Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Unikofloor® HT HAMMAM est un enduit spatulable décoratif à « effet béton ciré », spécialement formulé pour les surfaces horizontales et verticales intérieures et extérieures exposées à une forte humidité.

Grâce à la technologie **D.A.R. (Durcisseur Activateur Résine)**, cet enduit répond aux exigences extrêmes d'application en milieu très humide ou soumis à de forts écarts de température.

- **Composition éco-conçue :** Sans ciment, sans chaux, sans plâtre, sans liant hydraulique traditionnel.
- **Principe de prise :** Prise chimique et séchage par association d'une résine acrylique, d'un durcisseur, d'un activateur, de pigments et de charges minérales siliceuses.
- **Concept :** Produit unique appliqué en **deux couches fines**.

2. DESTINATION ET DOMAINES D'EMPLOI

- **Supports admissibles :** Application du sol au plafond sur plaques spécifiques (Wedi, Fermacell, Powerpanel H2O, Hydropanel) ou coques polyester.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

- **Propriétés mécaniques :** Excellente élasticité garantissant l'absence de micro-faïençage et permettant une mise en œuvre sans joint de fractionnement (hors joints de dilatation du bâtiment).
- **Étanchéité :** Idéal pour les environnements saturés en eau (hammams, douches tropicales, pièces humides).

3. CARACTÉRACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Valeur / Instruction
Épaisseur totale d'emploi	~ 2,2 mm
Densité du mélange frais	1,8
pH (du mélange pur)	8,2
Consommation globale	1,9 à 2,2 kg/m² (pour les 2 couches)
Temps ouvert (à 20 °C)	8 à 10 heures *(remarque : mélanger la quantité utilisable)*
Température d'application	+16 °C à +35 °C *(température minimale recommandée : 16 °C)*

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

Paramètre	Valeur / Instruction
Taux d'humidité admissible	40 % à 98 % HR
Nettoyage des outils	À l'eau claire immédiatement après usage
Stockage	Dans un endroit sec, à l'abri du gel et de la chaleur directe

4. CONDITIONNEMENT ET COMPOSITION DES KITS

Composition du Kit

- **Composant N° 1 :** Durcisseur acrylique (sans solvant)
- **Composant N° 2 :** Activateur acrylique
- **Composant N° 3 :** Résine acrylique (sans solvant)
- **Sac de poudre :** Charges minérales et siliceuses
- **Dose de pigment :** Colorant dédié selon le nuancier

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

Conditionnements disponibles

- **Gamme Spatulable N° 1 (Gros/Masse) :** Kits de 5 kg et 20 kg
- **Gamme Spatulable N° 2 (Fin/Finition) :** Kits de 1 kg, 3,5 kg et 20 kg

5. PRÉPARATION DU SUPPORT ET ÉTANCHÉITÉ PRÉALABLE

Contrôles techniques préalables

Avant l'application d'Unikofloor® HT HAMMAM, vérifier que :

- Les bandes d'étanchéité sont posées sur l'ensemble des angles et jonctions de plaques.
- Les pentes d'écoulement sont intégrées (toit, bancs, assises, sol).
- Les plaques de doublage/cloisonnement sont parfaitement fixées et rigides.
- Les coques polyester sont égrenées/poncées pour créer une rugosité mécanique d'accroche.
- Le support est propre, plan, dépoussiéré et sec (humidité < 3 %).

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

Primaire et Marouflage de la trame de verre

A. Murs et Plafonds (Surfaces verticales et surplombs)

1. **Ajustement de thixotropie :** Ajouter **5 % à 10 %** de silice **S407** au poids de la **Résine Époxy S**.
2. **Application :** Appliquer cette pâte visqueuse au rouleau (consommation Époxy S : 350–500 g/m²).
3. **Marouflage :** Enfoncer la trame de verre à l'aide d'une lame inox (*ParfaitLiss'*). Ne pas oublier de faire chevaucher les trames de 5 cm minimun.
4. **Seconde couche & Sablage :** Après séchage, appliquer une seconde passe au rouleau et **sabler à refus avec la silice S408** (~ 0,5 à 0,6 kg/m²).

   Important : Respecter un délai de recouvrement de 24 heures maximum entre les deux couches.

