G# color by GECOL

Junta epoxi

Mortier adhésif et le joint de carrelage époxy, de résines réactives et de hautes prestations.

Tout est possible

ANTIACIDE

ANTIBACTÉRIEN

Conforme à la norme européenne UNE EN 12004 **R2** MORTIERS-COLLE POUR CARRELAGE

Conforme à la norme européenne UNE EN 13888 **RG** MORTIER DE JOINTOIEMENT

CE SELON EN: 12004

Effet Anti-moisissure

MULTI-SUPPORTS :

- Grès cérame
- Carrelage avec et sans absorption.
- Carrelage de grand format.
- Clinker.
- Carrelage de faible épaisseur (3 mm).
- Terre cuite.
- Mosaïque vitrifiée.
- Pierres naturelles et artificielles.
- Marbre, granites calices, etc.
- Carrelage découpé.
- Plaques de plâtre laminé déformables.

MULTIPRESTATIONS :

- Pose et jointoiement avec le même produit.
- Joints de 2 à 15 mm d'épaisseur.
- Résistant aux attaques chimiques et bactériologiques.
- Résistant aux acides et aux surfaces chimiques agressives
- Application, nettoyage et entretien faciles.
- Antitache.
- Avec des additifs qui empêchent la croissance des moisissures.
- Passable à 8 heures.
- Réalisation de joints étanches d'imperméabilisation.
- Uniformité chromatique totale.
- Flexible.
- Revêtement de sol et revêtement intérieur et extérieur.
- Surfaces immergées (piscines, fontaines, spa, etc.).
- Planchers et murs chauffés et réfrigérés.
- Utilisation civirl, commercial et de mobilier urbain.

EXIGENCES DE MIS EN OEUVRE

Les indications d'utilisation se réfèrent, là où elles sont prévues, à la **Norme UNE 138002**, en vigueur depuis février 2017 : "Règles générales pour l'exécution des revêtements avec carreaux de céramique par adhérence", suivant en tout moment les spécifications et les applications de la même.

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 établi conformément aux dispositions établies dans la **Norme UNE EN 12004** et exclusivement dans les conditions qu'elle 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.

MODE D'EMPLOI

Recommandations préalables

- Respecter les proportions du mélange.
- Appliquer sur des petites superficies, en nettoyant à fur et à mesure de la pose.
- Dans la pose de céramique avec **G#color Epoxi**, le jointoiement de celle-ci doit être effectuée avec un priduit de nature epoxy de la gamme **G#color Junta epoxi** ou **G#color Junta epoplus**.
- Retirez l'excédent de produit au fur et à mesure de l'installation. Une fois durci, il ne peut être retiré que mécaniquement.
- En cas de doute, consulter notre Service Technique.

Préparation du support

- **Pour la pose de carreaux :**
  - De façon générale, tous les supports doivent être résistants, propres, stables, rugueux, plats, avec un certain degré d'absorption et d'humidité et parfaitement pris.
  - Sur les supports poreux ou par temps chaud, il est nécessaire d'humidifier au préalable et d'attendre la disparition de la pellicule d'eau.
  - Corriger les différences de planimétrie, 48 heures avant la pose.
  - Types et état des supports :

    A. Support de mortier de ciment :

    Ferme et propre d'une résistance optimum et ayant rempli tous les retraits propres au mortier.

    En cas de projection mécanique, humidifier deux jours après, plusieurs fois pour éviter les dessèchements. Talocher systématiquement.

    B. Support de béton :

    Ferme et propre d'une résistance optimum et ayant rempli tous les retraits propres au béton.

    Éviter toute laitance superficielle et/ou décoffrage, en nettoyant mécaniquement ou en lavant avec **GECOL Desincrustante**.

    Rincer avec de l'eau propre et laisser sécher.

    C. Support de grès cérame :

    Solide et bien collé.

    Nettoyer avec de l'eau et un agent lavant, rincer et laisser sécher.

    D. Support de haute absorption :

    Il est conseillé d'appliquer au préalable un primaire d'accroche de **GECOL Primer-TP**, pour réduire l'absorption de l'eau, durcir la superficie et faciliter l'application de la colle.

