

J300 EPOCOLOR

MORTIER ET JOINT CARRELAGE EPOXYDIQUE

AVANTAGES

- Neuf ou rénovation
- Rénovation des joints de carrelage détériorés
- Collage et jointoiment de mosaïques en piscine sur supports béton ou ciment
- Très haute résistance chimique et mécanique.
- Résiste sans fissuration, ni dégradation aux trafics lourds et aux nettooyages à haute pression



LABEL VERT
« EXCELL »
VITICOLE

APPLICATIONS

Mortier époxydique bi-composant destiné collage au jointoiment de carrelage, mosaïque, pâte de verre en piscine, bassin, locaux sanitaires, cuisine collective, laboratoire.

Collage de carrelage sur supports spéciaux (métal, polyester et étanchéité époxydique sable).

DESTINATIONS

- Mortier de collage et de jointoiment époxydique destiné à la réalisation de collage et de joints (2 à 15 mm 4 mm minimum en local P4) résistant aux agressions chimiques et aux trafics lourds.
- Particulièrement adapté dans les locaux industriels, les industries agro-alimentaires, laboratoires, hôpitaux, piscines, établissements thermaux, sanitaires, etc.
- Collage et jointoiment de mosaïques en piscine sur supports béton ou ciment.

Supports et revêtements associés :

- Grès cérames antidérapants ou non.
- Grès porcelainés.
- Mosaïques de pâte de verre.
- Faïences.
- Emaux de Briare.
- Grès étirés.
- Marbres*.
- Terres cuites*.
- Pierres naturelles*.

* Un essai préalable de non traçabilité est conseillé.



**RG
R2T**



Largueur de joints
2 à 15 mm



Mise en service
24 h



Ouverture à
la marche
5 h

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

➤ Composition / Couleur	Mortier époxydique bi-composant, blanc, gris moyen, argent
➤ Densité apparente	1,6
➤ Rapport mélange	Prédosé : 3 parts de résine colorée/1 part de pâte de durcisseur
➤ Température d'application	+10°C à + 30°C
➤ Durée pratique d'utilisation	30 à 40 min env.*
➤ Circulation piétons	4 à 8 heures*
➤ Délai de mise en circulation	16 à 24 heures*
➤ Délai de durcissement complet	Collage : 12 heures Jointoiment : 6 heures
➤ Largeur des joints	2 à 15mm ≥ 4 mm pour les locaux P4 / P4S
➤ Résistance à la compression	± 65 MPa
➤ Résistance à la traction	± 25 MPa
➤ Cisaillement	± 14 MPa
➤ Résistance aux températures	de -40°C à +100°C
➤ Consommation	1.5 kg/mm/m ²

* ces temps sont déterminés à +23°C et 50 % d'humidité relative selon la norme en vigueur

RESISTANCES CHIMIQUES

Les tests de résistance chimique ont été réalisés sur échantillons durcis par immersion pendant 10 semaines à température ambiante.
 + = excellente tolérance (dans le cas d'une action de 10 semaines, il n'a été constaté aucune dégradation ou destruction de l'échantillon).
 (+) = tolérance limitée (résiste en cas de contact temporaire).
 - = pas de tolérance (dégradation de l'échantillon en moins de 24 heures).

