FRAMMENTI

Publié le 02/09/2026 - Rév. n° 1 du 29/02/2026







FRAMMENTI

DESCRIPTION
Frammenti est un additif décoratif professionnel composé exclusivement d'un mélange sélectionné de microfragments d'acier inoxydable, conçu pour être incorporé aux revêtements sans joint compatibles Nikkolor.

Contrairement aux effets pailletés obtenus avec des particules polymères ou des matériaux synthétiques, Frammenti est composé de métal véritable : de l'acier inoxydable.

La granulométrie exclusive, développée par Nikkolor Italia, a été conçue pour favoriser une diffusion uniforme des microfragments au sein du revêtement et générer un effet réfléchissant dynamique, caractérisé par la perception de points lumineux de tailles différentes.

Sous une lumière naturelle diffuse, les microfragments restent visuellement discrets et intégrés à l'aspect du matériau. L'effet est particulièrement visible sous un éclairage artificiel, notamment le soir, lorsque le mouvement de l'observateur par rapport à la source lumineuse provoque l'apparition et la disparition de reflets ponctuels.

Ce phénomène génère l'« effet diamant » caractéristique de Frammenti.
La granulométrie et la combinaison des différentes fractions constituent le savoir-faire exclusif de Nikkolor Italia.

DOMAINES D'APPLICATION
- ✓ Frammenti a été développé pour être intégré aux systèmes professionnels Nikkolor mentionnés dans cette fiche technique, afin de créer des revêtements décoratifs sans joint sur murs et sols.
- ✓ Systèmes concernés : Microcem-FB ; MarmUra.
- ✓ L'utilisation prévue, la préparation du support, le nombre de couches, les temps de séchage, les conditions d'application et le système de protection finale restent ceux définis dans la fiche technique du revêtement utilisé.

CARACTÉRISTIQUES DE L'EFFET OPTIQUE
1. Frammenti n'a pas été formulé pour produire un brillant continu et uniforme en surface. Sa granulométrie particulière engendre la présence de microfragments de différentes tailles qui, en interagissant avec la lumière, génèrent des réflexions ponctuelles d'intensités visuelles différentes.

2. L'effet reste subtil sous une lumière naturelle diffuse et devient plus perceptible sous un éclairage artificiel. Selon la position de l'observateur par rapport à la source lumineuse, les points de réflexion apparaissent avec des intensités et des tailles différentes, créant un effet visuel dynamique.

3. La technique d'application et le traitement effectué avec l'outil influencent la disposition des microfragments à la surface et, par conséquent, la perception finale des reflets métalliques. La couleur du revêtement, le type et la position des sources lumineuses, ainsi que l'angle d'observation, contribuent également à la perception finale de l'effet.

FRAMMENTI

DOSAGES

SYSTÈME NIKKOLOR	CONDITIONNEMENT	DOSAGE FRAMMENTI
Microcem-FB	**20 kg**	**200 g**
MarmUra	**7 L**	**100 g**
MarmUra	**2,5 L**	**35 g**

Les dosages indiqués ont été définis par Nikkolor Italia en fonction de la granulométrie et de la morphologie spécifique des microfragments et doivent être respectés pour obtenir l'effet optique souhaité.

L'augmentation de la quantité de Frammenti n'entraîne pas une augmentation proportionnelle du brillant ; un dosage supérieur à celui recommandé peut toutefois réduire la définition et la perception des points de réflexion individuels, compromettant ainsi l'équilibre de l'effet final. Par conséquent, l'ajout de Frammenti en quantités supérieures aux dosages indiqués dans cette fiche technique est déconseillé.

PRÉPARATION ET MÉLANGE

Microcem-FB + Frammenti

- Dosage : 200 g de Frammenti pour 20 kg de Microcem-FB.
- Pour la préparation avec Frammenti, procéder comme suit :

1. Ajouter la quantité d'eau nécessaire au récipient destiné à la préparation du Microcem-FB.
2. Si une coloration est souhaitée, ajouter le toner et bien mélanger.
3. Ajouter 200 g de Frammenti et mélanger jusqu'à ce que les microfragments soient uniformément répartis.
4. Ajouter progressivement 20 kg de Microcem-FB.
5. Mélanger mécaniquement jusqu'à obtention d'un mélange lisse et sans grumeaux.
6. Procéder au cycle d'application normal indiqué dans la fiche technique du Microcem-FB.

Séquence de mélange : Eau → Toner (le cas échéant) → Frammenti → Microcem-FB
Pour la préparation du support, le nombre de couches, la méthode d'application, les temps d'attente et le système de protection final, se référer à la fiche technique mise à jour du Microcem-FB.

MARMURA + FRAMMENTI

- Dosages : MarmUra 7 L → 100 g de Frammenti ; MarmUra 2,5 L → 35 g de Frammenti.