- **Pour le jointoiement :**
  - Carreaux poreux ou rugueux, avant de réaliser les joints, protéger les avec un primaire afin d'éviter les tâches et de faciliter le nettoyage.
  - Avant de réaliser les joints, vérifier que la pose des carreaux ait été réalisée correctement et qu'ils adhèrent parfaitement au support.
  - Les supports doivent être parfaitement secs.
  - Effectuer les joints en respectant le temps d'attente indiqué dans la fiche technique de la colle employée.
  - Pour éviter des différences de tonalité, les joints doivent être dépoussiérés, débarrassés des parties friables et des restes de colle et la profondeur des joints uniforme, au minimum égale à 2/3 de l'épaisseur totale.
  - Pour ne pas rendre difficile l'application de **GECOL Epoxi** il faut prendre les précautions de ne pas salir les bords des carreaux avec les restes de colles ou mortier de ciment.

Application

- Avant l'application, mélanger les deux composants de **GECOL Epoxi** dans leur totalité avec un batteur électrique lent (500 r.p.m.), jusqu'à obtenir une pâte homogène.
- Utilisation comme colle :
  - Étendre et niveler l'épaisseur avec l'aide d'une taloche dentée, choisie selon le format du carreau et planifier le support, en s'assurant de la parfaite application sur le revers.
  - Vérifier que le carreau ne présente pas de reste de poussière, ou de couches mal fixées.
  - Les aligner à l'aide de croisillons.
  - Placer et jointer le carreau jusqu'à la rupture du sillon que laisse la taloche dentée, en vérifiant de temps en temps la texture de la pâte (en soulevant le carreau déjà collé).
  - Contrôler que la colle ne forme pas de pellicule superficielle, et reste fraîche.
  - Ajouter, si nécessaire, jusqu'à 20% de sable fin sec de quartz (0 – 0,4 mm) pour épaissir le mortier et faciliter la pose.
- Utilisation comme mortier joint :

  Appliquer de façon uniforme sur la superficie du carreau, à l'aide d'une spatule ou d'une taloche en caoutchouc.

  Remplir tous les joints, en éliminant l'excès de produit de la superficie, en déplaçant la taloche diagonalement aux joints, pendant que le mélange est frais.

Finition

- Laisser durcir le mélange jusqu'à ce qu'il ne soit plus plastique (10 à 30 minutes).
- Retirer l'excès de produit avec l'aide d'une éponge de cellulose, propre et humide, en la rinçant souvent l'éponge sans excès d'eau.
- Si le nettoyage est réalisé pendant le processus de séchage alors que la pâte est encore en phase plastique peut être vidé partiellement les joints, provoquant une discorde de couleur due à l'accumulation d'eau dans les cavités de la même chose.
- Si, par contre, le jointoiement est déjà durci, il est nécessaire de procéder à un nettoyage mécanique, en accordant une attention particulière à cette opération, car elle peut entraîner une détérioration de la surface des carreaux.
- Réaliser le nettoyage de façon rotative pour retirer la pellicule de matériaux durci sur le carrelage.
- Eviter l'utilisation d'éponge abrasive car elle peut abimer et salir les joints.
- Pour obtenir une pose homogène, il est important que l'éponge soit dure, d'épaisseur suffisante et de grande dimension en évitant de cette façon la diminution des joints.
- Cependant, il est recommandé de ramasser le mortier époxy très soigneusement avec une éponge douce.
- Il est conseillé de laver l'éponge et de changer l'eau de nettoyage souvent.
- Terminer le nettoyage avec un torchon sec.
- Après 24 heures, nettoyer les restes de poussière avec une éponge humide et ainsi assurer une bonne hydratation et durcissement du ciment et une homogénéisation de la couleur.
- Une fois le nettoyage final terminé, dans le cas où la surface du revêtement présente un vernis, il est possible d'intervenir avec **GECOL Desincrustante**, au moins 10 jours après le jointoiement.
- N'utilisez **GECOL Desincrustante** que sur des surfaces résistantes aux acides.
- Les voiles résiduels sur les carreaux doivent être évités.
- Terminer le nettoyage avec un torchon sec.

