

ÉPOFOND ARH

PRIMAIRE ANTI REMONTÉES D'HUMIDITÉ



ANTI REMONTÉES CAPILLAIRES

- **Supprime les remontées d'humidité**
- **Résiste à la contre-pression hydrostatique : essais validés par le CEBTP**
- **Conforme aux exigences du DTU 53.12**
- **Traitement de fissures passives au sol**
- **Traitement de sol souillé de graisse ou soumis à des remontées d'huile**

Sol intérieur + extérieur



Ouvrages Génie Civil



INFORMATIONS PRODUIT

Consommation

En protection des sols contre les remontées d'humidité ou d'huile :

700 à 800 g/m² en une ou deux couches (voir détail au paragraphe « application »).

En protection des ouvrages de Génie Civil en béton armé : se reporter au cahier des charges PROTEC en cours de validité.

Conservation

Se conserve 1 an dans son emballage d'origine fermé et stocké à l'abri du gel et de la chaleur.

Conditionnement

Kit de 10 kg :

- Composant A : 6,6 kg
- Composant B : 3,4 kg

SOLUTION CHANTIER
À DÉCOUVRIR P. 154-155

CARACTÉRISTIQUES ET PERFORMANCES

Aspect : liquide ambré et brillant après séchage

Composition : époxy

Densité : 1,05

Point éclair : > 61°C

Classification : Famille 1 Classe 6b

PERFORMANCES MESURÉES À +20°C*

Adhérence sur béton	> 2 MPa
Dureté Shore D à 1 Jour	70
Dureté Shore D finale	80
Résistance à la contre-pression	1,5 MPa

* Ces valeurs ont été mesurées en conditions de laboratoire ; elles peuvent être issues de données statistiques ou d'essais ponctuels et sont données à titre indicatif.

DOMAINE D'EMPLOI

Destination

- Barrière anti remontées capillaires avant la mise en œuvre d'un carrelage ou d'un parquet collé, d'une peinture de sol ou d'un sol en résine coulée, ou l'application d'un enduit de sol.
- Primaire pour systèmes de protection des ouvrages de Génie Civil en béton.
- Traitement de sol béton jamais recouvert ou remis à nu, souillé de graisse ou soumis à des remontées d'huiles.
- Reprise de fissures passives au sol.

Supports admis

- Chape ciment.
- Carrelage.
- Dalle béton.
- Béton banché (ouvrages de Génie Civil uniquement).

Usages exclus

- ÉPOFOND ARH utilisé seul n'assure pas l'étanchéité d'un ouvrage.

MISE EN ŒUVRE

Documents de référence

- PV CEBTP : mesure de contre-pression
- DTU 53.12
- Fascicule 74 du CCTG
- CCT PROTEC
- Cahier des charges «Primaire barrière»

Conditions d'application

- Température d'application : +10°C à +30°C.
- Assurer une ventilation efficace en configuration confinée.

Précautions d'utilisation

Utilisation réservée aux professionnels.

Dans le but de protéger votre santé et l'environnement, et pour une utilisation de ce produit en toute sécurité, respectez les conseils de prudence qui sont étiquetés sur l'emballage. Vous trouverez les consignes de sécurité de ce produit dans la Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur quickfds.com.

Préparation des supports

- Le support doit présenter les qualités requises par la norme NF-DTU, le CPT, le fascicule du CCTG ou l'avis technique le concernant. Dans le cas d'un recouvrement direct par un revêtement collé, le support devra présenter la planéité requise.
- Le support doit être propre, sain et débarrassé de toute partie non adhérente ou pouvant nuire à l'adhérence (huile de décoffrage, produit de cure...). Il peut être humide mais ne sera pas ruisselant.
- Décaper soigneusement toutes les taches.
- Éliminer les défauts de planéité pouvant nuire à la parfaite continuité du film. La planéité du support doit être conforme aux exigences décrites dans les règles de l'art de mise en oeuvre du revêtement envisagé.
- En mélange avec **SILICE HN31** dans des proportions adaptées, **ÉPOFOND ARH** permet de procéder à un ragréage localisé ou à une réparation avant réalisation de la barrière.
- **Sur support béton :**
Le support peut être humide sans être ruisselant. Éliminer la laitance par tout moyen mécanique approprié (grenailage, ponçage). La résistance en compression doit être supérieure à 25 MPa et la résistance en traction supérieure à 1 MPa.
- **Sur ancien carrelage :**
Vérifier l'adhérence par contrôle visuel et sondage sonore. Recoller les carreaux non adhérents. Dans tous les cas procéder à un ponçage généralisé et dépoussiérer soigneusement.
- **Sur support fermé :**
Réaliser un dépolissage suivi d'un dépoussiérage soigné.
- **Sur support souillé par des graisses ou soumis à des remontées d'huile :**
Dégraisser avec un détergent adapté, rincer abondamment et éliminer le film d'eau résiduel.
Appliquer **ÉPOFOND ARH** dans les 24 heures en s'assurant que l'huile ne remonte pas en surface.