B. Assises, Bancs et Surfaces Horizontales

1. Appliquer une première couche de **Résine Époxy H** pure pour encoller la trame.
2. Après séchage, appliquer une seconde couche de Résine Époxy H et **sabler à refus avec la silice S408** (~ 0,5 à 0,6 kg/m²). Consommation Époxy H : 500–600 g/m².

   Important : Respecter un délai de 24 heures maximum entre les deux couches.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

C. Sol du Hammam

1. **1re couche (pare-vapeur) :** Appliquer une première couche de **Résine Époxy H** pure pour bloquer les remontées d'humidité et contre-pressions.
2. **2e couche (marouflage) :** Appliquer la seconde couche, maroufler une **double trame de verre** (chevauchement d'au moins 5 cm entre les lés), puis **sabler à refus avec la silice S409** (~ 1,0 à 1,5 kg/m²). Consommation Époxy H : 600–800 g/m².

   Important : Respecter un délai de 24 heures maximum entre les deux couches.

Option Alternative : Supports en plaques de plâtre/ciment type Wedi

1. Appliquer une 1re couche de **TOPCOL** sur une épaisseur de 1,5 mm (~ 2,5 kg/m²).
2. Après séchage, appliquer une 2e couche de **TOPCOL** de 1,5 mm (~ 2,5 kg/m²) et maroufler la trame de verre directement dans la matière fraîche sur frais.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

6. PRÉPARATION DU MÉLANGE (UNIKOFLOOR® HT HAMMAM)

Procédure d'incorporation

1. **Activateur + Durcisseur :** Verser le Durcisseur N° 1 dans l'Activateur N° 2. Malaxer pendant 1 minute.
2. **Pigmentation :** Verser la dose de pigment dans le flacon de Résine N° 3. Secouer énergiquement pendant 1 minute.
3. **Mélange liant :** Verser la Résine N° 3 pigmentée dans le seau principal, puis ajouter le pré-mélange (Durcisseur N° 1 + Activateur N° 2).
4. **Incorporation des poudres :** Verser progressivement les charges minérales sous malaxage continu *(port du masque antipoussière obligatoire)*.
5. **Malaxage final :** Malaxer l'ensemble pendant au moins 1 à 2 minutes jusqu'à l'obtention d'une pâte souple, onctueuse et homogène.

Matériel préconisé : Malaxeur bi-vitesse équipé d'une pale à ragréage. Utiliser la **Vitesse 1 (150–300 tr/min)** pour l'incorporation, puis la **Vitesse 2 (300–600 tr/min)** brièvement pour débuller et aérer le produit.

NB : Pour une application sur plafond et mur, nous vous conseillons d'enlever dans un kit de 20Kg SP1 HT HAMMAM 500 à 600 gr de résine N°3 avant l'intégration de la couleur. Ceci

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

éviter que le produit soit trop liquide, et ne coule sur vos doigts. Vous pouvez ajuster par la suite la texture en rajoutant la résine enlevée.

7. APPLICATION ET MISE EN ŒUVRE

L'Unikofloor® HT HAMMAM s'applique en **2 couches fines** sur le support préparé, sablé et dépoussiéré.

1. **Première couche (Unikofloor® SP1) :**
   - Appliquer au couteau à enduire (*ParfaitLiss*'). Dépôt moyen : **~ 1,1 kg/m²**.
   - Traiter en priorité les angles et les arêtes, puis ratisser la surface par mouvements ondulatoires et irréguliers sans trop repasser sur le produit.
   - Laisser sécher complètement.
2. **Ponçage intermédiaire :**
   - Poncer la première couche au **grain 60 ou 80** pour aplanir les crêtes.
   - Aspirer soigneusement en passes croisées.
3. **Seconde couche (Unikofloor® SP1) :**
   - Appliquer la seconde passe (dépôt moyen : **~ 0,9 kg/m²**).
   - *Astuce : Pour faciliter le lissage et obtenir un rendu plus tendu, poser l'agent glissant **UNIPRIM** au rouleau sur le support puis lisser la matière avec une parfait liss.*

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

- Poncer la seconde couche avec du grain 60 ou 80 avant l'application de la couche de sp2 ou du vernis.
- Pour une finition encore plus fine et douce au toucher, utiliser l'enduit fin **Unikofloor® SP2** en troisième passe. Aidez vous de l'agent glissant pour appliquer cette passe.