LIMITES D'EMPLOI

Ne pas utiliser :

- Pour le remplissage de joints élastiques de dilatation ou de fractionnement utiliser **G#color Elastic-MS**.
- Sur supports avec humidité.

NETTOYAGE

Le nettoyage des résidus des outils et des superficies se réalise avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Pour un meilleur nettoyage des outils, il est recommandé d'utiliser **GECOL Disolvente epoxi**.

Résistance aux acides

Produit	Concentration	+ 20 °C	+ 50 °C
Acétique	2,5 %	+	+
	10 %	*	-
Acrylique	2,5 %	+	+
	10 %	-	-
Citrus	10 %	+	+
	40 %	+	*
Hydrochlorique	37 %	+	*
Chromique	20 %	*	*
Hydrofluorique	5 %	+	+
Formique	2,5 %	*	*
	10 %	-	-
Phosphorique	50 %	+	-
	75 %	+	-
Humique		+	+
Lactique	2,5 %	+	*
	10 %	*	-
Maléique		-	-
Nitrique	25 %	+	-
	50 %	-	-
Oléique pure	100 %	-	-
Oxalique	10 %	+	*
Sulfurique	1,5 %	+	*
	50 %	+	*
	75 %	-	-
Tannique	10 %	+	+
Tartarique	10 %	+	+
Urique		+	+

Résistance aux graisses, aux huiles et aux carburants

Produit	+ 20 °C	+ 50 °C
Gazole	+	+
Essence	-	-
Graisse animale	+	+
Huile de noix	+	+
Huile d'olive	+	+
Huile moteur	+	+
Paraffine	+	+
Esprit blanc	+	+
Térébenthine	+	*

Résistance aux alcalis et aux solutions salines

Produit	+ 20 °C	+ 50 °C
Solution d'ammoniaque (25 %)	+	*
Javel	+	+
Hypochlorite de sodium	-	-
Soda caustique (50 %)	+	+
Potasse caustique (29 %)	+	+
Peroxyde d'hydrogène (1 %)	+	-
Peroxyde d'hydrogène (10 %)	+	-
Permanganate de potassium (5 %)	*	-
Permanganate de potassium (10 %)	*	-
Chlorate de sodium	+	+
Chlorure de sodium	+	+
Chlorure de calcium	+	+
Chlorure de fer	+	+
Chromate de sodium	+	+
Thiosulfate de sodium	+	+
Sulfate de potassium et sulfate d'ammonium	+	+
Sulfate de calcium	+	+
Sucre	+	+

Résistance aux solvants

Produit	+ 20 °C	+ 50 °C
Acétone	-	-
Formol	+	+
Méthanol	-	-
Perchloroéthylène	-	-
Phénol dans l'eau (1%)	+	+
Toluène	-	-
Trichloréthylène	-	-
Glycérine	+	+
Méthyl glycol	-	-
Phtalate de di butyle	+	+
Dichloroéthane	-	-
Éthylène glycol	+	+
Picolina	-	-
Méthyl isobutyl cétone et méthyl éthyle cétone	-	-

+ Insensible au produit considéré.

***** Résistant au contact de courte durée. Le produit doit être retiré immédiatement après le contact.

- Il est modifié par le produit considéré.

Consommation

Formule pour le calcul des consommations :

$$\frac{(A+B)}{(AxB)} \; xCxDx1{,}5=kg/m^2$$

A = longueur du carreau (mm).

B = épaisseur du carreau (mm).

C = largeur du carreau (mm).

D = largeur du joint (mm).

