

weberepox easy

Colle et joint époxy facile



DOMAINE D'UTILISATION

- réalisation de joints résistants aux produits chimiques pour carrelages et revêtements céramiques
- collage et jointolement de mosaïques en piscine sur supports béton ou ciment, sur supports spéciaux (métal, polyester...)
- certifié pour usage marin

SUPPORTS

- murs et sols intérieurs et extérieurs (même soumis à un trafic lourd)

Se référer au paragraphe Préparation des supports. **Locaux industriels chimiques**

- laboratoires, ateliers de production et de stockage, papeteries, teintureries, tanneries...

industries alimentaires

- abattoirs, cuisines collectives, laiteries, brasseries, caves vinicoles...

hôpitaux et cliniques

- salles d'opération, cuisines, salles de bains et douches, installations sanitaires...

piscines, établissements thermaux

- bassins de natation et abords, douches collectives, bassins d'eau thermale, ou d'eau de mer...

divers

- garages, locaux de batteries, toilettes publiques, écuries, stations d'épuration

ÉPAISSEURS D'APPLICATION

de 3 à 5 mm (simple ou double encollage)

LIMITES D'EMPLOI

- ne pas utiliser **weberepox easy** dans les piscines traitées par procédé électrophysique cuivre/argent
- consulter la liste des principaux produits chimiques auxquels **weberepox easy** résiste sur notre site internet (pour les produits non mentionnés nous consulter)

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- réservé aux utilisateurs professionnels
- les consignes de sécurité pour un emploi sûr de ce produit sont disponibles dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS), accessible sur www.quickfds.fr/weber
- respecter les conseils de prudence qui sont étiquettes sur l'emballage et les informations relatives aux dangers du produit qui figurent sur la rubrique Sécurité Produits
- ne pas utiliser ce produit dans les pièces sans ventilation et porter les EPI adéquats (gants, masques et lunettes)



2,5 kg, 5 kg, 10 kg

+ PRODUITS

- ✓ Facile à appliquer
- ✓ Facile à nettoyer
- ✓ Très résistant aux agressions chimiques
- ✓ Résistant au trafic lourd et au nettoyage sous haute pression

PRODUIT(S) ASSOCIÉ(S)

weberklin epoxy
weber gold effect
weber silver effect

CARACTÉRISTIQUES DE MISE EN OEUVRE

Caractéristiques de mise en oeuvre	Valeurs
Durée pratique d'utilisation	90 min
Délai de mise en circulation (h ou j)	4 à 8 heures
Température d'emploi	de +10 °C à +30 °C
• durée pratique d'utilisation : jusqu'à 90 minutes à +20 °C pour coller • temps de durcissement : de 12 à 24 heures • durcissement et résistance chimique optimaux : 4 jours à +20 °C • 8 jours à +10 °C • épaisseur de collage : de 3 à 5 mm (simple ou double encollage) pour jointoyer • délai pour mise en circulation piétonne : de 4 à 8 heures • largeur de jointoiement : de 2 à 15 mm • délai de mise en eau : 7 jours <i>Ces temps sont donnés à +20 °C, ils sont allongés à basse température et réduits par la chaleur.</i>	

IDENTIFICATION

Composition

résine époxy et durcisseur, charges siliceuses

pH

10 à 11

Classe d'émissions dans l'air intérieur, selon arrêté du 19/04/2011A+

AGRÈMENTS, CERTIFICATIONS ET ESSAIS

CE selon NF EN 12004

Certificate MED (usage marin) N° : MEDB000078Y

DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

NF EN 15824

NF DTU 59.1

PERFORMANCES

Performances	Valeurs
Adhérence	adhérence (sur béton) : • état sec : >3 N / mm² • état humide : >3 N / mm²
Adhérence initiale par cisaillement	≥ 2,0 N/mm2
Adhérence par cisaillement après immersion dans l'eau	≥ 2,0 N/mm2
Résistance au glissement	Oui
Réaction au feu	E

Caractéristique	Condition du test	Valeur
Adhérence sur béton	état sec	> 3 N/mm ²
Adhérence sur béton	état humide	> 3 N/mm ²

classe du produit : R2

classification selon NF EN 13888 : RG

Classement GEV-EMICODE : EC1 PLUS

RECOMMANDATIONS

- en dessous de 15 °C, il est conseillé de stocker **weberepoxy easy** la veille dans un local chauffé, celui ci sera plus fluide et permettra un mélange et une application plus aisés
- les mosaïques de grès et pâte de verre posées avec **weberepoxy easy** doivent être jointoyées avec le même produit
- éliminer l'excès de **weberepoxy easy** au fur et à mesure de la pose
- utiliser **weberklin epoxy** en cas de résidus secs de **weberepoxy easy**
- tout de suite après l'application de **weberepoxy easy**, nettoyer les outils et les carreaux de préférence à l'eau tiède
- protéger les carreaux sensibles aux taches (pierres calcaires, carreaux polis...), procéder à un essai préalable