Préparer le MarmUra conformément à la fiche technique correspondante.

1. Une fois les cristaux complètement incorporés, ajouter la quantité requise de Frammenti et mélanger soigneusement jusqu'à ce que les microfragments soient uniformément répartis.
2. Procéder ensuite au cycle d'application standard du MarmUra.

Séquence de mélange : MarmUra → Cristal → Frammenti
Pour la préparation du support, le nombre de couches, la méthode d'application, les temps de séchage et le système de protection final, veuillez consulter la fiche technique MarmUra mise à jour.

FRAMMENTI

STABILITÉ DES MICROFRAGMENTS DANS LE REVÊTEMENT

- ✓ Frammenti est incorporé directement à la masse Microcem-FB ou MarmUra lors de la préparation du produit.
- ✓ Les microfragments sont ainsi intégrés à la matrice du revêtement et non simplement déposés en surface.
- ✓ Une fois le cycle d'application terminé et le durcissement effectué, cette intégration permet aux microfragments de rester incorporés de façon permanente au revêtement lors de l'utilisation et du nettoyage normaux de la surface.
- ✓ Sur les murs, les opérations de nettoyage courantes ne provoquent pas le détachement des microfragments ; sur les sols, l'aspiration et le lavage courants ne les éliminent pas, à condition que le cycle d'application, les temps de durcissement et le système de protection requis par la fiche technique Microcem-FB ou MarmUra soient respectés.

EFFET FINAL

- ✓ Frammenti est conçu pour s'intégrer aux caractéristiques du revêtement sans produire un effet pailleté uniforme et constamment visible.
- ✓ Sa caractéristique est la variabilité de la réflexion : les points lumineux apparaissent ou s'estompent selon l'éclairage, la position de l'observateur et la finition de surface. L'effet est particulièrement accentué par un éclairage artificiel, qui permet de mieux percevoir les différentes tailles des points de réflexion et l'effet diamant caractéristique.
- ✓ Pour évaluer correctement le résultat esthétique, il est recommandé de réaliser au préalable un échantillon représentatif, en utilisant le même système, la même couleur, le même dosage, la même technique d'application et, si possible, les mêmes conditions d'éclairage que celles prévues pour l'environnement final.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Caractéristiques	Donné
Nom	FRAMMENTI
Typologie	Additif décoratif professionnel
Composition	MicroFragments d'acier inoxydable
J'attends	MicroFragments métalliques
distribution granulométrique	Propriétaire Nikkolor Italia
Systèmes planifiés	Microcem-FB / MarmUra
Dosage Microcem-FB 20 kg	200 g
Dosage MarmUra 7 L	100 g
Dosage MarmUra 2,5 L	35 g
Conditionnement	100 g
Conservation	36 mois à compter de la date de production
HS Code / Code douanier	32121000 00

FRAMMENTI

STOCKAGE
- ✓ Conserver les Frammenti dans leur emballage d'origine non ouvert et correctement scellé, dans un endroit sec et à l'abri de la lumière directe du soleil.
- ✓ Durée de conservation : 36 mois à compter de la date de fabrication, si conservés dans les conditions indiquées.

SÉCURITÉ
- ✓ Selon la fiche de données de sécurité disponible, les Frammenti ne sont pas classés comme dangereux selon les critères CLP.
- ✓ Le produit n'est pas classé comme sensibilisant cutané ou respiratoire selon les critères indiqués dans la fiche de données de sécurité.
- ✓ Pour obtenir des informations complètes concernant la manipulation, la protection individuelle, le stockage, l'élimination et le transport, veuillez consulter la fiche de données de sécurité des Frammenti.

AVERTISSEMENTS
- ✓ Utiliser les Frammenti uniquement dans les systèmes et aux doses indiqués dans cette fiche technique.
- ✓ Respecter l'ordre d'incorporation recommandé pour chaque système et mélanger soigneusement jusqu'à ce que les microfragments soient uniformément répartis.
- ✓ Ne pas augmenter la dose pour tenter d'obtenir une plus grande brillance : des quantités supérieures à celles prescrites peuvent altérer la perception de l'effet optique.
- ✓ Des différences de couleur, de technique d'application, de finition de surface, d'éclairage et d'angle de vision peuvent entraîner des variations d'aspect final. L'effet doit être évalué sur la surface finie et dans les conditions d'éclairage prévues.
- ✓ Pour toutes les caractéristiques non spécifiquement liées à Frammenti, veuillez consulter la fiche technique mise à jour de Microcem-FB ou de MarmUra, selon le système utilisé.






Nikkolor Italia s.r.l.
V.le Vittorio Veneto, 186 - 96014 Floridia (SR)
+39 0931 941789 - www.nikkolor.net