Consommation (*)

mm	2,5 x 2,5 (Mosaïque)	5 x 5	10 x 10	15 x 15	20 x 20	30 x 30	40 x 40	60 x 30	50 x 50	60 x 60
2	1	0,6	0,5	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1
3	-	-	0,8	0,5	0,4	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2
5	-	-	1,3	0,9	0,6	0,5	0,4	0,4	0,3	0,3
7	-	-	-	1,4	1,0	0,9	0,6	0,6	0,4	0,4
10	-	-	-	-	1,3	1,1	0,8	0,8	0,5	0,5
15	-	-	-	-	-	1,6	1,3	1,2	0,7	0,7

(*)Varie selon les dimensions du carreau, la largeur et la profondeur du joint (kg/m²)

Utilisation comme colle :

1,5 kg/m² (taloche crantée de 3 x 3 x 3)

2,7 kg/m² (taloche crantée de 6 x 6 x 6)

3,7 kg/m² (taloche crantée de 8 x 8 x 8)

Conditionnement

Ensemble de 5 kg (A : 4,63 kg résine et B : 0,37 kg durcisseur).

Couleurs : anthracite et blanc.

Produit

Composition : résine époxy, durcisseur et agrégats silices.

Densité : 1,50 +/- 0,10 kg/litre.

Stockage

24 mois depuis la date de fabrication dans son emballage d'origine et à l'abri des intempéries.

Mise en œuvre

Durée de vie du mélange : 60 minutes
(en fonction des conditions climatiques).

Largeur de pose : de 2 à 15 mm.

Remplissage des joints
(dans tous les cas humidité du support inférieure à 3%) :

Sur la colle : voir les caractéristiques de la colle.

Sur mortier ou ciment : 7 – 10 jours sur sols et 2 – 3 jour sur murs.

Praticable : 8 heures
(en fonction des conditions climatiques).

Mise en service : 14 heures
(en fonction des conditions climatiques).

Remplissage de piscines : 7 jours après
(en fonction des conditions climatiques).

Température d'application : de +10 °C à +30 °C
(mesurée sur le support).

Performances finales

Température de service : de -30 °C à +100 °C.

Résistance à la compression après le stockage à sec : ≥ 40 N / mm².

Résistance á la compression près les cycles de gel-dégel : ≥ 40 N / mm².

Résistance à la flexion après stockage à sec : ≥ 30 N / mm².

Résistance à la flexion après le cycle de gel-dégel : ≥ 30 N / mm²

Rétraction : ≤ 1,5 mm /m.

Résistance à l'abrasion : ≤ 300 mm³.

Absorption de l'eau après 30 minutes : ≤ 0,5 grammes.

Absorption de l'eau après 240 minutes : ≤ 0,1 grammes.

Résistance au cisaillement initial : ≥ 2,0 N/mm².

Résistance au cisaillement après immersion en eau : ≥ 2,0 N/mm².

Résistance au cisaillement après les chocs thermiques : ≥ 2,0 N/mm².

Réaction au feu : Euroclasse E.

DONNÉES DE SÉCURITÉ

Composante A (durcisseur)

DANGER

GHS07

Indications de danger

H315 Provoque une irritation de la peau.

H317 Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

H319 Provoque des lésions oculaires graves.

H412 Toxique pour la vie aquatique avec des effets néfastes durables.

Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

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

P321 Un traitement spécifique est nécessaire (voir étiquette)

P337+313 Si l'irritation oculaire persiste, consultez un médecin.

P362+364 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant de les réutiliser.

P501 Éliminer le contenu / récipient conformément à la réglementation locale / régionales / nationales / internationales.

Valeur limite VOC (Cat A/) <500 g/l

Ce produit contient moins de 500 g/l

Composante B (résine)

DANGER UN 1760

GHS07

GHS05

Indications de danger

H302+312 Nocif en cas d'ingestion ou de contact avec la peau.

H314 Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires.

H317 Peut provoquer une réaction allergique de la peau.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques avec des effets à long terme.

P260 Ne pas respirer les poussières / fumées / gaz / vapeurs / aérosols.

P264 Se laver soigneusement les mains après la manipulation.

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

P303+P361+P353 en cas de contact avec la peau (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau / se doucher.

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 présentes et facile. Continuer à rincer.

P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON / un médecin.

P321 Un traitement spécifique est nécessaire (voir étiquette).