

Geolite Silt **kerakoll**

**Le nouveau
géomortier-ragréage
minéral allégé pour
la reconstruction et le
ragréage du béton.**

Geolite Silt : le nouveau géomortier-ragréage modelable, allégé et polyvalent.

Une maniabilité incomparable

Geolite Silt combine la maniabilité des géomortiers avec la souplesse et la ductilité d'une nouvelle génération de ragréages allégés. Souple, fluide et thixotrope, il est facile à appliquer, même dans des épaisseurs allant jusqu'à 50 mm par passe.

Idéal pour la réparation non structurale

Le mélange allégé et thixotrope permet d'effectuer des restaurations reconstructives non structurales avec la sécurité d'un géomortier hautement ductile capable d'absorber les tensions et d'accompagner les mouvements de la structure. Grâce à ses caractéristiques de résilience et de ténacité, il assure la reconstruction monolithique des structures en béton, sans défaut et de manière durable.

- Thixotrope, classe R2
- Prise semi-rapide en 30 min.
- Grande maniabilité et haut rendement
- Épaisseurs de 2 à 50 mm en une seule passe
- Peut être peint après 4 heures



Geolite Silt : idéal pour reconstruire, ragréer et protéger les façades.

Universel, à usages multiples

Geolite Silt est idéal pour la reconstruction d'éléments décoratifs de toute taille et de toute forme tels que les cadres, appuis de fenêtre, parapets ; pour la régularisation et le remplissage des défauts de surface tels que les reprises de coulée, nids de graviers, trous ; et pour le ragréage de protection et esthétique des structures en béton, même de grandes dimensions.

Allégé et à haut rendement

Le rendement élevé rend le géomortier parfait pour les chantiers à la logistique complexe, en permettant de travailler plus facilement et d'économiser 20 à 30% de manutention par rapport aux mortiers de restauration non structurale traditionnels de classe R2.

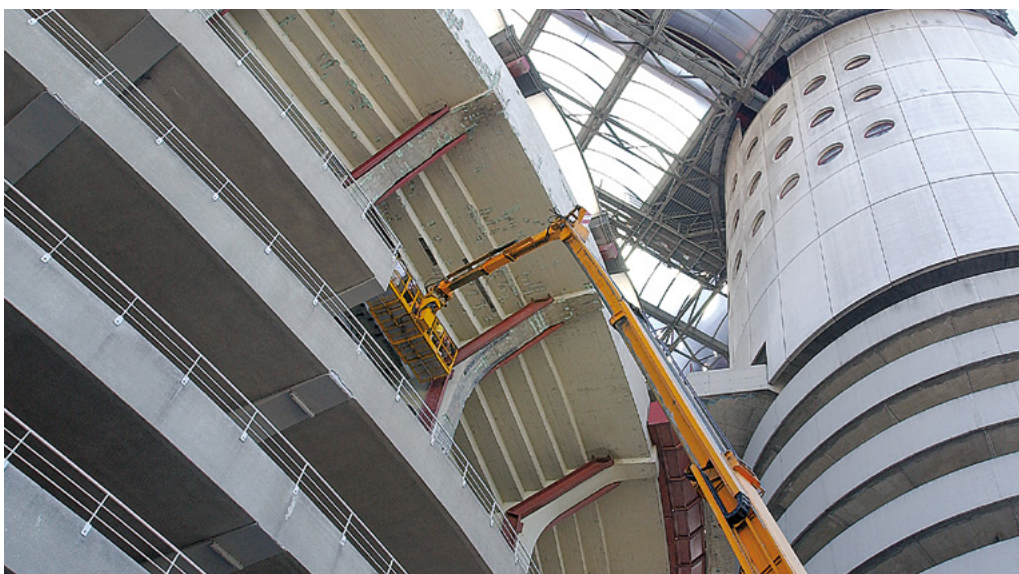


Geolite, la première gamme de géomortiers pour la réparation monolithique du béton.

Les limites techniques et de performances des mortiers courants à base de ciment et d'adjuvants chimiques ainsi que des systèmes complexes en plusieurs couches pour la réparation du béton, sont aujourd'hui dépassées par Geolite, le géomortier minéral éco-compatible révolutionnaire qui passive, restaure, ragrée et protège en une solution unique le béton détérioré. Résultat : des réparations naturellement stables qui s'amalgament au béton pour former un monolithe ayant la durabilité d'une roche minérale.

