Nivellement des sols

Produits et solutions pour le nivellement des sols

Égaliser, niveler, adapter ou restaurer les surfaces

GECOL by SOPREMA

GECOL, qui sommes-nous ?

eco struction

Fabricant de mortiers industriels

Gecol est un fabricant leader de mortiers industriels dans le secteur de la construction depuis plus de 40 ans.

Nous disposons de 13 usines et de 3 centres logistiques répartis stratégiquement dans tout le pays, afin d'offrir le meilleur service à nos clients et de réduire ainsi l'empreinte carbone de la distribution de nos produits.

Des solutions efficaces

Chez **Gecol**, nous proposons des solutions efficaces, innovantes et de qualité dans les domaines suivants : colles pour la pose et le jointoiement de carreaux de céramique, mortiers et revêtements de façade, systèmes d'isolation thermique et acoustique (SATE), mortiers techniques, imperméabilisations, granulats et produits de bricolage à usage domestique.

Engagés dans une démarche de qualité et de respect rigoureux des réglementations en vigueur, tous nos produits et systèmes disposent du marquage CE, des documents d'aptitude technique (D.A.T.). /D.I.T. Plus), ETA, etc.

Tout au long de notre parcours, nous nous sommes développés de manière contrôlée, et avec des bases très solides, jusqu'à atteindre une position privilégiée dans le secteur et obtenir la reconnaissance de nos clients.

Gecol by Soprema

Dans le cadre de ce processus d'évolution, en 2022, **Gecol** a intégré le groupe international **Soprema**, premier spécialiste mondial de l'imperméabilisation et de l'isolation.

Actuellement, **Soprema** emploie plus de 10 000 professionnels dans le monde entier, avec un chiffre d'affaires de plus de 4 milliards d'euros et plus de 100 sites de production. En outre, il dispose de 17 centres de recherche et de développement et de 22 centres de formation

Solutions pour le nivellement des sols

Que sont les mortiers de nivellement ?

Les mortiers de nivellement sont utilisés pour égaliser, niveler, adapter ou restaurer les surfaces, en les rendant uniformes et homogènes pour la pose ultérieure de revêtements muraux ou de sol. Ils sont normalement utilisés à l'intérieur.

Chez **Gecol**, nous sommes leaders dans la fabrication de mortiers techniques. En ce qui concerne les mortiers de nivellement, nous fournissons des solutions à toutes les exigences en matière de nivellement des sols et de chapes avec une gamme de produits allant jusqu'à 80 mm d'épaisseur, répondant aux besoins actuels du marché.

Cette gamme a été conçue et mise à jour par notre département technique pour différents types de substrats et d'épaisseurs. Elle comprend des mortiers à séchage rapide et normal pour répondre aux besoins de chaque client.

Pour compléter la gamme, nous disposons de **GECOL Primer – TP** : un apprêt qui, grâce aux résines incorporées, favorise l'ancrage des mortiers autonivelants et améliore les performances techniques des produits sur des supports poreux, exempts d'absorption ou d'air conditionné radiant.

Tous les produits ont une résistance mécanique élevée et offrent une excellente finition et planimétrie avec une mise en service rapide.

Nivellements durables

Dans notre gamme de mortiers de nivellement, nous avons des produits spécifiques pour le nivellement des sols au plancher radiant : **GECOL Nivelante 10-PLUS, GECOL Nivelante 80** et **GECOL Recrecido pronto**.

L'installation d'un chauffage radiant dans une maison permet de réaliser des économies d'énergie en matière de chauffage, car il faut moins d'énergie pour atteindre une température confortable que les systèmes de chauffage central traditionnels.

Les systèmes de chauffage radiant sont répartis dans toute la pièce, de sorte que la chaleur ou le froid qu'ils dégagent est plus uniforme qu'avec d'autres systèmes de chauffage et que la consommation d'énergie est donc plus faible et plus efficace. En outre, comme ce système n'utilise pas d'air chaud, l'air de la pièce n'est pas sec et il n'y a pas de circulation de poussière et d'allergènes.

D'autre part, en appliquant des produits de la gamme **GECOL Nivelante** pour niveler les surfaces, l'utilisation d'autres matériaux tels que le carrelage ou le parquet est plus efficace, réduisant ainsi le gaspillage des ressources.