Séchage et conditions climatiques : Maintenir la température ambiante à au moins **16 °C**. Si nécessaire, accélérer la circulation de l'air à l'aide d'un ventilateur radial de sol et d'un déshumidificateur.

8. SYSTÈME DE VERNIS ET PROTECTION

Après séchage complet de l'enduit Unikofloor® HT HAMMAM :

1. **Imprégnation :** Appliquer **2 couches** de vernis d'imprégnation **UNIKOPROTECT® IMP GREEN** au gant de peintre ou à la microfibre.
2. **Finition / Étanchéité :** Appliquer **2 couches** de vernis haute résistance **KERAIMPOX** Brillant au rouleau. Pour une finition mat, vous pouvez finir par une couche de vernis unikoprotect 130.

9. RECOMMANDATIONS IMPORTANTES ET ÉTANCHÉITÉ DES ACCESSOIRES

Afin de prévenir tout risque d'infiltration d'eau ou de vapeur derrière le revêtement :

Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

- **Portes :** Poser le châssis et la porte du hammam **après** l'application complète des enduits Unikofloor®. Réaliser un joint d'étanchéité au mastic MS Polymère entre le montant de porte et le mur.
- **Passages de câbles et tuyauteries :** Sceller et étancher la sortie de la sonde de température et de la buse d'injection de vapeur au mastic MS Polymère.
- **Éclairages, VMC et Enceintes :** Appliquer un cordon de mastic MS Polymère sur le pourtour des spots, des grilles de VMC, des haut-parleurs et de la robinetterie.
- **Cheville de fixation :** Mastiquer tous les perçages et trous de fixation au mastic MS Polymère.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Restrictions d'emploi

- **Inclusion de décors :** L'intégration de mosaïques, galets ou faïences directement incrustés dans la résine est fortement déconseillée (risque d'infiltration à terme).
- **Hublots / Vitrages extérieurs :** Déconseillé de poser un hublot donnant directement vers l'extérieur du bâtiment (risque d'infiltration d'eau par condensation/capillarité).

10. PROTOCOLE D'ENTRETIEN ET NETTOYAGE

- **Entretien quotidien / professionnel :** Après chaque utilisation, nettoyer la surface avec le nettoyant désinfectant **UNIKONET PLUS**.
- **Entretien hebdomadaire naturel (recommandé) :**
  - Pulvériser une solution composée de **1 litre de vinaigre blanc** et **30 gouttes d'huile essentielle de Tea Tree** (Arbre à thé).
  - Laisser agir **4 à 5 heures**, puis rincer abondamment à l'eau claire.

  (L'huile essentielle de Tea Tree apporte des propriétés antibactériennes, antifongiques et antiparasitaires naturelles).

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.

Unikofloor® HT HAMMAM

Résine Minérale tri-composante « Effet béton »

11. PRÉCAUTIONS ET ÉQUIPEMENTS DE PROTECTION (EPI)

- **Protection cutanée :** Appliquer la crème écran **DERMOSAFE** sur les mains et les avant-bras avant le début du chantier pour éviter l'adhérence des résines et faciliter le lavage.
- **Masque antipoussière (FFP2 / FFP3) :** Obligatoire lors des phases de dosage, de mélange des poudres et de ponçage.
- **Masque à cartouche filtrante (A2P3 / ABEK) :** Obligatoire lors de la préparation et de la pose des résines époxy (**Époxy H, Époxy S**) et des vernis de finition (**KERAIMPOX, Vernis 104NV**).
- **Gants et lunettes :** Port de gants en nitrile ou vinyle et de lunettes de protection obligatoire durant toute la mise en œuvre.

Fiche de sécurité sur demande au 0559412571
Cette fiche technique annule et remplace toutes les précédentes concernant le produit.
Les informations contenues dans la présente notice sont l'expression de nos connaissances et des résultats d'essais effectués dans un souci constant d'objectivité. Elles ne peuvent cependant en aucun cas être considérées comme apportant une garantie ni comme engageant la responsabilité de notre société en cas d'application défectueuse, puisque la manipulation et la mise en œuvre de notre produit échappe à notre contrôle.il est fortement conseiller afin de garantir une bonne utilisation de nos produits, de participer à une formation agrée par nos équipes. Il appartient à l'utilisateur de s'assurer par des essais préalables que le produit convient parfaitement à l'usage auquel il le destine.