La gamme Geolite offre une ligne de produits complète et spécifique pour tout travail de restauration, reconstruction et renfort du béton et du béton armé :

- **géomortiers thixotropes**
- **géomortiers fluides**
- **produits complémentaires**





Geolite



Geolite 40



Geolite Silt



Geolite Magma



Geolite Magma Xenon



Geolite Microsilicato

Géomortiers thixotropes

Geolite

Géomortier thixotrope pour passiver, restaurer, ragréer et protéger les structures en béton armé, et pour accrocher et fixer les éléments métalliques. Spécial pour les travaux de réparation généralisés.

- Thixotrope, classe R4
- À prise normale, 80 min.
- Application machine comme manuelle
- Matrice inorganique minérale dans les systèmes certifiés Geosteel SRG



Geolite 10

Géomortier thixotrope pour passiver, restaurer, ragréer et protéger les structures en béton armé, et pour accrocher et fixer les éléments métalliques. Particulièrement adapté aux interventions en nacelle, aux applications à basses températures et en cas de mise en service rapide.

- Thixotrope, classe R4
- Prise rapide en 10 min.
- Imperméable à l'eau
- Peut être peint après 4 heures



Geolite 40

Géomortier thixotrope pour passiver, restaurer, ragréer et protéger les structures en béton armé, et pour accrocher et fixer les éléments métalliques. Particulièrement adapté aux interventions en nacelle, aux applications à basses températures et en cas de mise en service rapide.

- Thixotrope, classe R4
- Prise semi-rapide en 40 min.
- Imperméable à l'eau
- Peut être peint après 4 heures



Geolite Silt

Géomortier de ragréage allégé pour la réparation et le lissage du béton. Thixotrope, épaisseurs de 2 à 50 mm.

- Thixotrope, classe R2
- Prise semi-rapide en 30 min.
- À rendement et ouvrabilité élevés
- Épaisseurs de 2 à 50 mm en une seule couche
- Peut être peint après 4 heures



Géomortiers fluides

Geolite Magma

Géomortier coulable à effet expansif, à usages multiples pour passiver, restaurer et consolider les structures en béton armé et pour accrocher et fixer les éléments métalliques.

- Coulable, à usages multiples, classe R4
- À prise normale, 60 min.
- Matrice inorganique minérale dans les systèmes certifiés Geosteel SRG et Geolite FRC



Geolite Magma 20

Géomortier coulable à effet expansif, pour passiver, restaurer et consolider les structures en béton armé et pour accrocher et fixer les éléments métalliques. Spécial pour les interventions à basses températures ou qui nécessitent une remise en service rapide.

- Coulable, pour scellement, classe R4
- Prise rapide en 20 min.
- Mise en service rapide



Geolite Magma Xenon

Associé à Steel Fiber, il forme un géomortier coulable fibré, certifié, à ductilité élevée, pour passiver, restaurer et consolider les structures en béton armé.

- Système coulable FRC certifié C.V.T.
- Grande maniabilité
- Pas besoin de renforcement supplémentaire
- Épaisseurs à partir de 15 mm. minimum



Gel structurel

Geolite Gel

Système époxy bicomposant en gel thixotrope pour accrocher et fixer les éléments métalliques. Matrice organique minérale associée aux treillis d'acier dans les systèmes de renforcement structurel certifiés Geosteel SRP.

- Certifié pour l'imprégnation humide des treillis Geosteel G
- Grande maniabilité même à haute température
- Excellente adhérence sur tous supports
- Température de transition vitreuse T_g élevée



Géopeinture décorative

Geolite Microsilicato

Géopeinture de remplissage à effet mat vibré pour la protection monolithique des bétons, neufs ou restaurés, vis à vis de la carbonatation, résistante aux agressions atmosphériques, aux algues et aux moisissures.

- Revêtement monolithique anti-carbonatation
- Respirant
- Il protège et régénère les structures en béton à granulométrie fine
- Applicable au bout de 4 heures sur les réparations effectuées avec les géomortiers Geolite 10 ou Geolite 40



kerakoll



kerakoll.com