La gamme **GECOL Nivelante** offre une finition plus uniforme et plus durable qui contribue à une construction plus solide et de meilleure qualité pour une durabilité à long terme.

GECOL Nivelantes

Le saviez-vous ?

L'application d'un apprêt est une étape essentielle avant l'application d'un mortier autonivelant. L'apprêt avec **GECOL Primer – TP** permet de préparer la surface pour une bonne adhérence du mortier, évite la formation de bulles d'air et augmente la durabilité des produits de la gamme **GECOL Nivelantes**. Si l'application de **GECOL Primer – TP**est omise, le mortier risque de ne pas adhérer correctement, ce qui peut entraîner une finition irrégulière et défectueuse.

En outre, il est indispensable d'utiliser un outil tel qu'un rouleau à pointes après l'application des produits de la gamme **GECOL Nivelantes,** car elle permet d'éliminer les bulles d'air, de compacter le mortier, d'améliorer l'adhérence et de prévenir l'apparition de fissures ou de décollements ultérieurs.

Tableau de comparaison des produits

Comparaison

Afin de faciliter le choix du produit ou de la solution à utiliser pour l'égalisation ou la chape des sols, nous présentons un tableau comparatif dans lequel chaque produit est évalué et ses propriétés, telles que le rendement, l'épaisseur d'application ou l'eau de gâchage, sont comparées.

	GECOL Nivelante 10-R Plus	GECOL Nivelante 80	GECOL Nivelante 35	GECOL Nivelante 5	GECOL Recrecido pronto
Épaisseur de l'application	Jusqu'à 10 mm	De 10 à 80 mm	De 5 à 35 mm	Jusqu'à 5 mm	Jusqu'à 80 mm
Rendement	+/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² et mm d'épaisseur	+/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² et mm d'épaisseur	+/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² et mm d'épaisseur	+/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² et mm d'épaisseur	+/-18 +/-3 kg/m² et cm d'épaisseur
Densité apparente de la poudre	1,20 +/- 0,10 kg/litre	1,40 +/- 0,10 kg/litre	1,20 +/- 0,10 kg/litre	1,20 +/- 0,10 kg/litre	1,50 +/- 0,10 kg/litre
Eau de gâchage	4,5 - 5,5 litres 25 kg environ	4,0 - 5,0 litres 25 kg environ	4,5 - 5,0 litres 25 kg environ	4 - 4,75 litres 25 kg environ	1,7 - 2,2 litres 25 kg environ
Résistance à la compression	supérieure à 30 N/mm²	supérieure à 20 N/mm²	supérieure à 30 N/mm²	supérieure à 20 N/mm²	supérieure à 30 N/mm²
Résistance à la flexion et à la traction	supérieure à 6 N/mm²	supérieure à 3 N/mm²	supérieure à 5 N/mm²	supérieure à 4 N/mm²	supérieure à 6 N/mm²
Normes	CTC30F6	CTC20F3	CTC30F5	CTC20F4	CTC30F6

→ De plus amples informations et des données techniques sont disponibles sur **www.gecol.com**

Solutions intégrales pour le nivellement des sols

GECOL Nivelante 10-R PLUS

Apto Climatización radiante | Fraguado Rápido | Reforzado con fibras | Gran Finura

Fiche technique

Description du produit

Mortier autonivelant, à prise rapide, très fluide et pompable, renforcé de fibres de verre, pour le lissage et l'égalisation des sols jusqu'à 10 mm d'épaisseur en une seule couche.

Consommation

GECOL Nivelante 10–R PLUS : +/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² et mm d'épaisseur

GECOL Primer–TP : 10 – 12 m² par litre

Approvisionnement

Conditionnement : sacs en papier plastifié de 25 kg.

Couleur : gris rougeâtre.

Produit

Composition : ciments spéciaux, granulats siliceux de granulométrie compensée, résines synthétiques et additifs fluidifiants.

Densité apparente de la poudre : 1,20 +/-0,10 kg/litre.

Stockage

12 mois à compter de la date de fabrication, avec l'emballage fermé et à l'abri des intempéries.

Application

Eau de gâchage : 4,5 - 5,5 litres/25 kg environ

Temps d'auto-nivellement ouvert : 15 à 30 minutes, selon les conditions environnementales.

Temps de transit : 3 heures, selon les conditions environnementales.

