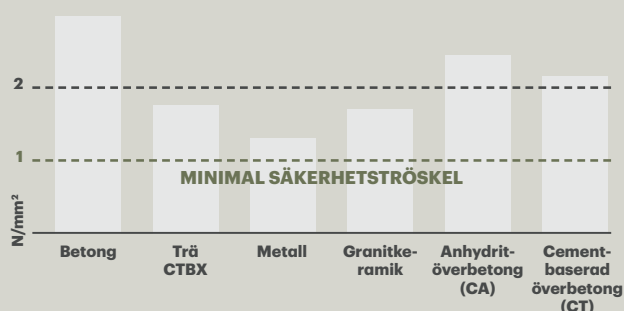
\_ **Ythårdhet**, enligt EN 13892-6, verifierar ythårdheten med användning av ett halvklot i kontakt med exponerad gjutytta. **Klass SH90**

\_ **Peel Test**, enligt EN ISO 22631, mäter ytstyrkan vid lossning pga avskalning i ett paketprov med direkt läggning av beklädnad för plastgolv. **Vidhäftning för Peel Test > 2 N/mm<sup>2</sup>**



Planogel Rheo säkerställer redan från de första timmarna en hög tryckhållfasthet som gör den lämplig genast efter keramikläggningen.

Uppgifterna som återges är uppmätta i laborieförhållanden.



Vidhäftning av Planogel Rheo på olika typer av underlag, på lämpligt sätt preparerade och behandlade med lämpliga primers.



**kerakoll**



[kerakoll.com](http://kerakoll.com)