

GECOL Nivelante 80



Mortier auto-nivelant, à prise rapide, pour le lissage et le nivellement de revêtements de sol en couche épaisse jusqu'à 80 mm.



Résistances mécaniques élevées.

Excellente finition et planimétrie.

Mortier auto-nivelant de 10 – 80 mm.

Mise en service rapide.

Armé avec fibre de verre.

Conception pour le nivellement de planchers chauffants.



Usage



Qualité

Technologie
AU QUARTZ

Normes



Conforme à la norme européenne UNE EN 13813
CTC20F3
MORTIERS AUTONIVELANTS

Exigences de mise en oeuvre

- Les indications d'utilisation se réfèrent, le cas échéant, selon nos tests et connaissances et ne libèrent pas le consommateur de l'étude et de la vérification du produit pour son usage spécifique.
- Autres utilisations ou autres applications non décrites dans ladite norme ne seront pas prises en compte dans la garantie du produit.
- Avant d'utiliser ce produit, nous vous recommandons de consulter le manuel d'utilisation.
- Les données fournies dans cette documentation technique ont été obtenues dans des conditions normalisées de laboratoire, elles peuvent donc varier en fonction de la mise en oeuvre et des conditions environnementales particulières qui échappent à notre contrôle.
- Le marquage de ce produit est fixé conformément aux dispositions établies dans la **Norme UNE EN 13813** et exclusivement dans les conditions qu'il indique pour l'analyse technique et la vérification continue de la régularité du produit.
- **GECOL** garantit le parfait comportement de ses produits auxiliaires dans les situations indiquées. Les matériaux d'autres marques ou les situations non décrites peuvent affecter les propriétés physiques et esthétiques de nos produits.

Champs d'application

Sert pour la réparation et le nivellement de planchers intérieurs tant sur des supports neufs que sur d'autres déjà existants en épaisseur de 10 – 80 mm.

Nivellement et lissage de planchers avant la pose de revêtements de toute sorte (céramique, bois, linoléum, etc.) qui requièrent une résistance mécanique élevée et

une perte rapide d'humidité résiduelle.

Utile pour le nivellement sur supports de béton, de mortier, de carreaux, de céramique, de pierre naturelle, etc.

Indiqué comme revêtement flottant sur des feuilles d'isolation acoustique.

Mode d'emploi

1_Recommandations préalables

- On ne l'appliquera pas en plein soleil ou si on prévoit du gel.
- On ne doit pas gâcher à nouveau avec plus d'eau les restes de produit qui aurait commencé leur durcissement, car cela provoquerait une diminution des propriétés du mortier.
- On doit respecter les joints de dilatation ou de fractionnement à tous les 25 m² tout comme les joints périphériques et structuraux.
Dans tous les cas, on doit remplir avec des mastics élastiques du genre **G#color Elastic-MS**.
- Pour des revêtements de plancher chauffant, il convient de déconnecter le chauffage au moins 24 heures avant.

- En cas d'appliquer sur plancher chauffant, laissez toujours au moins 1 cm d'épaisseur au-dessus du point le plus haut du système.
- On ne doit pas ajouter d'eau durant la finition superficielle, car cela pourrait provoquer des fissures et une décoloration de la finition.
- On n'ajoutera pas de ciment, de sable ni d'autres substances qui peuvent affecter les propriétés du matériel.
- En cas de doute, veuillez consulter notre Service technique.

2_Préparation du support

- Règle générale, tous les supports doivent : être résistants, propres, stables et rugueux, avoir un certain degré d'absorption et d'humidité et avoir parfaitement pris.
- On nettoiera le support pour éliminer les restes de poussière, de saleté, etc.
- Au besoin, le substrat devra être traité mécaniquement par abrasion mécanique ou par grenailage.
- On humidifiera préalablement les supports jusqu'à saturation en commençant par appliquer le produit lorsque les surfaces deviennent mates.
- Sur des supports absorbants ou désagrégables :
On appliquera sur un fond sec une couche de **GECOL Primer-TP** diluée dans une proportion 1:3 (1 litre de **GECOL Primer-TP** et 3 litres d'eau).
Dans les cas de supports très absorbants, on appliquera une autre couche de **GECOL Primer-TP**, diluée dans l'eau dans une proportion 1:3, lorsque la première couche est sèche au toucher.