Épaisseur de l'application : jusqu'à 10 mm.

Temps de ponçage : 6 à 12 heures.

Carrelage : 8 à 12 heures.

Pose de parquet, PVC, résines, etc. : 24 heures.

Température d'application : +5 °C à +35 °C (mesurée sur le substrat).

Performance finale

Résistance à la compression : supérieure à 30 N/mm²

Résistance à la flexion et à la traction : supérieure à 6 N/mm²

Réaction au feu : Euroclasse A1.

GECOL Nivelante 80

Apto Climatización radiante | Reforzado con fibras | Fraguado Rápido

Fiche technique

Description du produit

Mortier très fluide, pompable, renforcé de fibres de verre avec d'excellentes propriétés autonivelantes pour une application de 10 à 80 mm d'épaisseur en une seule couche.

Consommation

GECOL Nivelante 80 : +/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² et mm d'épaisseur

GECOL Primer–TP : 10 – 12 m² par litre

Approvisionnement

Conditionnement : sacs en papier plastifié de 25 kg.

Couleur : gris.

Produit

Composition : ciments spéciaux, granulats siliceux de granulométrie compensée, résines synthétiques et additifs fluidifiants.

Densité apparente de la poudre : 1,40 +/-0,10 kg/litre.

Stockage

12 mois à compter de la date de fabrication, avec l'emballage fermé et à l'abri des intempéries.

Application

Eau de gâchage : 4,0 - 5,0 litres/25 kg environ

Temps d'auto-nivellement ouvert : 30 minutes, selon les conditions environnementales.

Temps de transit : 4 heures, selon les conditions environnementales.

Épaisseur de l'application : 10 – 80 mm.

Épaisseur minimale pour un système autoportant : 40 mm.

Pose de carreaux de céramique : 24 heures.

Pose de parquet, PVC, résines, etc. : jusqu'à une humidité inférieure à 3 %.

Température d'application : +5 °C à +35 °C (mesurée sur le substrat).

Performance finale

Résistance à la compression : supérieure à 20 N/mm²

Résistance à la flexion et à la traction : supérieure à 3 N/mm²

Conductivité thermique : 1,2 +/- 0,1 W/mK.

Réaction au feu : Euroclasse A1.

GECOL Nivelante 35

Secado Rápido

Reforzado con fibras

Gran Finura

Fiche technique

Description du produit

Mortier très fluide et pompable, renforcé avec des fibres de verre, avec un excellent pouvoir autonivelant, qui permet des épaisseurs de 5 à 35 mm en une seule couche. Conçu pour lisser et régulariser les sols, même légers.

Consommation

GECOL Nivelante 35 : +/- 1,5 kg +/- 0,3 kg/m² et mm d'épaisseur

GECOL Primer–TP : 10 – 12 m² par litre

Approvisionnement

Conditionnement : sacs en papier plastifié de 25 kg.

Couleur : gris.

Produit

Composition : ciments spéciaux, granulats siliceux de granulométrie compensée, résines synthétiques et additifs fluidifiants.

Densité apparente de la poudre : 1,20 +/-0,10 kg/litre.

Stockage

24 mois à compter de la date de fabrication, avec l'emballage fermé et à l'abri des intempéries.

Application

Eau de gâchage : 4,5 - 5,0 litres/25 kg environ

Temps d'auto-nivellement ouvert : 15 à 30 minutes, selon les conditions environnementales.

Temps de transit : 24 heures selon les conditions environnementales.

Épaisseur de l'application : de 5 à 35 mm.

Carrelage : 24 heures.

Pose de parquet, PVC, résines, etc. : 24 heures. (selon les conditions environnementales)

Température d'application : +5 °C à +35 °C (mesurée sur le substrat).

Performance finale

Résistance à la compression : supérieure à 30 N/mm²

Résistance à la flexion et à la traction : supérieure à 5 N/mm²

Réaction au feu : Euroclasse A1.

GECOL Nivelante 5

Secado Rápido

Reforzado con fibras

Gran Finura

Fiche technique

Description du produit

Mortier autonivelant, à séchage rapide pour le lissage et l'égalisation des sols jusqu'à 5 mm d'épaisseur en une seule couche. Idéal pour les sols légers.

