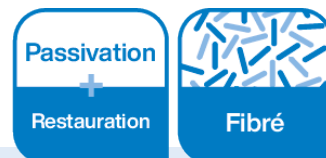


GECOL Reparatec R4 fino



Mortier fin monocomposant pour la réparation et la passivation structurale du béton.



Thixotrope. Forte épaisseur sans affaissement.

Renforcé avec des fibres de verre.

Résistant aux environnements marins et aux eaux agressives.

Applicable sans l'utilisation préalable d'un primaire d'adhérence.

Haute performance mécanique.

Protection contre la corrosion des armatures.

N'attaque pas les armatures ni les éléments métalliques.

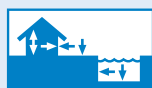
Imperméable à l'eau.

Résistant à la carbonatation.

Sans chlorure.



Utilisation



Qualité

Technologie
AU QUARTZ

Normes



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 les **Normes UNE EN 1504-3 / 1504-7** 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

Convient pour la passivation intérieure et extérieure, la réparation et la régénération du béton, des ciments résistants, des blocs de béton standard, etc. nécessitant un mortier à haute résistance, ainsi que pour :

- - Bétons dégradés par la corrosion des armatures ou la carbonatation.
- - Piliers, colonnes, poutres, balcons, porte-à-faux et murs de soutènement.

- - Les chaussées en béton.
- - Murs, plafonds et planchers.
- - Béton apparent ou enterré.
- - Remplissage des joints entre les sections de béton et les éléments préfabriqués.

Mode d'emploi

1_Recommandations préalables

- Pour les grands angles et arêtes ou les dessins très épais, utiliser des règles ou des plaques propres et lisses pour former le coffrage.
- Par temps chaud, en plein soleil ou par temps venteux, prendre des mesures appropriées pour éviter un séchage trop rapide, avec pour conséquence une perte de dureté du revêtement (réhumidification).
- Ne pas utiliser le produit par temps très humide, sous la pluie ou en prévision du gel, car des phénomènes de carbonatation superficielle peuvent apparaître et, par conséquent, une variation de la couleur d'origine.
- Dans les joints entre surfaces verticales et horizontales, élargir le joint en le coupant sur une largeur d'environ 10 mm, puis éliminer le matériau coupé.
- Ne pas ajouter d'eau supplémentaire pendant la finition de la surface, car cela peut provoquer des fissures et une décoloration de la finition finale.
- En cas de doute, consultez toujours notre service technique.

2_Préparation du support

- En règle générale, tous les supports doivent être : résistants, propres, stables, rugueux, avec un certain degré d'absorption et d'humidité et parfaitement fixés.
- Nettoyer le support en enlevant toute poussière, saleté, etc.
- Dans le cas d'une armature non protégée (en tout ou en partie), il est nécessaire d'enlever complètement les restes de béton qui entourent la structure.
- Les éléments métalliques (armatures) doivent être exempts de rouille, toujours en les éliminant à l'aide d'une brosse métallique ou par sablage et en les protégeant contre la corrosion avec **GECOL Pasivador**.
- Sur les supports poreux, mouiller jusqu'à saturation, en évitant à tout moment l'engorgement.
- Sur les surfaces préparées et rugueuses, aucun apprêt préalable n'est nécessaire.
- Lorsqu'un pont d'adhérence est nécessaire, appliquer **GECOL Reparattec R4 fino** en crème, en ajoutant à l'eau de gâchage la quantité correspondant à un litre de **GECOL Látex**.

3_Préparation du mélange

- Pétrir le produit avec de l'eau propre et un batteur électrique lent jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène et sans grumeaux.
- Laisser reposer et remélanger à nouveau la pâte.
- La quantité d'eau indiquée sur l'emballage est indicative et peut varier d'un faible pourcentage en fonction de la zone géographique du centre de production.
- Des mélanges plus ou moins thixotropes peuvent être obtenus en fonction de l'application à réaliser.
- L'ajout d'une trop grande quantité d'eau peut entraîner une réduction de l'épaisseur pendant la phase plastique du processus de séchage, réduisant ainsi les performances finales, ainsi qu'une moins bonne application du produit.

4_Application

- Appliquez **GECOL Reparattec R4 fino** en couche mince sur la surface à réparer.
- Remplir et compacter en couches successives, en appliquant lorsque la couche précédente a commencé à durcir.
- Dans les applications de pontage d'adhérence, s'assurer qu'il est encore frais au moment de l'application du mortier de réparation (technique "frais sur frais"), en pressant fermement le mortier sur le support à l'aide d'une truelle.
- La finition s'effectue en étalant **GECOL Reparattec R4 fino** à l'aide d'un outil approprié (truelle en plastique, bois EPS, etc.) ou en lissant à la truelle.
- Protéger le mortier de réparation pendant son durcissement, afin d'éviter un séchage excessif et de favoriser un durcissement parfait du produit.

Limites d'emploi

Ne pas utiliser:

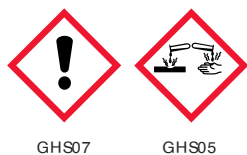
- Sur le plâtre, le bois ou les surfaces peintes.
- Dans des épaisseurs supérieures à celles indiquées.
- En contact avec de l'eau salée, sulfatée.

Données techniques

Consommation	Température d'application: de +5 °C à +35 °C (mesurée sur le support).
1,8 kg +/- 0,3 kg/m ² et mm d'épaisseur.	Performances finales
Fourniture	Densité du produit durci: 2,00 +/- 0,10 kg/litre.
Emballages : Sacs de papier plastifié de 25 kg.	Résistance à la compression : Supérieure à 45 N/mm ²
Couleur: gris.	Teneur en ions de chlorure : Inférieure à 0,05%.
Produit	Adhérence : supérieure à 2,0 N/mm ²
Composition : ciments spéciaux, pouzzolanes, granulats siliceux à granulométrie compensée, additifs organiques et inorganiques et fibres de polyamide.	Rétraction / expansion contrôlée : Supérieure à 2,0 N/mm ²
Densité apparente de la poudre: 1,20 +/- 0,10 kg/litres.	Résistance à la carbonatation: dk inférieure au béton de contrôle MC (0,45).
Stockage	Module d'élasticité: Supérieure à 20 kN/mm ² .
24 mois à partir de la date de fabrication tant que l'emballage est fermé et est à l'abri des intempéries.	Compatibilité thermique : Partie 1 : Gel / dégel : supérieure à 2,0 N/mm ²
Application	Compatibilité thermique : Partie 2 : Pluie torrentielle : supérieure à 2,0 N/mm ²
Eau de gâchage : Environ 3,7 – 4 litres/25 kg.	Compatibilité thermique : Partie 4 : Cycles secs : Supérieure à 2,0 N/mm ²
Durée de vie du mélange : de 20 à 40 minutes.	Absorption capillaire : Inférieure à 0,5 kg m ⁻² h ^{-0.5}
Épaisseur d'application : 10 mm.	Classification selon UNE EN 1504-3 / EN 1504-7 : Certificat.
Épaisseur maximale par couche : 20 mm (deux couches maximum).	Réaction au feu : Euroclasse A1.
Densité de la pâte : 2,00 +/- 0,10 kg / litre.	

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, a déclaré la période de validité est indiquée sur l'emballage.