TECH EPOX BARRIER

IMPRÉGNATION BÉTON ÉPOXY BICOMPOSANTE SANS SOLVANT
BARRIÈRE ANTI-REMONTÉES D'HUMIDITÉ



PRÉSENTATION

TECH EPOX BARRIER est une imprégnation pour béton à base de résine époxy bicomposante, sans solvant, à basse viscosité et à fort pouvoir mouillant. Elle pénètre dans le support, en obture parfaitement les pores et agit comme une barrière contre les remontées d'humidité.

TECH EPOX BARRIER sert de primaire d'imprégnation avant un revêtement époxy, d'accroche sur supports anciens ou spéciaux, et de base à la réalisation d'un mortier époxy de rebouchage.

Mise en œuvre conforme au DTU 59-1 ou 59-3 – COV : 0 g/L maximum (directive 2004/42/CE, catégorie A/j).

AVANTAGES

- Bonne résistance chimique
- Qualité alimentaire
- Compatible avec les bétons humides non ruisselants
- Excellente imprégnation des surfaces
- Obstruction parfaite des pores du béton
- Barrière anti-remontées d'humidité
- Fonction pare-vapeur : évite le cloquage de la finition
- Sans solvant

CARACTÉRISTIQUES

- Aspect en pot : résine bicomposante visqueuse
- Couleur : ambrée
- Temps de mise en service : 7 jours minimum
- COV (directive 2004/42/CE) : *valeur limite UE pour ce produit (cat. A/j) 500 g/L (2010) ;* ce produit en contient au maximum 0 g/L
- Conservation : 1 an en emballage d'origine fermé

DOMAINES D'UTILISATION

- Primaire d'imprégnation des sols béton avant application de SOLPOX
- Accroche sur supports anciens ou spéciaux
- Barrière anti-remontées d'humidité (liquide et vapeur) et en cas de pression osmotique (cloquage)
- Renforcement de la dureté de surface des supports
- Réalisation de mortier époxy

SÉCURITÉ D'UTILISATION

- Entreposer à l'abri du gel, entre 15°C et 30°C.
- Consulter la fiche de données de sécurité avant utilisation.
- Produit exclusivement réservé à un usage professionnel.

Les renseignements fournis par la présente Fiche Technique sont donnés de bonne foi, à titre indicatif. Ils ne sauraient en aucun cas induire une garantie de notre part, ni engager notre responsabilité lors de l'utilisation de nos produits. Cette Fiche Technique annule et remplace toutes les versions antérieures. TECH 3 CHIMIE se réserve le droit d'apporter toute modification à ses produits et à cette fiche technique sans avis préalable. Notre clientèle voudra bien s'assurer, avant toute mise en œuvre, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente qui prendrait en compte des données techniques nouvelles.

SAS TECH 3 CHIMIE
1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr

TECH EPOX BARRIER

IMPRÉGNATION BÉTON ÉPOXY BICOMPOSANTE SANS SOLVANT
BARRIÈRE ANTI-REMONTÉES D'HUMIDITÉ

MODE D'EMPLOI

Mise en œuvre conforme au DTU 59-1 ou 59-3.

Préparation du support

- Supports secs, exempts de poussière, de graisse, d'huile et d'humidité.
- Béton et mortiers de ciment : au moins 28 jours d'âge, moins de 4 % d'humidité (DTU 59.1), sans pression d'eau ni de vapeur d'eau pendant l'application.
- Reboucher au préalable les trous et imperfections du sol.
- Éliminer les laitances avec NETT LAITANCE ou NETT BIO, les traces d'huile et de graisse avec TECH BIO RENOV', les anciennes peintures avec TECH SCALP GEL, les particules non adhérentes par grattage et les poussières par brossage.
- Peintures adhérentes : les lessiver et les poncer.
- Surfaces non absorbantes (ciments fortement dosés, surfaces glacées, béton très fermé) : les dérocher ou les dépolir, par action chimique avec NETT LAITANCE, mécanique (grenaillage) ou par meulage.
- Sols béton très gras : dégraisser avec TECH JAUNE.