PRÉPARATION DES SUPPORTS

- pour le collage, les supports doivent être solides, rigides, secs et propres ; broser, gratter ou laver au préalable. En cas de défauts de planéité et de présence de trous, reboucher et ragréer au moins 48 heures avant le collage avec un produit adapté au support pour obtenir une surface résistante
- pour le jointoiement, l'espace dédié aux joints doit être sec, propre et exempt de ciment ou de colle

CONDITIONS D'APPLICATION

de +10 °C à +30 °C

- la température ne doit pas dépasser +30 °C
- la température doit rester supérieure à +10 °C pendant le durcissement du produit
- ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel, en plein soleil ni sur support chaud ou humide

APPLICATION

- 1
• mélanger mécaniquement les deux composants en totalité (fouet sur turbine à vitesse lente, environ 100 tr/min), jusqu'à obtention d'une pâte souple et homogène
 - 2
• pour faciliter le collage, ajouter si nécessaire jusqu'à 10 % de sable fin de quartz sec (0-0,2)
 - 3
• étaler **weberepoxy easy** à la taloche, puis régler l'épaisseur avec une taloche crantée choisie selon le format du carreau et la planéité du support
 - poser au fur et à mesure les carreaux et les battre pour assurer un transfert total du mortier sur l'envers des carreaux
 - 4
• éliminer les traces de **weberepoxy easy** sur les carreaux avec une éponge humide au fur et à mesure de la pose
- 1
• pour les petites surfaces, appliquer manuellement **weberepoxy easy** avec une taloche à joints spéciale époxy, en diagonale des joints afin d'assurer un remplissage total
 - pour les grandes surfaces, appliquer au pistolet à joints pneumatique spécial époxy
 - 2
• lisser les joints et enlever l'excédent de matière avec une taloche à joints spéciale époxy

- émulsionner au fur et à mesure avec de l'eau propre à l'aide d'un pad de nettoyage vert ou d'une machine de nettoyage en prenant soin de ne pas creuser le joint
- nettoyer à l'eau
- essuyer à l'aide d'une raclette en caoutchouc mou ou d'une éponge
- réaliser des effets pailletés dorés ou argentés avec respectivement **weber gold effect** ou **weber silver effect**
- dans le mélange initial, ajouter un sachet de 50 g de **weber gold / silver effect** pour 2,5 kg de **weberepoxy easy** (ou 2 sachets pour 5 kg)
- mélanger à nouveau afin d'obtenir une masse homogène dans le mélange

INFOS PRATIQUES

Unités de vente

seau de 10 kg contenant les deux composants A (résine de 8 kg) et B (durcisseur 2x1kg) /palette filmée complète de 53 seaux, soit 530 kg; seau de 5 kg contenant les deux composants A (résine de 4 Kg) et B (durcisseur de 1kg) palette filmée complète de 108 seaux, soit 540 kg; seau de 2,5 kg contenant les deux composants A (résine de 2 Kg) et B(durcisseur de 0,5kg), palette filmée complète de 162 seaux, soit 405 kg

Conservation

24 mois à partir de la date de fabrication, en emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel et des fortes chaleurs

Outils

kit de jointoiment weberepoxy easy, malaxeur électrique lent, fouet, pistolet à joints spécial époxy, taloche à joints spéciale époxy, taloche TNJ, pad de nettoyage vert, peigne cranté dents triangulaires, taloche crantée dents carrées 6x6x6 mm

Consommation

- **collage** : de 2,5 à 3,2 kg/m²

- **jointoiment** : de 0,3 à 1 kg/m², elle dépend :
- du format des carreaux : AxB en cm
- de leur épaisseur : H en mm
- de la largeur du joint réalisé : L en mm
- $C \text{ (kg/m}^2\text{)} = 0,16 \times L \times H \times ((A + B) / (A \times B))$

- dans le cas de pâtes de verre de petite dimension, le jointoiment et le collage s'effectuent simultanément.
- La consommation est de 3 à 3,5 kg/m²

il est recommandé d'utiliser weberklin antitache pour faciliter l'entretien des surfaces carrelées

Couleur

8 couleurs disponibles. Consulter le nuancier. 5 couleurs disponibles en 10 kg (noir, gris ciment, gris acier, gris perle et blanc pur).

