



BERCOPOX REPAIR

Mastic époxydique à deux composants
pour la réparation et la préparation
des supports.

- ▷ SANS RETRAIT
- ▷ BONNE RESISTANCE MECANIQUE
- ▷ POLYVALENT

DOMAINE D'UTILISATION

TRAVAUX : neufs, selon DTU 59.3 ou NF DTU 59.1.
Travaux de rénovation ou d'entretien selon DTU 59.3, NF DTU 54.1 ou NF DTU 59.1.

EMPLACEMENT : À l'intérieur ou à l'extérieur.

DESTINATION : mastic pour la reprise des fissures, réalisation de plinthes à gorges, ragréage de joint de retrait, débullage des bétons banchés, rebouchage des chancres, traitement des aciers fortement corrodés

SUPPORTS CONVENABLEMENT PRÉPARÉS :

- ▷ Béton/béton armé.
- ▷ Acier.
- ▷ Carrelage.

IDENTIFICATION DU PRODUIT

NF T36-005 : famille I – δb_2
NF EN 1062-1 : $G_2 E_{2,5} S_1 V_3 W_3 A_0 C_0$

DÉFINITION :

Produit à base de résine époxydique à deux composants, sans solvant, pour une utilisation comme mastic de réparation des bétons et aciers, ou comme enduit de débullage.

APTITUDE A L'USAGE :

- **Fonction générale :**
 - ▷ Produit de construction ne relevant d'aucune norme ou spécification technique harmonisée.
- **Fonctions particulières :**
 - ▷ Insensibilité à l'eau à l'eau ou au solvant.

MASSE VOLUMIQUE DU MÉLANGE :

$1,25 \pm 0,05 \text{ kg/dm}^3$.

EXTRAIT SEC DU MÉLANGE :

En poids : $98,0 \% \pm 2,0$. En volume : $97,0 \% \pm 2,0$.

RAPPORT DE MÉLANGE :

En poids : 60/40 %. En volume : 62/38 %.

TEMPS DE MÛRISSEMENT A 20 °C :

Néant.

DURÉE DE VIE DU MÉLANGE :

- ▷ A 20 °C : 30 minutes.
- ▷ A 30 °C : 15 min.

TEMPS DE SECHAGE (À 23 °C ET 50 % D'HUMIDITÉ RELATIVE) :

- ▷ Sec au toucher : à 10°C = 48 h – 20°C = 24 h – 30°C = 12 h.
- ▷ Recouvrable :
 - Minimum :** à 10°C = 48 h – 20°C = 24 h – 30°C = 12 h.
 - Maximum :** à 10°C = 6 j – 20°C = 3 j – 30°C = 36 h.

ASPECT DU FEUIL SEC :

Satiné. Peut présenter des traces d'outils.

NETTOYAGE DU MATERIEL :

Au DILUANT EPOXY, immédiatement après usage.

DILUTION :

Produit prêt à l'emploi : ne pas diluer.

MATERIEL :

Spatule, couteau, plateau, fer à gorge.

RENDEMENT THEORIQUE :

- ▷ Enduit : $1,25 \text{ kg/m}^2$ par mm d'épaisseur.
 - ▷ Mastic : $1,5 \text{ kg/m}^2$ par mm d'épaisseur.
- Ne pas appliquer plus de 5 mm par passe.
Rendement variable de 20 à 30 % en fonction de l'absorption, du relief des supports et du mode d'application.

CONSERVATION :

12 mois en emballage d'origine, stocké à l'abri du gel, de la chaleur et de l'humidité.

CONTRÔLE QUALITÉ :

Le contrôle de la production en usine est réalisé suivant un système de management qualité selon ISO 9001 (2015) et environnemental selon ISO 14001 (2015).



BERCOPOX REPAIR

Mastic époxydique à deux composants
pour la réparation et la préparation
des supports.

- ▷ SANS RETRAIT
- ▷ BONNE RESISTANCE MECANIQUE
- ▷ POLYVALENT

APPLICATION DU PRODUIT

Conditions d'exécution des travaux conformes aux normes et règles de l'art pour la préparation des supports comme pour l'application.

REFERENTIELS D'EMPLOI :

NF P74-203 (DTU 59.3), NF DTU 54.1, NF DTU 59.1, recommandations SNFORES.

NATURE ET ETAT DES SUBJECTILES :

Les systèmes de peinture ne sont exécutés que sur subjectiles propres, secs et dépoussiérés. La surface des matériaux doit être exempte de taches, de projections de produits gras, de plâtre et de mortier.

Les caractéristiques des subjectiles neufs doivent satisfaire aux exigences des normes NF P74-203-1 (DTU 59.3) et NF DTU 59.1. Notamment pour les sols, l'humidité contenue dans le support doit être $\leq 4\%$ en masse.

Les anciens revêtements à conserver doivent présenter des caractéristiques mécaniques suffisantes (adhérence, compatibilité) et ne doivent pas présenter de désordres (écaillage, cloquage).