Contrôle de la porosité

La porosité du sol conditionne l'adhérence du revêtement. Verser un peu d'eau sur le sol dépoussiéré : si l'eau pénètre et forme une tache foncée, le sol est absorbant ; si elle perle et ne mouille pas le béton, dépolir pour obtenir une bonne adhérence.

Préparation du produit

- Produit bicomposant à mélanger avant emploi : Rapport du mélange résine/durcisseur = 65 % / 35 % en poids.
- Temps de mûrissement : 5 minutes.
- Durée de vie en pot : 50 minutes à 20 °C.

Mise en œuvre

- Imprégnation : appliquer au rouleau ou à la brosse, en une couche sur béton propre, à raison de 150 à 200 g/m².
- Pare-vapeur sur chape présentant un risque de remontées d'humidité : appliquer en 2 couches de 300 g/m² chacune.
- Avant recouvrement par une chape, pour favoriser l'accroche : incorporer une dose d'un additif anti-dérapant lors de la 2e couche, pour 5 kg de mélange.
- Intervalle de recouvrement : de 12 à 72 heures.

SAS TECH 3 CHIMIE
1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr

TECH EPOX BARRIER

IMPRÉGNATION BÉTON ÉPOXY BICOMPOSANTE SANS SOLVANT
BARRIÈRE ANTI-REMONTÉES D'HUMIDITÉ

MODE D'EMPLOI (SUITE)

Conditions d'application et consommation

- Matériel : brosse, rouleau, spatule
- Température du sol : +10 °C à +30 °C
- Température d'application : +10 °C à +40 °C
- Hygrométrie : < 80 %
- Consommation : 150 à 200 g/m² selon la rugosité et la porosité du support ; 2 × 300 g/m² pour la fonction pare-vapeur
- Séchage : 12 heures au toucher ; 72 heures avant mise en circulation
- Nettoyage du matériel : NETT PEINTURE

Précautions

- Ces conseils ne remplacent pas une reconnaissance appropriée de la nature et de l'état des fonds à mettre en peinture.
- Respecter les intervalles de recouvrement indiqués sur les fiches techniques des produits associés.
- Ne pas appliquer avant 28 jours sur bétons et mortiers neufs.
- Ne pas appliquer sur support gelé, en cours de dégel ou si le gel menace.
- Ne pas appliquer sur support chaud ni par temps menaçant.
- Ne pas utiliser sur sols en asphalte ou enrobés.
- Ne pas appliquer sur un support dont la température est inférieure à +10 °C.
- Attention au point de rosée.

Limites d'emploi

Ne pas appliquer :

- sur un support non cohésif ou inadapté au trafic du local à revêtir ;
- sur un support de porosité anormale ;
- pour des travaux de cuvelage ou d'étanchéité ;
- sur une fissure active ou évolutive.

SAS TECH 3 CHIMIE
1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr

TECH EPOX BARRIER

IMPRÉGNATION BÉTON ÉPOXY BICOMPOSANTE SANS SOLVANT
BARRIÈRE ANTI-REMONTÉES D'HUMIDITÉ

RÉALISATION D'UN MORTIER ÉPOXY DE REBOUCHAGE

TECH EPOX BARRIER peut être utilisé comme base pour la réalisation d'un mortier époxy par addition de silices sèches et calibrées.

Dosages conseillés, en poids :

	TECH EPOX BARRIER	Silice
Rebouchage de grosses ornières	1 partie	8 parties
Revêtement de 1 cm d'épaisseur *Consommation théorique : 22 kg/m²*	1 partie	5 parties

Mise en œuvre

1. Bien homogénéiser le mélange résine + durcisseur.
2. Ajouter la silice par petites touches, en homogénéisant bien et en raclant les bords de l'emballage (pour de grandes quantités, utiliser une bétonnière).
3. Répandre le mélange sur la zone à traiter, l'étaler et le damer, puis niveler la surface à la lisseuse.
4. 24 h après, appliquer une couche de TECH EPOX BARRIER au rouleau pour bien fermer la surface.
5. Remettre en circulation 72 heures après cette application.

SAS TECH 3 CHIMIE
1 rue du fourvet 63410 PAUGNAT - TEL 06 29 83 30 91
SIREN 944 070 440 RCS CLERMONT FERRAND Code APE 4675Z
@tech3-chimie.fr