



Planogel Rheo

Gel ragréage autolissant à rhéologie et viscosité variables. Temps ouvert allongé et délai de recouvrement réduit.

kerakoll

La formule parfaite naît de l'assemblage savant de matériaux innovants à hautes performances.

Planogel Rheo va au-delà du concept de ragréage traditionnel grâce à une formule exclusive, résultat de la combinaison d'un nouveau système de liant hybride et d'un savant mélange de matériaux innovants et d'agrégats minéraux spéciaux.

Le **système liant hybride** est issu de l'association du géoliant innovant Kerakoll et de liants hydrauliques spéciaux à haute résistance qui permettent le développement rapide des résistances mécaniques et un contrôle total du retrait hygrométrique au cours de la prise.

Le mélange de **nouvelle matières premières** complète la formule gel pour permettre d'obtenir les meilleures performances possibles en termes de maniabilité et de résistance.

Les **agrégats sélectionnés** (carbonate de calcium pur et sables siliceux fins) dans une courbe granulométrique calibrée, assurent une excellente fluidité à la mise en œuvre et une finition lisse et homogène.

Planogel Rheo est le premier gel ragréage conçu en collaboration avec les professionnels de la pose via un vaste programme de tests et de validations sur le chantier.



Le développement de la formule est basé sur un cycle de conception visant à anticiper et répondre aux besoins de l'applicateur.

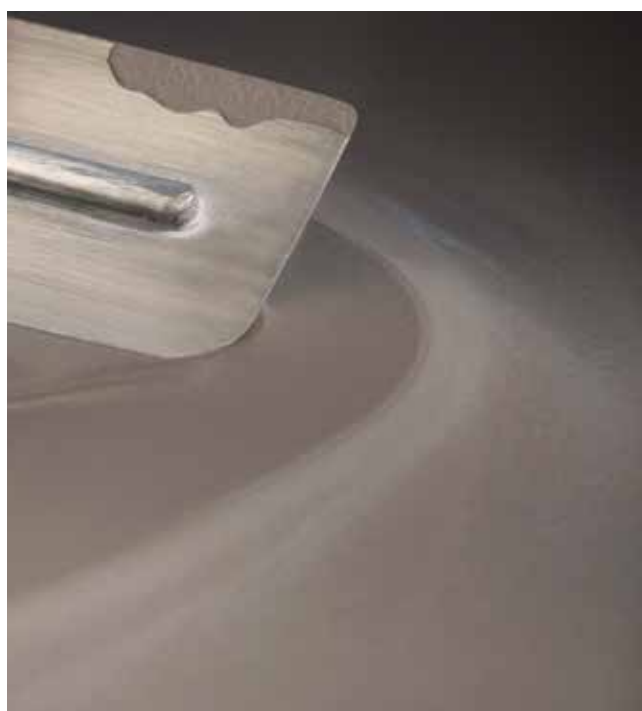
Planogel Rheo, gel-ragréage à rhéologie et viscosité variables.



Planogel Rheo est le premier gel de ragréage autolissant, bénéficiant d'une EPD produit, conçu pour faciliter le travail de l'apporteur et garantir une **flexibilité maximale d'utilisation**.

La formule innovante du gel combine deux exigences fondamentales en terme de maniabilité : **l'extrême fluidité et la légèreté d'application**, avec un parfait **contrôle du mélange sous la spatule** de l'apporteur.

Résistance, compacité, qualité de la surface et planéité assurent la meilleure préparation des supports avant la pose et garantissent toujours à l'apporteur un travail impeccable.



Nous avons gagné
un pari impossible :
créer un gel ragréage
à rhéologie et
viscosité variables qui
facilite le travail des
apporteurs.

Planogel Rheo, maniabilité et contrôle incomparables.

Appliquée aux enduits de sol autolissants, la Gel-Technology permet de concevoir le premier produit universel qui combine une rhéologie et une viscosité variables, idéal pour toutes les surfaces et conditions de pose.

La **rhéologie variable** est la possibilité d'ajuster la fluidité du produit en modifiant son taux de gâchage selon l'épaisseur à réaliser et les habitudes du poseur.

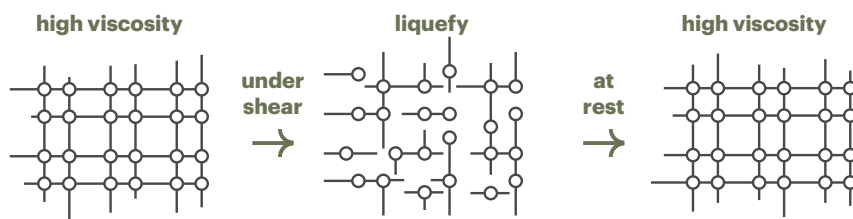
La **viscosité variable**, c'est la capacité du mélange à être plus ou moins fluide sous la spatule selon la façon dont on le travaille.

Ainsi, des **passes rapides, larges et dynamiques** confèrent à Planogel Rheo un toucher **fluide et léger**. Le mélange devient fluide et atteint une planéité parfaite sans trace de raccord. Des **passes plus lentes, précises et contrôlées** augmentent sa viscosité pour donner au poseur un contrôle parfait et permettre d'obtenir l'épaisseur désirée ainsi qu'un plan de pose parfait.

