DMR concept	FICHE TECHNIQUE	DATE : 17/06/2026 Révision : C	Page : 1/6

UNIKOTRAM
Résine Minérale Mono-composante pour l'encollage de la trame

1. DESCRIPTION

UNIKOTRAM est un liant minéral fluide en phase aqueuse, spécialement développé pour l'encollage et l'entoilage des trames d'armature sur surfaces lisses, sans trous ni aspérités.

Sa formulation minérale sans liant hydraulique (sans ciment, chaux ni plâtre), sans époxy et **sans solvant** crée une liaison chimique directe avec le support. Son temps d'ouverture allongé permet une application aisée par un opérateur seul.

Note : UNIKOTRAM est conçu pour remplacer les systèmes d'entoilage à base d'époxy fluide.

2. DESTINATION ET SUPPORTS

Supports poreux (Préparation obligatoire) :

- Chapes fluides ciment ou sulfate de calcium (anhydrite).
- Ragréages ciment ou sulfate de calcium.

⚠ **Impératif :** Sur tous les supports poreux, l'application préalable du primaire **KERAPRIM** est obligatoire pour réguler l'aspiration, faciliter la pose et garantir l'adhérence d'UNIKOTRAM.

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.

NGPI – 10 rue dieudonné costes – 63800 COURNON D'AUVERGNE
Service client :0559412571 Mail : contact@ngpi-innovation.com

UNIKOTRAM
Résine Minérale Mono-composante pour l'encollage de la trame

Supports fermés / Non poreux :

- Sols époxy, carrelages émaillés ou supports bloqués : application directe possible après dépolissage / rayage mécanique préalable du support.

Supports irréguliers ou présentant des aspérités :

- Chapes ciment désaffleurantes ou à faible dosage, supports troués ou très rugueux.
- **Préconisation :** Réaliser impérativement un ragréage de sol ou un tirage à zéro (au FINEX) pour égaliser et unifier la surface avant la pose d'UNIKOTRAM.

3. CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Propriété	Valeur
Composition	Kit bi-composant : résine minérale liquide + charges siliceuses
Épaisseur d'emploi	0,5 à 1 mm (5/10e à 10/10e de mm)
pH	9

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.

UNIKOTRAM

Résine Minérale Mono-composante pour l'encollage de la trame

Propriété	Valeur
Densité	1,25
Consommation	800 à 900 g/m²
Température d'application	+16 °C à +30 °C
Hygrométrie ambiante admissible	40 % à 70 % HR
Durcissement à cœur (ép. 0,2 mm)	**6 heures** (à +18 °C et 60 % HR) **2 heures** (à +24 °C et 50 % HR)
Nettoyage des outils	À l'eau immédiatement après usage

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.

NGPI – 10 rue dieudonné costes – 63800 COURNON D'AUVERGNE
Service client :0559412571 Mail : contact@ngpi-innovation.com

UNIKOTRAM
Résine Minérale Mono-composante pour l'encollage de la trame

4. CONDITIONNEMENT ET CONSERVATION

Conditionnement :

- Kits pré-dosés de **5 kg** et **10 kg** (Résine liquide + Sac de charges minérales).

Stockage :

12 à 24 mois dans son emballage d'origine non ouvert, stocké **impérativement hors gel** et à l'abri des fortes chaleurs.

5. MISE EN ŒUVRE

Préparation du mélange :

1. Verser l'intégralité de la résine minérale liquide dans un seau de mélange propre.
2. Incorporer progressivement la totalité du sac de charges minérales.
3. Malaxer à l'aide d'un mélangeur électrique à vitesse lente pendant **1 à 2 minutes** jusqu'à l'obtention d'un produit homogène.

⚠ **ATTENTION :** Les charges siliceuses ont tendance à sédimenter. Mélanger régulièrement le produit pendant l'application pour maintenir la suspension.

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.

UNIKOTRAM
Résine Minérale Mono-composante pour l'encollage de la trame

Application et pose de la trame :

1. Dérouler environ **1 mètre** de trame d'armature au sol en gardant le reste du rouleau enroulé à proximité.
2. Verser **UNIKOTRAM** directement sur la trame et maroufler à la lisseuse / spatule.
3. Dérouler la trame au fur et à mesure de la progression en l'imprégnant de résine pour chasser l'air et éviter la formation de bulles.
4. En fin de lé, couper la trame à 2 cm du mur.
5. Repartir dans l'autre sens en appliquant un **chevauchement des lés de 5 cm minimum**.

Ponçage préparatoire (Élimination des spectres) :

- Avant l'application de la couche de finition (ex. **KERALISS**), il est **impératif de poncer la surface de l'UNIKOTRAM** à l'aide des disques diamantés **UNIKODIAM Long Life (grain 50)** pour éliminer tout relief et éviter le phénomène de surbrillance/spectre de la trame. Il y a possibilité de poser une seconde couche pour éliminer les spectres.

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.

UNIKOTRAM
Résine Minérale Mono-composante pour l'encollage de la trame

6. SÉCURITÉ ET PROTECTION (EPI)

Le port des équipements de protection individuelle suivants est obligatoire lors de la préparation, de la pose et du ponçage :

- **Gants de protection** (nitrile ou vinyle).
- **Lunettes de protection**.
- **Masque anti-poussière (type FFP2/FFP3)** : obligatoire lors de l'incorporation des poudres et du ponçage.
- **Masque à cartouches** filtrantes pour les travaux en milieu confiné (notamment lors de l'application ultérieure 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.