DMR concept	FICHE TECHNIQUE	DATE : 01/06/2026 Révision : A	Page : 1/11

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

KERAZZO® est un revêtement minéral coulé à haute performance offrant l'aspect esthétique d'un terrazzo traditionnel. Sa prise s'effectue par réaction chimique de cristallisation céramique à température ambiante.

- **Composition éco-conçue :** Sans ciment, sans chaux, sans plâtre, sans liant hydraulique traditionnel et sans résine époxy.
- **Sécurité et santé :** Garanti sans solvants CMR (Cancérigène, Mutagène, Reprotoxique).

2. DESTINATION ET DOMAINES D'EMPLOI

- **Surfaces :** Sols intérieurs horizontaux soumis à un trafic intense (boutiques, EHPAD, milieux médicaux, restaurants, locaux tertiaires).
- **Pièces humides :** Compatible grâce à une excellente tenue à l'eau.
- **Joints :** Propriétés élastiques permettant une application sans joint de fractionnement (sous réserve des préconisations liées au support).

*Se référer obligatoirement au **Tableau de Préparation des Supports KERAZZO®** avant toute application.*

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.

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Paramètre	Valeur / Instruction
Épaisseur d'application	~ 2,5 mm
Dureté finale	78 à 84 Shore D
Dureté minimale requise avant ponçage	**60 Shore D** (contrôle au duromètre)
pH du produit pur	12
Densité (mélange K1)	1,8
Consommation KERALISS® K1	3.4 à 3.6 kg / m²
Consommation KERALISS® K2 (Grouting)	120 à 180 g / m²
Temps ouvert (à 20 °C)	2 heures
Température d'application (air)	+18 °C à +28 °C (optimale au sol : 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.

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

Paramètre	Valeur / Instruction
Taux d'humidité ambiante	40 % à 70 %
Séchage à cœur	7 jours (à 20 °C et 50 % d'humidité relative)
Nettoyage des outils	À l'eau immédiatement après emploi
Stockage	Hors gel, dans les emballages d'origine fermés

4. FINITIONS DISPONIBLES en fonction des granulats

Granulométries disponibles pour chaque teinte : ***0,6–1,25 mm*** *et* ***1–3 mm***

- **Gris Ice Blue**
- **Vert Alpi**
- **Rosa Corallo**
- **Bianco Carrara**
- **Nero**

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.

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

5. COMPOSITION DES KITS ET CONDITIONNEMENTS

Composition du kit KERALISS® K1 (4 composants + Pigment)

- **Composant N° 1 :** Activateur céramique sans solvant (liquide)
- **Composant N° 2 :** Poudre céramique
- **Composant N° 3 :** Résine acrylique sans solvant (jerrican)
- **Composant N° 4 :** Charges minérales / quartzées
- **Colorant :** Dose de pigment dédiée

Conditionnements disponibles

- **KERALISS® K1 (Kit masse) :** 5 kg et 40 kg
- **KERALISS® K2 (Kit grouting) :** 3,5 kg, 8 kg et 20 Kg

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.

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

6. PRÉPARATION DU MÉLANGE (KERALISS® K1)

Important : Respecter rigoureusement l'ordre d'incorporation des composants.

1. **Prémélange céramique :** Verser l'Activateur N° 1 dans un seau. Incorporer la Poudre N° 2. Malaxer pendant **2 à 3 minutes**.
2. **Pigmentation :** Verser la dose de couleur directement dans le jerrican de Résine N° 3. Agiter énergiquement pendant **1 minute**.
3. **Mélange liant :** Verser le contenu du jerrican N° 3 (résine pigmentée) dans le seau contenant le prémélange (N° 1 + N° 2). Malaxer pendant **2 minutes**.
4. **Incorporation des charges :** Ajouter les Charges quartzées N° 4 et malaxer au moins **3 minutes** jusqu'à l'obtention d'une pâte fluide et homogène.
5. **Filtration : Passer obligatoirement le mélange au tamis N° 14** pour éliminer tout grumeau et garantir une fluidité optimale.

Mises en garde importantes :

- **Couleur :** Ne jamais mélanger le pigment directement dans l'Activateur N° 1 (risque d'assombrissement et de fusées de couleur).
- **Sédimentation :** En cas de préparation à l'avance, remalaxer le kit juste avant la coule.

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.

- **Température du support :** Contrôler la température du sol au thermomètre laser (sol recommandé à 16 °C). Éviter un écart important entre le sol et l'air (ex. sol à 8 °C et air à 20 °C).
- **Matériel recommandé :** Station de malaxage type *MIX Performer (Romus)*.

7. APPLICATION DE LA RÉSINE KERALISS® K1

- Appliquer sur un support propre, sec, sain et dépoussiéré.
- Répartir le produit à la raclette crantée de 7,5 mm (type *ParfaitLiss'*).
- Lisser à la lame inox (type *ParfaitLiss'* 45 ou 65 cm) tenue très à plat en appliquant une légère pression, ou au rouleau débulleur.
- Une fois la surface lisse, **sabler à refus** la surface de KERAZZO®. Approximativement 2 à 2.5 Kg/m²

NB : Marcher sur la résine avec des crampons plastiques, pas de chaussures à clous. Ne pas oublier de repasser le rouleau débulleur sur les pas.