(Bi) phtalate à 2 hexyles éthyliques	+
1,1,1 trichloréthane	+
Acétate d'amyle	(+)
Acétate de butyl	(+)
Acétate de méthyle glycolique	(+)
Acétone	(+)
Acide acétique 10 %	+
Acide acétique 5 %	+
Acide acétique glacial	-
Acide borique 3 %	+
Acide chlorhydrique concentré	+
Acide chromique 10 %	+
Acide citrique 10 %	+
Acide d'accumulateurs	+
Acide d'huile	+
Acide de lait 10 %	+
Acide de lait 20 %	+
Acide de lait 5 %	+
Acide de vin 10 %	+
Acide formique 10 %	(+)
Acide formique 3 %	+
Acide formique 5 %	+
Acide gras sous 50°C	(+)
Acide nitrique 10 %	+
Acide nitrique 20 %	+
Acide nitrique 50 %	-
Acide oxylique 10 % dans l'eau	+
Acide phosphorique 30 %	+
Acide sulfurique 30 %	+
Acide sulfurique 50 %	+
Acide sulfurique 70 %	+
Acide sulfurique 98 %	-
Alcool	?
Alcool de butyle ou butylique	+
Alcool isopropylique	+
Aldéhyde benzoïque	(+)
Benzène	(+)
Bière	+
Butanone ou méthyl éthyl cétone	(+)
Butylglycol	+
Carburant diesel	+
Chloroforme	-
Chlorure d'ammonium	+
Chlorure d'éthylène	(+)
Chlorure de méthylène	-
Cola	+
Crésol 60 % dans l'eau	-
Cyclohexane	+
Cyclohexanol	(+)

Dioxanne	+
Double formamide méthylrique	-
Double glycole	+
Double phtalate glyco-méthylrique	+
Double phtalate méthylrique	+
Double phtalate octylrique	+
Eau chlorée	+
Eau contenant du CO2	+
Essence	+
Ester acétique	(+)
Ethanol	+
Ether	(+)
Ether de pétrole	+
Ethylène glycol	+
Formaline	+
Fuel, mazout léger et lourd	+
Furfural	+
Glycérine	+
Glycol propylénique 1.2	+
Glycols	+
Huile à broche	+
Huile de moteur	+
Huile de paraffine	+
Huile de térébenthine	+
Huile hydraulique	+
Huile silicone	+
Huile végétale	+
Hydroxyde de sodium concentré	+
Isopropylacétate	(+)
Limnade	+
Méthanol	+
Méthylisobutylcétone	(+)
Nettoyant désinfectant AP3	+
Nettoyant sanitaire	+
Nettoyant tout usage	+
Peroxyde d'hydrogène oxygénée à 30 % ou eau	+
Phénol 1 % dans eau	+
Phénol 20 % dans eau	-
Phtalate à double butyl	+
Propanol	+
Semi Hexane	+
Solution ammoniacale	+
Solution d'acétate de sodium 20 %	+
Solution d'hydroxyde de calcium 20 %	+
Solution de carbonate de potassium 20 %	+

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart Help +XX XX XXX XXX



RESISTANCES CHIMIQUES (suite)

Solution de carbonate de sodium 18 %	+
Solution de carbone ammoniacal 10 %	+
Solution de carbone ammoniacal 50 %	+
Solution de chlorure d'aluminium 10 %	+
Solution de chlorure de baryum 10 %	+
Solution de chlorure de baryum 40 %	+
Solution de chlorure de calcium 20 %	+
Solution de chlorure de calcium 40 %	+
Solution de chlorure de magnésium 35 %	+
Solution de chlorure de sodium	+
Solution de chlorure de zinc 50 %	+
Solution de chlorure décolorant 15 %	+
Solution de nitrate d'ammonium 50 %	+
Solution de nitrate d'argent 1 %	+
Solution de nitrate de calcium 50 %	+
Solution de permanganate de potassium 5 %	+
Solution de persulfate de potassium 50 %	+
Solution de sulfate d'aluminium 40 %	+
Solution de sulfate d'ammonium 50 %	+
Solution de sulfate de fer 30 %	+
Solution de sulfate de sodium	+
Solution de sulfate de sodium 20 %	+
Solution de tétrachlorure de zinc 20 %	+
Solution sucrée 10 %	+
Sulfate de cuivre 15 %	+
Tétrachlorure de carbone	(+)
Tétrahydrofurane	-
Toluène	(+)
Trichloréthylène	+
Triéthanolamine	+
Triisobutyle	+
Vin	+
White spirit	+
Xylène	(+)

MISE EN OEUVRE

PREPARATION DE LA RESERVATION DES JOINTS

Vérifier que la largeur des joints est adapté au type d'usage du local.