GEL
TECHNOLOGY

Système VMA (Viscosity Modifying Agent - modificateur de viscosité)

Grâce à l'introduction de ce biopolymère, le mélange acquiert la propriété gel, qui permet d'ajuster sa viscosité selon l'énergie dynamique appliquée sous la spatule de l'applicateur.



Le gel-ragréage innovant universel simplicité des supports de pose

UNIVERSEL, conçu pour l'applicateur et le chantier

L'équilibre parfait du mélange de formulation assure, dans des conditions standard, un temps ouvert allongé d'environ 20 minutes même sur les supports les plus absorbants et un délai de recouvrement par du carrelage de seulement 4 heures. Son temps ouvert allongé, son durcissement accéléré et ses performances supérieures font de Planogel Rheo le gel ragréage idéal pour tous les chantiers, en particulier dans la rénovation de bâtiments, où l'agilité et la rapidité sont cruciales.

SÛR, stable et sans défauts

Planogel Rheo assure un support parfaitement plan, sans fissures ni irrégularités, pour une pose parfaite du revêtement. Planogel Rheo peut être utilisé pour créer des surfaces sans joints jusqu'à 100 m². Le test de stabilité dimensionnelle, selon la norme EN 13892-9, permet de contrôler le retrait dès les premiers stades du durcissement. **Retrait < 0,2 mm/m**

RÉSISTANT, adhérence supérieure sur tous types de supports

Ce terpolymère innovant de dernière génération assure une adhérence et une résistance maximales sur tous types de supports, qu'il soient absorbants ou non.

Le test Pull-Off, selon la norme EN 13892-8, permet de vérifier les performances d'adhérence et de décollement.

Classe B2,0. Adhérence sur le béton > 2,5 N/mm²



sol qui permet de créer en toute plans, résistants et stables.

RAPIDE, il développe rapidement des résistances mécaniques élevées

L'équilibre parfait entre les liants hydrauliques et le géoliant Kerakoll permet un développement rapide des résistances mécaniques pour des délais raccourcis et un recouvrement plus rapide. Planogel Rheo atteint d'excellentes performances conformément à la norme EN 13892-2, ce qui le rend adapté à la pose de tout type de sol, quelle que soit son utilisation. **Classe C30 F7**

COMPACT, également adapté pour le collage direct de parquets

Les performances mécaniques élevées, associées à une plus grande compacité superficielle, ont permis à Planogel Rheo de dépasser la limite de $1,6 \text{ N/mm}^2$ selon la norme italienne UNI 11371, méthode d'essai UNI 10827. Planogel Rheo est adapté pour le collage direct de parquets sans qu'il soit nécessaire d'effectuer le traitement de consolidation superficielle nécessaire pour les autres supports de pose.

Adhérence par cisaillement > 2 N/mm^2

PLANE ET LISSE, surface « effet soie », idéal pour les sols souples et résilients

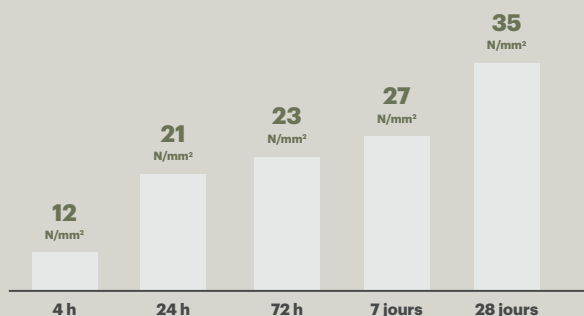
Planogel Rheo présente une finition de surface compacte et résistante, parfaitement homogène et extrêmement lisse, conçue pour répondre aux besoins des applicateurs de revêtements de sol souples en caoutchouc et en PVC les plus expérimentés.

La résistance superficielle de Planogel Rheo est vérifiée par 3 tests :

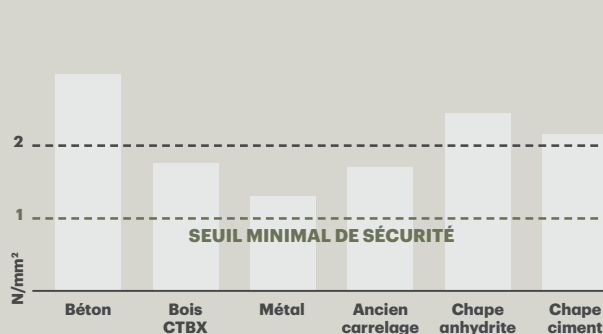
Test de résistance à l'usure selon la méthode Böhme, conformément à la norme EN 13892-3, qui teste la résistance à l'usure de la surface coulée exposée par abrasion causée par du corindon sur un disque rotatif. **Classe A22**

Test de dureté de surface, selon la norme EN 13892-6, qui teste la dureté de surface à l'aide d'une demi-sphère en contact avec la surface. **Classe SH90**

Test de pelage, selon la norme EN ISO 22631, qui mesure la résistance de la surface au décollement dans un test qui prévoit la pose directe de revêtements résilients. **Adhérence par test de pelage > 2 N/mm^2**



Planogel Rheo assure dès les premières heures une résistance élevée à la compression, ce qui le rend immédiatement adapté pour la pose de carrelage.



Adhérence de Planogel Rheo sur différents types de supports, convenablement préparés et traités avec les primaires d'accrochage appropriés.

Les données ici présentées ont été mesurées dans des conditions de laboratoire.



kerakoll



kerakoll.com