

Planogel Rheo kerakoll

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

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

Planogel Rheo va au-delà du concept traditionnel de mélange autolissant grâce à une formule exclusive basée sur un nouveau système liant hybride, un mélange savant de matières innovantes et d'agrégats minéraux spéciaux.

Le système liant hybride à faible impact environnemental naît de la combinaison de l'innovatif géoliant Kerakoll et de liants hydrauliques spéciaux à haute résistance qui assurent le développement rapide des résistances mécaniques et un contrôle absolu du retrait hygrométrique.

Un mélange de **nouvelle matières premières et de substances à faible impact environnemental** complètent la formule gel afin qu'il soit possible 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 du mélange liquide et une finition lisse et homogène.

Planogel Rheo est le premier gel ragréage autolissant conçu en collaboration avec les professionnels de la pose et à l'aide d'un plan étendu 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 autolissant à rhéologie et viscosité variables.



Planogel Rheo, le premier gel ragréage autolissant certifié, à base de matières premières non irritantes et à faible impact sur l'environnement, conçu pour faciliter le travail de l'applicateur et assurer 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'applicateur.

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



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

Planogel Rheo, maniabilité et contrôle incomparables.

Appliquée aux enduits de ragréage autonivelants, 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 rapport de mélange afin de satisfaire aux exigences d'ouvrabilité et aux conditions d'utilisation.

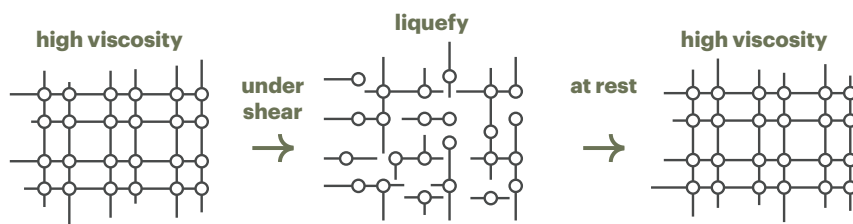
La **viscosité variable** est la capacité du mélange gel de changer de consistance en fonction des contraintes auxquelles il est soumis.

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. Lorsqu'il est appliqué avec des passes à la **spatule plus contrôlées, lentes et précises**, le mélange gel devient plus visqueux afin de permettre à l'applicateur 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 pour créer en toute simplicité des surfaces lisses, résistantes et stables.

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 poreux (délai d'attente avant la coulée), suivi d'un durcissement rapide au bout de seulement 3 heures. Sa maniabilité étendue, son durcissement accéléré et ses performances supérieures font de Planogel Rheo le gel ragréage autolissant 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

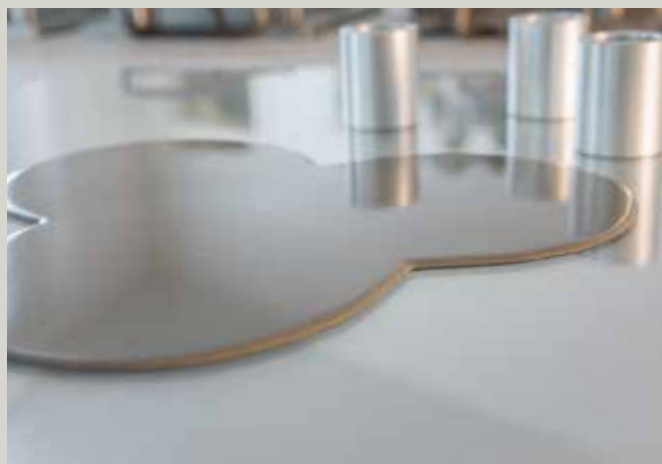
Planogel Rheo assure un support parfaitement plan, sans fissures ni irrégularités, pour une pose parfaite du revêtement. Planogel Rheo peut être utilisé pour créer des surfaces sans joints jusqu'à 100 m². Le test de stabilité dimensionnelle, selon la norme EN 13892-9, permet de contrôler le retrait dès 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 poreux 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 béton > 2,5 N/mm².



ersel qui permet de apports de pose plans,

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

Ses performances mécaniques élevées, associées à une plus grande compacité superficielle, ont permis à Planogel Rheo de dépasser la limite de 1,6 N/mm² 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/mm².**

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

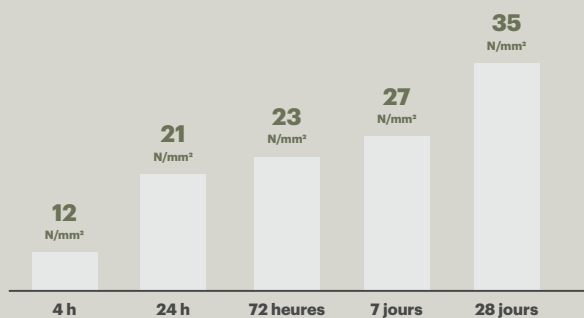
Planogel Rheo présente une finition de surface compacte et résistante, parfaitement homogène et extrêmement lisse, conçue pour répondre aux besoins des applicateurs de revêtements de sol souples en caoutchouc et en PVC les plus expérimentés.

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

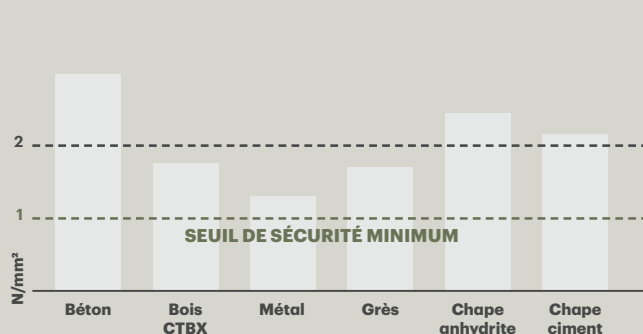
_Test de résistance à l'usure selon la méthode Böhme, conformément à la norme EN 13892-3, qui teste la résistance à l'usure de la surface coulée exposée par abrasion causée par du corindon sur un disque rotatif. **Classe A22.**

_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/mm².**



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



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



kerakoll



kerakoll.com