Chaque fois que l'apprêt d'adhérence **GECOL Primer-TP** est utilisé laisser sécher la couche d'apprêt entre 3 et 24 heures avant d'appliquer le mortier **GECOL Nivelante 80**.

En cas de doute, nous recommandons de faire un test préalable.

Un support est considéré comme étant très absorbant lorsqu'une goutte d'eau est absorbée par ce dernier en moins d'une minute. (On ne doit pas verser directement l'apprêt sur le sol, on évitera des retenues de l'apprêt à la surface et on s'assurera qu'il ne se forme pas de pellicule superficielle.)

- Sur des supports à faible ou sans absorption en couches de moins de 40 mm appliquer sur un fond propre et sec une couche de **GECOL Primer-TP** sans diluer le produit.

On laissera sécher la couche d'apprêt entre 1 et 3 heures avant d'appliquer le mortier **GECOL Nivelante 80**.

En cas de doute, nous recommandons de faire un test préalable.

3 Préparation du mélange

- On gâchera le produit avec de l'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique lent ou une pompe, jusqu'à ce que l'on obtienne une pâte homogène et sans grumeaux.
- On laissera reposer et on mélangera à nouveau la pâte.
- La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est à

titre indicatif et cela peut varier un peu selon la zone géographique du centre de production.

- Si on ajoute trop d'eau, cela peut provoquer des réductions d'épaisseur à l'étape plastique du séchage et une ségrégation du produit, en réduisant ainsi les performances finales et en nuisant à la bonne application du produit.

4 Application

- On appliquera **GECOL Nivelante 80** sur le support.
- On étendra et lissera à l'aide d'une truelle plate pour obtenir l'épaisseur voulue.
- Utiliser un rouleau à pointes pour éliminer l'air retenu à l'intérieur du produit.

- On fera un ponçage superficiel et une aspiration préalable à l'application du revêtement final (époxy, polyuréthane, linoléum, PVC, etc.).

Limites d'emploi

Ne pas utiliser :

- Sur du plâtre, du bois, des panneaux de plâtre laminé ou des surfaces peintes.
- Dans des endroits où il peut y avoir de l'eau stagnante.
- Pour des planchers présentant une humidité permanente ou susceptible d'humidité par remontée capillaire.
- Sans apprêt préalable dans des épaisseurs inférieures à 35 mm.
- Dans des endroits qui doivent être à la vue (non recouverts).
- Sur des revêtements de sol extérieurs en couches de moins de 40 mm.

Nettoyage

Le nettoyage des résidus dans les outils et sur les surfaces recouvertes se fera avec de l'eau avant que le produit ne durcisse.

Données techniques

Consommation

GECOL Nivelante 80 : +/- 1,7 kg +/- 0,3 kg/m² et mm d'épaisseur

GECOL Primer-TP : 10 – 12 m² / litre

Fourniture

Emballages : sacs de papier plastifié de 25 kg.

Couleur : gris.

Produit

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

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

Stockage

12 mois à partir de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et est à l'abri des intempéries

Application

Eau de gâchage : Environ 4,0 – 5,0 l/25 kg.

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

Temps pour trafic piétonnier : 4 heures, selon les conditions environnementales.

Épaisseur d'application : 10 – 80 mm.

Épaisseur minimale en tant que système autoportant : 40 mm

Pose de carrelage : 24 heures.

Pose de parquet, de PVC, de résines, etc. : jusqu'à moins de 3% d'humidité

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

Performances finales

Résistance à la compression : supérieure à 20 N/mm²

Résistance à la flexo-traction : supérieure à 3 N/mm²

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

Réaction au feu : Euroclasse A1.

Données de sécurité

PELIGRO



GHS07



GHS05

Indicaciones de peligro

H315 Provoca irritación cutánea.

H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H318 Provoca lesiones oculares graves.

H335 Puede irritar las vías respiratorias.

Consejos de prudencia

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 Leer la etiqueta antes del uso.

P261 Evitar respirar el polvo.

P280 Llevar guantes / prendas / gafas / máscara de protección.

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL:

Lavar con agua y jabón abundantes.

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.

P310 Llamar inmediatamente a un **CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA** o a un médico.

P501 Eliminar el contenido/el recipiente conforme a la legislación vigente de tratamiento de residuos.

1999/45/CE El producto contiene reductor de Cromo VI, el periodo de eficacia declarada es el indicado en el envase.