Préparation du produit

- Mélanger la totalité des deux composants à l'aide d'un malaxeur électrique.

Application

DÉLAIS DE MISE EN ŒUVRE À +20°C	
Durée d'utilisation du mélange	40 min
Temps de séchage :	
Hors poussière	4 h
Sec au toucher	5 h
Délaï entre passes	12 h à 2 jours maximum
Délaï avant recouvrement sans saupoudrage de silice	12 à 48 h

- **Cas d'un traitement anti remontées capillaires :**

Application en deux couches

Appliquer la 1^{re} couche de **ÉPOFOND ARH** à l'aide d'un rouleau à poils longs ou d'un peigne B2, à raison de 400 g/m² minimum pour assurer la continuité du film.

Après séchage, appliquer la 2^{ème} couche de la même manière à raison de 300 g/m² minimum.

Application en une couche

Étaler la résine sur le support et la répartir à l'aide d'une spatule C1 (U4) de manière à obtenir une consommation de 800 g/m² minimum.

Dans le cas d'une application sur support en pente, privilégier l'application en deux couches au rouleau pour éviter tout risque d'écoulement du produit.

Clé d'accroche pour le revêtement envisagé

- Clé d'accroche par saupoudrage de silice

Saupoudrer à refus la dernière couche de **ÉPOFOND ARH** au plus tôt après sa mise en oeuvre à l'aide de **SILICE HN31** à raison de 2 à 4 kg/m². Pour cela, porter des chaussures cloutées. La quantité de silice est suffisante quand celle-ci ne change plus de couleur lorsqu'elle est mise en oeuvre.

Le lendemain, balayer et aspirer la silice en excès, l'aspect de surface doit être rugueux avec les grains de silice bien scellés dans la résine.

- **Clé d'accroche avec le primaire PRIMA UNIVERSEL** (pour recouvrement par un enduit de sol ou un carrelage collé uniquement).

Après 12 à 24 heures de durcissement de la dernière couche, appliquer **PRIMA UNIVERSEL** au rouleau à poils courts à raison de 50 à 100 g/m². Au-delà de 48 heures, poncer la surface à l'aide d'un papier abrasif gros grain (80 par exemple) de manière à obtenir une surface rayée et mate et dépoussiérer soigneusement la surface avant application de **PRIMA UNIVERSEL**.

Mise en oeuvre du revêtement

Après balayage et aspiration de la silice ou après séchage du **PRIMA UNIVERSEL**, mettre en oeuvre le revêtement envisagé conformément aux règles de l'art concernées.

- **Cas du traitement de fissures passives au sol :**

La fissure aura une ouverture maximale de 1 mm et sera sans désaffleure ni pianotage. Ouvrir la fissure par sciage avec un disque diamant. Nettoyer et dépoussiérer la fissure à l'aide d'un aspirateur industriel.

Faire couler **ÉPOFOND ARH** au droit de la fissure jusqu'à son remplissage. Saupoudrer à refus avec **SILICE HN31** la résine fraîche. La quantité de silice est suffisante lorsque celle-ci ne change plus de couleur.

Après durcissement de la résine, aspirer l'excès de sable non adhérent avec un aspirateur.

- **Cas de l'application comme primaire avant revêtement de protection des bétons :**

Se référer à la fiche système ou au cahier des charges concerné.

- Nettoyer les outils à l'acétone ou à l'aide d'un solvant adapté.