- Laisser sécher avec un déshumificateur .

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.

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

Conditions de séchage (avant intervention ultérieure)

Température	Humidité relative	Temps de séchage indicatif
20 °C	40 %	24 heures
20 °C	55 %	36 heures
20 °C	70 %	48 heures

Gestion de l'air : Utiliser des déshumidificateurs d'air (1 appareil pour 70 m² sous 2,5 m de plafond) et un ventilateur dirigé **vers le plafond** pour brasser l'air. **Ne jamais orienter le flux d'air directement vers le sol** pour éviter le micro-faïençage.

Augmenter le nombre d'appareil en fonction de l'architecture de la pièce.

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.

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

8. MISE EN ŒUVRE

Étape préalable obligatoire pour tous les rendus : Contrôler la dureté de la résine au duromètre. **Elle doit être d'au moins 60 Shore D.**

1. **Ponçage initial :** Poncer à sec au disque *Long Life 50* puis au *Phénix diamant grain 50* jusqu'à dégager les granulats et obtenir une surface plane. Aspirer soigneusement et passer une microfibre légèrement humide.
2. **Grouting (Bouchage de pores) :** Humidifier impérativement le support avec une microfibre (le support doit rester humide). Appliquer le **KERAZZO® K2** à la spatule lissante (*ParfaitLiss'*).
3. **Ponçage d'égalisation :**

- Égrener la surface avec le disque *Phénix 50* en une passe.
- Poncer à l'eau à l'aide de pads diamantés grain N° 200. *(Ne jamais poncer à sec avec les pads diamantés)*.

1. **Neutralisation du pH et nettoyage :**

- Diluer 400 ml de **Neutralisant pH** dans 10 L d'eau.

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.

- Étaler au sol à la raclette/microfibre, laisser agir 20 minutes, puis racler et aspirer l'eau résiduelle.
- **Rincer obligatoirement au moins deux fois à l'eau claire** et éliminer tous les résidus à l'aspirateur d'eau.
- Sécher complètement avec un ventilateur radial de sol (type *Trotec TFV 30*).

9. SYSTÈME DE VERNIS DE PROTECTION (RÉCAPITULATIF)

Le traitement de surface doit impérativement respecter les consommations et temps de séchage :

Phase 1 — Imprégnation : UNIKOPROTECT® 150 Brillant

Consommation totale : ~ 100 g/m²

- **Couche 1 :** Diluée à 40 % d'eau (~ 50 g/m²) — Rouleau microfibre 6 mm.
- **Couche 2 :** Diluée à 30 % d'eau (~ 50 g/m²) — Rouleau microfibre 6 mm.
- **Séchage :** 12 heures minimum avant l'application de la finition.

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.

KERAZZO®

Résine céramique coulée quadri-composant en phase aqueuse pour sols intérieurs « effet terrazzo »

Phase 2 — Finition (au choix)

Option A : Finition UNIKOPROTECT® 130 (Satin / Mat)

- **Application :** 2 couches pures au rouleau microfibre 6 mm (~ 100 g/m² au total).
- **Séchage complet :** 48 heures avant mise en service légère.

Option B : Finition UNIKOPROTECT® 120 (Satin / Mat)

- **Application :** 1 couche d'UNIKOPROTECT® 110 à la microfibre, puis 1 couche d'UNIKOPROTECT® 120 à la microfibre (~ 70 g/m² au total).
- **Séchage complet :** 48 heures avant mise en service légère.

10. PRECAUTIONS ET RESTRICTIONS D'EMPLOI

- **Ensoleillement :** Ne jamais couler la résine en direct sous les rayons du soleil.
- **Incompatibilité chimique :** Ne jamais couler sur une résine polyester (mastic carrosserie, scellement chimique, etc.) sous peine d'apparition immédiate de cratères et cloques.
- **Plancher chauffant :** Couper impérativement le chauffage 48 h avant l'application des résines K1 et K2 pour éviter un séchage trop rapide et le faïençage.

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.

- **Surépaisseurs :** Éviter les accumulations de matière localisées pour prévenir tout risque de micro-faïençage.
- **Armature :** L'utilisation d'une trame de verre dans la masse est déconseillée (risque de spectre en surface) dans les cas des rendus 1, 2 et 4.

11. ENTRETIEN ET HYGIÈNE DU CHANTIER

- **Entretien courant :**
  - Utiliser **UNIKONET** pour les vernis UNIKOPROTECT® 100, 110 et 120.
  - Utiliser **UNIKONET Plus** pour les vernis UNIKOPROTECT® 130 et 140 NV.
- **Protection de la peau :** Utiliser la crème de protection *DERMOSAFE* (Bostik) avant le démarrage du chantier pour former un écran protecteur et faciliter le nettoyage des mains.
- **Équipements de Protection Individuelle (EPI) :**
  - **Masque à poussière (FFP2/FFP3) :** Obligatoire lors du mélange des poudres et lors des opérations de ponçage/égrenage.
  - **Gants de protection (vinyle/nitrile) et lunettes de sécurité :** Obligatoires durant toute la mise en œuvre.
  - **Masque à cartouche filtrante :** Obligatoire en milieu confiné lors de l'application des vernis de protection.

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.