Éliminer les surplus de mortier colle ciment de façon à assurer une profondeur de joints d'au moins 2 mm.

PREPARATION DU MELANGE

Le mélange des deux composants A (résine) et B (durcisseur) a lieu juste avant la mise en œuvre.

Ouvrir les deux seaux.

Homogénéiser avec une truelle le contenu du durcisseur (petit seau) puis verser le contenu au dessus de la pâte colorée grand (seau), à l'aide d'un malaxeur à vitesse lente équipé d'un fouet hélicoïdal ou pentagonal jusqu'à obtention d'une pâte homogène.

La Durée Pratique d'Utilisation (DPU) est d'environ 30 à 40 minutes à + 20°C.

Ces temps à + 20°C sont allongés à basse température et réduits par la chaleur. En dessous de +15°C, il est recommandé de stocker **J 300 EPOCOLOR** dans un local chauffé ou de le réchauffer au bain-marie avant application afin d'obtenir une consistance souple du mortier.

APPLICATION

Collage :

Étaler la colle sur le support par surface de 1 m² puis régler l'épaisseur à l'aide de la taloche crantée adaptée.

Procéder à un simple ou à un double encollage selon le format des carreaux.

Poser les carreaux sur les sillons de colle dans la limite du temps ouvert et les maroufler en exerçant une pression ou un battage afin d'assurer un parfait transfert.

Attendre la prise complète avant de réaliser les joints.

Jointolement :

Étaler le mortier de jointolement en diagonale à l'aide d'une taloche à joint en caoutchouc dur en exerçant une pression continue afin de bien garnir et lisser les joints et retirer le surplus à l'avancement.

Dans les 10 minutes au plus tard, à l'aide d'un plateau équipé d'un pad blanc ou noir et saturé d'eau tiède, réaliser des mouvements circulaires afin de bien émulsionner les joints sans les creuser.

Nettoyer régulièrement les pads puis finir le lissage et le nettoyage avec un plateau éponge.

Changer régulièrement l'eau de nettoyage.

Un voile résiduel peut être visible 5 à 6 heures après le nettoyage, procéder à un essuyage avec un chiffon doux imprégné d'alcool ménager pour l'éliminer.

Respecter un délai d'attente de 7 jours avant la mise en immersion progressive pour les bassins et piscines.

CONSOMMATION

Collage : la consommation est comprise entre 2 et 6 kg/m² en fonction du format des carreaux et du mode de collage.

Joint :

La consommation sera comprise entre 0,3 et 1,1 kg/m² en fonction du format des carreaux, de leurs épaisseurs et de la largeur du joint

Calculez votre consommation de joint carrelage :
 $E \times P \times ((L + l) / (L \times L)) \times (D / 10) = \text{consommation en kg / m}^2$

E = épaisseur du carrelage en mm

P = largeur du joint en mm

L = longueur du carrelage en cm

l = largeur du carrelage en cm

D = densité du joint

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart Help +XX XX XXX XXX



CONSERVATION

12 mois en emballage d'origine non ouvert, stocké dans un local sec et tempéré.

NETTOYAGE

Nettoyer le joint frais et les outils à l'eau.
Produit sec par grattage

Code	UC	PCB	GENCOD
30604225 BLANC	5 kg	5 x 60	3549212470722
30604224 GRIS MOYEN	5 kg	5 x 60	3549212470715
30604223 GRIS ARGENT	5 kg	5 x 60	3549212470708

SECURITE

Pour plus de détails, consulter la fiche de données de sécurité sur la base <https://bostikdsds.thewerco.com/default.aspx> ou nous demander une copie par fax.

Les préconisations de mise en œuvre sont définies par rapport à des standards moyens d'utilisation. Elles sont à respecter impérativement mais ne dispensent pas d'essais préalables, notamment en cas de première utilisation et/ou de contraintes particulières du support, du chantier ou du milieu. Consulter nos fiches de données de sécurité pour les précautions d'emploi.

BOSTIK SERVICE TECHNIQUE

Smart Help +XX XX XXX XXX

