

**Mortier minéral mono-composant pour l'imperméabilisation en couche fine.**



Imperméabilisation de : réservoirs, bassins, piscines, fontaines, sous - sols, puits d'ascenseur, citernes, etc.

Il imperméabilise des murs intérieurs et extérieurs par minéralisation.

Résistant aux environnements marins, aux eaux agressives et aux intempéries.

Peut être recouvert.

On l'utilise tant au-dessus qu'en dessous du niveau phréatique.

Résistant aux pressions hydrauliques positives et négatives.

Il permet d'éviter l'apparition d'efflorescences.

Applicable au pinceau ou à la truelle.



Usage	Qualité	Normes
	Technologie <b>AU QUARTZ</b>	 SELON EN: 1504-2

## 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 1504-2** 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 l'imperméabilisation de béton et de mortier de revêtements horizontaux et verticaux, d'intérieur et d'extérieur de :

- Piscines, bassins, collecteurs, réservoirs d'eau, galeries, égouts, siphons et cales.

- Protection d'immeubles contre l'humidité, les fondations, les murs, les terrasses, les balcons, les caniveaux, etc.
- Imperméabilisations enterrées comme des puits d'ascenseur, des sous-sols, des parkings, des tunnels, des murs de soutènement en béton, etc.

## Mode d'emploi

---

### 1\_Recommandations préalables

---

- Pour garantir l'imperméabilisation, l'épaisseur finale de l'application doit être de 2 mm dans tous les points.
- On doit toujours faire un traitement des points singuliers.
- Par temps chaud, en plein soleil ou lorsqu'il y a du vent, on prendra les mesures opportunes pour empêcher un séchage trop rapide, ce qui entraînerait une perte de dureté du revêtement (humidifier à nouveau).
- On n'utilisera pas le produit par temps très humide, en cas de pluie ou de prévision de gel, car il pourrait se produire des phénomènes de carbonatation superficielle et, en conséquence, une variation de la couleur originale.
- On ne doit pas ajouter d'eau durant la finition

superficielle, car cela pourrait provoquer des fissures et une décoloration de la finition.

- On respectera les joints de séparation et de rétrécissement du support tout comme les intersections de pans de travail.
- Toujours couvrir en cas d'utilisation publique.
- 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, de résidus bitumineux, d'huiles de démoulage, de graisses, etc.
- Types et états des supports :

#### A. Support de béton :

Ferme et propre, offrant une résistance optimale et que toutes les rétractions qui sont propres au béton aient pris fin.

On évitera toute couche superficielle et/ou l'utilisation d'agents de démoulage, en nettoyant mécaniquement ou en lavant avec **GECOL Desincrustante**.

On rincera avec de l'eau propre et on laissera sécher.

#### B. Support de mortier de ciment :

Ferme et propre, offrant une résistance optimale et que toutes les rétractions qui sont propres au mortier aient pris fin.

En cas de projection mécanique, deux jours plus tard, on fera tremper plusieurs fois pour éviter le dessèchement. On talochera dans tous les cas.

- Sur des supports irréguliers ou avec des vides ou des creux, on remplira avec **GECOL Reparattec**.
- Dans les angles et les coins, on scellera les joints de dilatation avec des mastics de polymère MS comme **G#color Elastic-MS** et on fera un profil semi-circulaire avec **GECOL Reparattec**.
- On humidifiera préalablement les supports jusqu'à saturation en commençant par appliquer le produit lorsque les surfaces deviennent mates.
- S'il devait y avoir des fuites et des voies d'eau, on devra les ouvrir en formant des arêtes droites d'une largeur minimale de 20 mm et on colmatera avec **GECOL Pronto**.

### 3 Préparation du mélange

---

- On gâchera le produit avec de l'eau propre à l'aide d'un malaxeur électrique lent 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.
- On peut obtenir des mélanges plus ou moins thixotropiques selon la tâche à faire.
- Si on ajoute trop d'eau, cela peut provoquer des réductions d'épaisseur à l'étape plastique du séchage, en réduisant ainsi les performances finales et en nuisant à la bonne application du produit.

### 4 Application

---

- On appliquera au pinceau ou à la truelle une première couche de GECOL Imper-F plus diluée pour saturer le support.
- On laissera sécher pendant environ 4 heures.
- On humidifiera la première couche et on appliquera une deuxième couche non diluée, de façon croisée à la précédente.
- On mouillera la surface imperméabilisée 24 heures après l'application et durant 4 jours.
- Avec une projection mécanique, on fera la finition au pinceau, à la truelle ou à la taloche éponge selon la texture souhaitée.
- Si le réservoir à imperméabiliser avait une capacité inférieure à 8 000 litres d'eau, nous recommandons de vider et de remplir le réservoir une fois avant la mise en marche pour minimiser de cette façon d'éventuelles migrations du mortier à l'eau.

### Limites d'emploi

---

Ne pas utiliser :

- Sur du plâtre, du bois, des panneaux de plâtre laminé ou des surfaces peintes.
- Ne résiste pas aux fissurations du support.
- L'imperméabilisation minérale doit être protégée dans les sols très fréquentés, les piscines et les étangs à usage public.

### 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

1,5 kg +/- 0,3 kg/m<sup>2</sup> et mm d'épaisseur.

### Fourniture

Emballages : sacs de papier plastifié de 25 kg.

Couleurs : gris.

### Produit

Composition : ciments spéciaux, pouzzolanes, granulats siliceux d'une granulométrie compensée, additifs organiques et inorganiques.

Densité apparente de la poudre : 1,30 +/- 0,10 kg/l.

### Stockage

24 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 6 à 6,5 l/25 kg.

Durée de vie du mélange : de 30 à 45 minutes.

Temps de maturation : 5 minutes.

Peut être chargé avec pression d'eau : 7 jours.

Temps d'attente pour recouvrir : 7 jours.

Épaisseur maximale par couche : 2 mm.

Épaisseur d'application : 1 à 6 mm.

Densité de la pâte : 1,90 +/- 0,10 kg/l.

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

### Performances finales

Densité du produit durci : 1,70 +/- 0,10 kg/l.

Résistance à la compression : supérieure à 20 N/mm<sup>2</sup>.

Résistance à la flexo-traction : supérieure à 5 N/mm<sup>2</sup>.

Adhérence : supérieure à 1 N/mm<sup>2</sup>.

Rétraction : inférieure à 1,5 mm/m.

Perméabilité à la vapeur d'eau. Classe I (perméable).

Perméabilité à l'eau : w < 0,1 (impermeable).

Réaction au feu : Euroclasse F.

Est conforme au point 5.3 de substances dangereuses.

## Données de sécurité

### DANGER



GHS07

GHS05

### Danger

**H315** Provoque une irritation de la peau.

**H317** Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

**H318** Provoque des lésions oculaires graves.

**H335** Peut irriter les voies respiratoires.

### De précaution

**P102** Tenir hors de portée des enfants.

**P103** Lire l'étiquette avant utilisation.

**P261** Éviter de respirer les poussières.

**P280** Porter des gants de protection / des vêtements de protection / protection des yeux / du visage.

**P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU** : laver abondamment avec de l'eau et du savon.

**P305 + P351 + P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX** : Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact, si présent et sont faciles à enlever. Continuer à rincer.

**P310** Appeler immédiatement un **CENTRE ANTIPOISON** ou un **médecin**.

**P501** Éliminer le contenu / récipient conformément à la législation sur les déchets de traitement actuelle.

**1999-1945 / CE** Le produit contient du chrome VI réducteur, α déclaré la période de validité est indiquée sur l'emballage.