

GECOL Prontocem



Mortier monocomposant minéral à durcissement ultra rapide.

Fixations rapides sur les surfaces verticales et horizontales

Prise ultra-rapide.

Ne contient pas de chlorures.

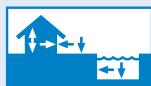
Résistant à l'eau de mer et aux eaux agressives pH > 5.

Résistant aux pressions hydrauliques positives et négatives.

Application manuelle.



Utilisation



Qualité



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 œuvre et des conditions environnementales particulières qui échappent à notre contrôle.

- Le marquage de ce produit est fixé conformément aux dispositions établies dans la Fiche Technique 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.

Champ d'application

Mortier de liant hydraulique, valable sur des surfaces verticales et horizontales sur des supports en béton, des blocs de béton massif, des briques en céramique et des mortiers riches en ciment, à l'intérieur comme à l'extérieur, de :

- Fixation de griffes, de tuyaux, de sanitaires, de charnières, de bouches d'égout, etc.
- Pose de cadres en bois et en métal.

- Fixation de chevilles en bois.
- Pose de boîtiers et de gaines pour les installations électriques.
- Étanchéité des conduits en ciment, des égouts, des citerne, etc.
- Arrêt des légères filtrations dans les structures enterrées, les sous-sols et les cages d'ascenseur sous la pression et la contre-pression de l'eau.

Mode d'emploi

1_Recommandations préalables

- Ne pas appliquer en cas de gel ou en plein soleil.
- Les restes de produit qui ont commencé à durcir ne doivent pas être réimprégnés d'eau, car cela entraînerait une réduction des propriétés du mortier.
- Par temps chaud, il est conseillé de ne pas exposer le matériau au soleil et d'utiliser de l'eau très froide pour préparer la pâte.
- À basse température, il est conseillé d'utiliser de l'eau à 20 °C et de stocker le matériel dans des pièces chauffées.

- Pour le remplissage de grandes cavités sur des surfaces verticales, effectuez l'opération en plusieurs couches, appliquées à 5 minutes d'intervalle.
- En raison de sa prise rapide, il n'est pas destiné à remplir de grandes surfaces.
- Pour boucher les voies d'eau, protégez vos mains avec des gants en caoutchouc.
- N'ajoutez pas de ciment, de sable ou d'autres substances qui pourraient affecter les propriétés du matériau.
- En cas de doute, contactez notre Service Technique.

2_Préparation du support

- De manière générale, tous les supports doivent être : résistants, propres, stables, rugueux, avec un certain degré d'absorption et d'humidité et parfaitement durcis.
- Nettoyer le support en enlevant la poussière, la saleté, les résidus bitumineux, les huiles de démolition, la graisse, etc.
- Sur les supports excessivement poreux ou par temps chaud, humidifier le support au préalable et attendre que le film d'eau disparaîsse.

- Les fissures et les fuites d'eau doivent être ouvertes sur une largeur et une profondeur d'au moins 20 mm en formant des arêtes droites.
- Éliminer les zones fragiles et dégradées.
- Nettoyer à tout moment en brossant intensivement.
- Dans le cas des fixations, les supports doivent être préalablement humidifiés jusqu'à saturation ; le produit doit ensuite être appliqué lorsque les surfaces acquièrent un aspect mat.

3_Préparation du mélange

- Dans un récipient contenant 200 - 210 ml d'eau propre, versez et agitez 1 kg de **GECOL Prontocem** et mélangez à la main, avec une truelle ou une spatule, jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux.

- Préparez uniquement les quantités qui peuvent être utilisées en 1 à 2 minutes.
- Un ajout excessif d'eau peut retarder la prise du produit.

4_Application

- Appliquez le mortier lorsque vous remarquez une augmentation de la température.
- Fixation des ancrages, des charnières et des entretoises : Remplissez complètement la zone avec **GECOL Prontocem** et insérez progressivement la charnière, la griffe ou le tirant.

- Pose de pré-cadres et de châssis : Positionnez le pré-cadre ou le cadre et sceller les griffes d'ancrage avec **GECOL Prontocem**. Polissez la surface avec la truelle.

- Arrêt des petites filtrations :

Après avoir préparé le mélange, attendez que le matériau soit chaud et commence à durcir avant de l'appliquer. Introduisez **GECOL Prontocem** dans la voie d'eau et maintenez-le enfoncé jusqu'à la fin du temps de prise. Égalisez et lissez la pâte avec une truelle.

Dans le cas de pressions d'eau élevées, essayez de ne pas fermer complètement le passage et laissez un drainage final pour éliminer les pressions et permettre

une bonne prise du produit.

En raison de sa prise presque instantanée, et pour faciliter le travail, le produit peut être appliqué avec les mains sous forme de poudre, directement sur le support, à condition que la quantité d'eau de la fuite suffise à remplacer l'eau de gâchage.

Limites d'emploi

Ne pas utiliser :

- Sur le plâtre, le bois, les cloisons sèches ou les surfaces peintes.
- Ne résiste pas aux fissures du support.
- Pour la réparation esthétique et structurelle du béton, dans ce cas, utilisez **GECOL Reparatec**.
- Pour l'ancrage de machines ou de structures portantes, dans ce cas, utilisez le **GECOL Grout**.

Nettoyage

Le nettoyage des résidus sur les outils et sur les surfaces revêtues doit se faire à l'eau, avant le durcissement du produit.

Une fois que le produit a durci, nettoyez avec des méthodes mécaniques.

Données techniques

Consommation

+/- 2 kg par litre de surface à remplir.

Livraison

Emballages : sacs en papier plastifié de 25 kg.

Couleur : gris.

Produit

Composition : ciments spéciaux, agrégats siliceux de granulométrie compensée et additifs spécifiques.

Masse volumique apparente de la poudre : 1,30 +/- 0,10 kg/litre

Stockage

12 mois à compter de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et protégé des intempéries.

Application

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

Recouvrement : après 24 heures.

Densité de la pâte : 2,0 +/- 0,10 kg/litre.

Temps de travail : 2 minutes.

Temps de prise : environ 7 à 10 minutes.

Épaisseur d'application : de 2 à 8 mm.

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

Performances finales

Densité du produit durci : 2,0 +/- 0,1 g/cm³

Résistance à la compression :

- 20 minutes = 3 N/mm²
- 3 heures = 14 N/mm²
- 24 heures = 17 N/mm²
- 28 jours = 30 N/mm²

Résistance à la flexotraction :

- 20 minutes = 1 N/mm²
- 3 heures = 3 N/mm²
- 24 heures = 4 N/mm²
- 28 jours = 5 N/mm²

Réaction au feu : Euroclasse A1.

Données de sécurité

DANGER



GHS07



GHS05

Mentions de danger

- H315** Provoque une irritation cutanée.
H317 Peut provoquer une réaction allergique cutanée.
H318 Provoque des lésions oculaires graves.
H335 Peut provoquer une irritation des voies respiratoires.

Conseils de prudence

- P102** Tenir hors de portée des enfants.

P103 Lire attentivement et bien respecter toutes les instructions.

P261 Éviter de respirer les poussières.

P280 Porter des gants / vêtements / lunettes / masques de protection.

P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU :

Laver abondamment à l'eau et au 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 la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

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

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la législation en vigueur en matière d'élimination des déchets.

1999/45/CE Le produit contient des réducteurs de chrome VI, la période d'efficacité déclarée est celle indiquée sur l'emballage.