Résine Epoxy de préparation de sol
EPOXY H2

1. DESCRIPTION

L'**Époxy H** est un liant époxy bi-composant sans solvant, spécialement formulé pour une application sur supports secs, humides ou soumis à des remontées d'humidité et des contre-pressions.

Associée à une trame d'armature, elle forme un complexe composite dur et stable, idéal pour :

- La réparation et la neutralisation des fissures sur chapes.
- L'armature et la stabilisation des supports neufs ou anciens.
- La préparation et le tirage à zéro avant la pose des revêtements décoratifs.

Sablage à refus :

Pour garantir une accroche mécanique optimale des systèmes de finition, l'Époxy H doit être sablée à refus encore fraîche :

- **Systèmes unikofloor® (SP, HT et HT HAMMAM) :** utiliser le sable de silice **S409**.
- **Système unikoquartz® :** utiliser le sable de silice **S410**.

Confection de mortiers :

Informations Techniques & Sécurité La présente fiche technique remplace toute version antérieure. Nos informations sont basées sur des essais objectifs mais ne sauraient engager la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse.
Condition de garantie : Afin de garantir la bonne utilisation de nos produits, la participation à une **formation agréée par nos équipes est obligatoire**. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du produit par des essais préalables avant tout usage définitif.
Sécurité : Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur demande au **05 59 41 25 71**.

Résine Epoxy de préparation de sol EPOXY H2

L'Époxy H s'utilise également comme liant pour la confection de mortiers de résine truellables (acceptant jusqu'à 4 fois son poids en sable **S409**) destinés au rebouchage de cavités importantes ou au nivellement/débullage de sols carrelés.

2. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	**Valeur**
Apparence	Ambrée
Densité	1,14
Température d'application	+5 °C à +35 °C
Temps de travail (*Pot life*)	20 minutes à +25 °C
Séchage / Temps de recouvrement	< 24 heures
Dureté maximale (polymérisation)	7 jours
Hygrométrie maximale admissible	Jusqu'à 100 % (support humide)
Adhérence (ASTM D4541)	7 MPa (Rupture du béton)

Informations Techniques & Sécurité La présente fiche technique remplace toute version antérieure. Nos informations sont basées sur des essais objectifs mais ne sauraient engager la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse.
Condition de garantie : Afin de garantir la bonne utilisation de nos produits, la participation à une **formation agréée par nos équipes est obligatoire**. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du produit par des essais préalables avant tout usage définitif.
Sécurité : Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur demande au **05 59 41 25 71**.

Résine Epoxy de préparation de sol EPOXY H2

Propriété	Valeur
Consommation standard (par couche)	400 g/m²
Consommation en barrière anti-remontée d'humidité	2 couches de 400 g/m² (soit 800 g/m² au total)

- **Adhérence :** Excellente sur bétons, mortiers et supports minéraux.
- **Résistance chimique :** Forte résistance aux agents alcalins et agressions chimiques courantes.

3. CONDITIONNEMENT ET NETTOYAGE

Kits pré-dosés (Résine + Durcisseur) :

- **Kit 15 kg :** Résine 9,6 kg + Durcisseur 5,4 kg
- **Kit 3 kg :** Résine 1,92 kg + Durcisseur 1,08 kg
- **Kit 1 kg :** Résine 0,64 kg + Durcisseur 0,36 kg

Nettoyage du matériel :

Nettoyer les outils immédiatement après emploi à l'**acétone** ou au **MEC (Méthyléthylcétone)** avant le durcissement de la résine.

Informations Techniques & Sécurité La présente fiche technique remplace toute version antérieure. Nos informations sont basées sur des essais objectifs mais ne sauraient engager la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse.
Condition de garantie : Afin de garantir la bonne utilisation de nos produits, la participation à une **formation agréée par nos équipes est obligatoire**. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du produit par des essais préalables avant tout usage définitif.
Sécurité : Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur demande au **05 59 41 25 71**.

Résine Epoxy de préparation de sol EPOXY H2

4. CONSERVATION

24 mois dans son emballage d'origine non ouvert, stocké à l'abri du gel, de l'humidité et de la chaleur (température comprise entre +10 °C et +25 °C).

5. PRÉPARATION DES SUPPORTS

Le support doit être propre, sain, résistant (résistance minimale : 25 MPa en compression, 1,5 MPa en traction) et exempt de laitance, produit de cure, graisses, huiles ou parties non adhérentes.

- **Bétons et mortiers (neufs ou anciens) :** Action mécanique obligatoire (grenaillage, ponçage diamant ou rabotage) suivie d'un dépoussiérage minutieux par aspiration industrielle.
- **Carrelages et supports émaillés :** Ponçage obligatoire à la ponceuse de sol diamantée ou orbitale afin d'éliminer l'émail et de créer une rugosité suffisante.
- **Plaques de plâtre (Placo) ou Bois :** Surface propre, stable, sèche et dépoussiérée.

⚠ **ATTENTION :** Sur les fonds souillés de graisses ou d'huiles, effectuer au préalable un dégraissage rigoureux à l'acétone ou au MEC. Une préparation insuffisante entraîne un risque de décollement par plaques.

Informations Techniques & Sécurité La présente fiche technique remplace toute version antérieure. Nos informations sont basées sur des essais objectifs mais ne sauraient engager la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse.
Condition de garantie : Afin de garantir la bonne utilisation de nos produits, la participation à une **formation agréée par nos équipes est obligatoire**. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du produit par des essais préalables avant tout usage définitif.
Sécurité : Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur demande au **05 59 41 25 71**.

Résine Epoxy de préparation de sol EPOXY H2

6. PRÉPARATION DU MÉLANGE

1. Employer un récipient de mélange propre et adapté.
2. Verser le durcisseur au fond du seau, puis ajouter la résine selon les proportions du kit.
3. Mélanger l'ensemble pendant **2 à 3 minutes** à l'aide d'un malaxeur électrique équipé d'une pales hélicoïdale à vitesse lente (**max. 300 tr/min**) afin d'éviter l'incorporation d'air.
4. Homogénéiser soigneusement le fond et les parois du récipient.

Remarque : Des températures basses rallongent le temps de prise, tandis qu'une température élevée réduit le temps de travail (*pot life*).

7. SÉCURITÉ ET PROTECTION

Produit réservé à un usage professionnel. Lors de la manipulation et de l'application, le port des équipements de protection individuelle (EPI) suivants est obligatoire :

- Gants de protection chimiques (nitrile ou néoprène).
- Lunettes de sécurité panoramiques.
- Masque de protection respiratoire muni de cartouches filtrantes pour vapeurs organiques (A2P3).

Informations Techniques & Sécurité La présente fiche technique remplace toute version antérieure. Nos informations sont basées sur des essais objectifs mais ne sauraient engager la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse.
Condition de garantie : Afin de garantir la bonne utilisation de nos produits, la participation à une **formation agréée par nos équipes est obligatoire**. Il appartient à l'utilisateur de valider la conformité du produit par des essais préalables avant tout usage définitif.
Sécurité : Fiche de Données de Sécurité (FDS) disponible sur demande au **05 59 41 25 71**.