PREPARATION DES SURFACES : CF. NORMES NF P74-203 (DTU 59.3) ET/OU REGLES ET RECOMMANDATIONS SNFORES, OU NF DTU 59.1 :

Elimination des anciens revêtements de peinture par décapage chimique (décapant), thermique ou par projection d'abrasifs (grenailage).

Traitement chimique des sols si nécessaire avec une solution acide telle que BERCONET (cf. fiche technique) ou une solution d'acide chlorhydrique dilué à raison de 10 % dans de l'eau.

Les chapes neuves incorporées à structure fermée et/ou contenant des produits de cure (chape à « l'hélicoptère ») feront l'objet d'une préparation de surface par projection d'abrasif (grenailage ou sablage sous pression d'eau).

Acier : grenailage au degré de soin Sa 2 ½ et recouvert d'un primaire adapté tel que **BERCOFER EPOXPRIMER** (se reporter à la fiche technique du produit).

Carrelage : préparé par tout moyen mécanique approprié, présentant une rugosité suffisante, avant d'appliquer, on vérifiera :

- ▷ Par sondage, la parfaite adhérence des carreaux sur le support,
- ▷ L'état des joints : ceux-ci devront être parfaitement adhérents et étanches (aussi bien des carrelages que des siphons et autres points particuliers),
- ▷ L'absence totale d'humidité de sorte à éviter tout problème ultérieur (cloquage, perte d'adhérence ...),
- ▷ Impression avec SELOPRIM MS.

Béton : conforme aux recommandations du NF DTU 59.1 et du DTU 59.3. Le béton comme le carrelage auront été préalablement imprimés avec un primaire adapté. Rinçage à l'eau claire. Séchage. Dépoussiérage.

PREPARATION DU PRODUIT :

Le kit comprend deux composants prédosés non fractionnables : une base et un durcisseur. Mélanger soigneusement les deux éléments pendant deux minutes à l'aide d'un agitateur mécanique à vitesse lente (< 300 tr/min) afin de ne pas incorporer d'air dans le mélange.

CONDITIONS MINIMALES D'INTERVENTION :

La température du support est :

- ▷ Supérieure à $+10^{\circ}\text{C}$ et inférieure à $+25^{\circ}\text{C}$.
- ▷ Supérieure de 3°C à celle du point de rosée pour éviter toute condensation.

La température ambiante doit être :

- ▷ Supérieure à $+10^{\circ}\text{C}$.
- ▷ Inférieure à $+35^{\circ}\text{C}$.
- ▷ L'humidité relative ambiante est inférieure à 80 %.

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES :

- **Durée de vie** : bon fonctionnement du revêtement, exécuté selon les préconisations d'emploi des produits, de 2 ans minimum, dans des conditions d'entretien normales, pour une durée de vie jusqu'à 5 ans, en fonction des subjectiles, de leur exposition et de leur environnement et qui peut être prolongée en entretenant le revêtement.
- **Entretien d'aspect du revêtement** : lessivage et rinçage à l'eau sous faible pression (40 bars maximum).
- **Entretien ou rénovation du revêtement** : selon NF P74-203 ou NF DTU 59.1 avec le produit d'origine.
- **Enlèvement du revêtement** : décapage par tous moyens appropriés. Nous consulter.



BERCOPOX REPAIR

Mastic époxydique à deux composants
pour la réparation et la préparation
des supports.

- ▷ SANS RETRAIT
- ▷ BONNE RESISTANCE MECANIQUE
- ▷ POLYVALENT

CONDITIONNEMENT ET TEINTES

Pot de 5 kg (base 3 kg + durcisseur 2 kg).
Livré en teintes selon nuanciers RAL ou POLYCROM SYSTEME®.

HYGIENE ET SECURITE

- ▷ **FICHE DE DONNEES DE SECURITE :**
accessible sur le site www.berco.fr ou www.quickfds.fr.
- ▷ **POINT D'ECLAIR :**
 - Base : Produit en phase aqueuse. Non inflammable.
 - Durcisseur : > 60 °C. Non inflammable.
- ▷ **EMISSIONS DANS L'AIR INTERIEUR :** Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions), selon décret n° 2011-321 du 23 mars 2011 : classement A+.
- ▷ **COV :** Ce produit répond à la directive 2004/42/CE relative à la réduction des émissions de Composés Organiques Volatils dues à l'utilisation de solvants organiques dans certains vernis et peintures. Valeurs limites UE pour ce produit (cat. A/j) : 500 g/l. Ce produit contient moins de 180 g/l de COV, prêt à l'emploi.

CONDITIONS GENERALES D'EMPLOI

Le produit décrit dans cette fiche est un bien de consommation, en l'espèce un produit de peinture (ou connexe) autre que de construction. Les informations données sont le résultat d'essais et vérifications pour un emploi approprié dans le respect des normes et réglementations applicables au produit. Il appartient à l'acheteur d'apprécier ces caractéristiques pour

l'emploi du produit, après avoir contrôlé que la présente fiche n'a pas été remplacée par une édition plus récente. Son emploi est possible par des non-professionnels conformément aux informations données sans nécessité de se reporter aux documents normatifs pouvant être cités. Les professionnels doivent s'y reporter ainsi qu'à nos conditions générales de vente.