Largeur du joint en mm	Format des carreaux en cm				
	2 x 2 + 3	5 x 5 + 5	10 x 10 + 9	15 x 15 + 10	20 x 20 + 10
2	1	0,6	0,6	0,4	0,3
3	-	0,9	0,9	0,6	0,5
5	-	-	1,4	1	0,8

Carreau	Taloche crantée	Consommation moyenne
		simple encollage
< 100 cm ²	dents triangulaires	2,5 kg/m ²
≥ 100 cm ²	dents carrées 6 x 6 x 6 mm	3,2 kg/m ²

RÉSISTANCE AUX ALCALINS ET SOLUTIONS ALCALINES

Nature du produit (concentration)	20°C	50°C
Solution ammoniacale (25 %)	👍	👍
Eau de javel (6,428 g de chlore actif / l. de sol)	👍	👍
Soude caustique (50 %)	👍	👍
Potasse caustique (29 %)	👍	👍
Peroxyde d'hydrogène (1 %)	👍	👍
Eau oxygénée (10 %)	👍	—
Permanganate de potassium (5 %)	—	—
Permanganate de potassium (10 %)	—	—
Chlorate de soude	👍	👍
Hypochlorite de soude (162,3 g de chlore actif / l de sol)	—	—
Chlorure de calcium	👍	👍
Chlorure de sodium	👍	👍
Chlorure ferrique	👍	+
Chromate de sodium	👍	👍
Thiosulfate de Sodium	👍	👍
Sulfate de potassium et d'ammonium	👍	👍
Sulfate de calcium	👍	👍
Sucre	👍	👍

👍 weberepox easy est insensible au produit considéré.

⊕ weberepox easy ne résiste au produit considéré qu'en cas de contact de courte durée.

Le produit corrosif doit être éliminé par lavage dans les heures qui suivent le contact.

— weberepox easy est altéré par le produit considéré.

RÉSISTANCE AUX SOLVANTS

Nature du produit	20°C	50°C
Acétone	👍	👍
Formol	👍	👍
Méthanol	+	+
Perchloréthylène	👍	👍
Phénol dans l'eau (1 %)	👍	👍
Toluène	+	+
Trichlorethylène	—	—
Glycérine	👍	👍
2 Méthoxyéthanol	+	—
Dibutylphthalate	👍	👍
Dichloroéthane	—	—
Ethylène glycol	👍	👍
Picoline	—	—
Méthyl Isobutyl et Méthyléthylkétone	👍	👍

👍 weberepox easy est insensible au produit considéré.

⊕ weberepox easy ne résiste au produit considéré qu'en cas de contact de courte durée.

Le produit corrosif doit être éliminé par lavage dans les heures qui suivent le contact.

— weberepox easy est altéré par le produit considéré.

RÉSISTANCE AUX HUILES, GRAISSES ET CARBURANTS

Nature du produit	20°C	50°C
Gazole	👍	+
Huile de goudron	+	+
Graisse d'animal	👍	👍
Huile d'arachide	👍	👍
Huile d'olive	👍	👍
Huile de moteur	👍	👍
Paraffine	👍	👍
White spirit	👍	👍
Essence de térébenthine	👍	👍

👍 weberepox easy est insensible au produit considéré.

⊕ weberepox easy ne résiste au produit considéré qu'en cas de contact de courte durée.

Le produit corrosif doit être éliminé par lavage dans les heures qui suivent le contact.

— weberepox easy est altéré par le produit considéré.

RÉSISTANCE AUX ACIDES

Nature du produit	Concentration	20°C	50°C
Acide acétique	2,5 %	👍	👍
	10 %	👍	—
Acide chlorhydrique	37 %	+	+
Acide citrique	10 %	👍	👍
	40 %	👍	👍
Acide sulfurique	1,5 %	👍	👍
	50 %	+	+
	75 %	+	—
Acide acrylique	2,5 %	👍	👍
	10 %	—	—
Acide nitrique	25 %	+	—
	50 %	—	—
Acide chromique	20 %	+	—
Acide phosphorique	50 %	👍	—
	75 %	👍	—
Acide formique	2,5 %	👍	👍
	10 %	👍	👍
Acide humique		+	+
Acide lactique	2,5 %	👍	👍
	10 %	—	—
Acide fluorhydrique	5 %	👍	👍
Acide oléique pure	100 %	—	—
Acide oxalique	10 %	👍	👍
Acide tannique	10 %	👍	+
Acide tartrique	10 %	👍	👍
Acide urique		👍	👍
Acide maléique		👍	—

👍 weberepox easy est insensible au produit considéré.

⊕ weberepox easy ne résiste au produit considéré qu'en cas de contact de courte durée.

Le produit corrosif doit être éliminé par lavage dans les heures qui suivent le contact.

— weberepox easy est altéré par le produit considéré.

© Saint-Gobain Weber France - 06/2021 - 385 019 070 R.C.S. MELUN