Consommation

GECOL Nivelante 5 : +/-1,5 kg +/-0,3 kg/m² et mm d'épaisseur

GECOL Primer–TP : 10 – 12 m² par litre

Approvisionnement

Conditionnement : sacs en papier plastifié de 25 kg.

Couleur : gris.

Produit

Composition : ciments spéciaux, granulats siliceux de granulométrie compensée, résines synthétiques et additifs fluidifiants.

Densité apparente de la poudre : 1,20 +/-0,10 kg/litre.

Stockage

24 mois à compter de la date de fabrication, avec l'emballage fermé et à l'abri des intempéries.

Application

Eau de gâchage : 4 - 4,75 litres/25 kg environ

Temps d'auto-nivellement ouvert : 15 à 30 minutes, selon les conditions environnementales.

Temps de transit : 4 – 5 heures, selon les conditions environnementales.

Épaisseur de l'application : jusqu'à 5 mm.

Carrelage : 24 heures.

Pose de parquet, PVC, résines, etc. : 24 heures. (selon les conditions environnementales)

Température d'application : +5 °C à +35 °C (mesurée sur le substrat).

Performance finale

Résistance à la compression : supérieure à 20 N/mm²

Résistance à la flexion et à la traction : supérieure à 4 N/mm²

Réaction au feu : Euroclasse A1.

GECOL Primer – TP

Fiche technique

Description du produit

Apprêt bleu à base d'eau conçu pour créer des ponts d'adhérence qui favorisent l'ancrage des colles pour carreaux de céramique et des mortiers autonivelants sur des supports poreux ou non absorbants.

Consommation

Pour les substrats poreux : +/-0,090 kg/m² environ

Pour les substrats non absorbants : +/-0,200 kg/m² environ

Approvisionnement

Contenants de 1, 5 et 25 litres.

Couleur : bleu.

Stockage

24 mois à compter de la date de fabrication, avec l'emballage fermé et à l'abri des intempéries.

Produit

Contenu : résines synthétiques en dispersion, charges, additifs organiques et inorganiques.

Densité : 1,0 +/-0,1 kg/litre.

Matières solides en poids : supérieures à 45 %.

pH : 8,5.

GECOL Recrecido pronto

Apto Climatización radiante

Secado Rápido

Fiche technique

Description du produit

Mortier prêt à l'emploi, à séchage rapide, prêt à l'emploi, à base de ciment, pour la réalisation de chapes. La mise en service rapide permet de libérer les substrats de l'humidité résiduelle, ce qui permet de les utiliser pour des revêtements de sol légers.

Consommation

+/-18 +/-3 kg/m² et cm d'épaisseur

Approvisionnement

Conditionnement : sacs en papier plastifié de 25 kg.

Couleur : gris.

Produit

Composition : ciments spéciaux, granulats siliceux et calcaires de granulométrie compensée, plastifiants et agents anti-mousse.

Densité apparente de la poudre : 1,50 +/-0,10 kg/litre.

Stockage

24 mois à compter de la date de fabrication, avec l'emballage fermé et à l'abri des intempéries.

Application

Eau de gâchage :

- Consistance semi-sèche : 1,7 – 2,2 litres/25 kg environ
- Consistance de pâte : 2,2 – 2,6 litres/25 kg environ.

Taille maximale des granulats : 4 mm.

Durée de vie du mélange : 60 minutes.

Temps de transit : 12 heures, selon les conditions environnementales.

Mise en service : 1 à 4 jours, en fonction du revêtement à appliquer.

Épaisseur de l'application : 10 – 80 mm.

Humidité résiduelle après 4 jours : <2 %.

Température d'application : +5 °C à +35 °C (mesurée sur le substrat).

Performance finale

Résistance à la compression : supérieure à 30 N/mm²

Résistance à la flexion et à la traction : supérieure à 6 N/mm²

Réaction au feu : Euroclasse A1.

Conductivité thermique : 1,2 +/- 0,1 W/mK.

PLUS D'INFORMATIONS ET DE PRO-
gecol.com

Produits et solutions pour le nivellement des sols

GECOL à votre service

Vous cherchez un partenaire commercial ?

Vous avez des questions techniques sur la mise en œuvre de nos produits ?

france@gecol.com

www.gecol.com

Vous souhaitez être tenu au courant de toutes nos actualités et nouveautés ?

GECOL
by SOPREMA