FRAMMENTI

Ausgestellt am 02.09.2026 - Rev. Nr. 1 vom 02/29/2026







100 g
Verpackung

Spezifische Dosierungen
für Microcem-FB
und MarmUra

Dynamischer Effekt
sichtbar bei
künstlichem Licht

Vollständige Integration
langfristig stabil

Lösungsmittelfrei
für ein gesünderes
Raumklima

NIKKOLOR® ITALIA

MATERIE | SCHUTZ | DESIGN | LANGLEBIGKEIT

www.nikkolor.net

MADE IN ITALY

FRAMMENTI

BESCHREIBUNG
Frammenti ist ein professioneller dekorativer Zusatzstoff, der ausschließlich aus einer ausgewählten Mischung von Edelstahl-Mikrofragmenten besteht und für die Einarbeitung in kompatible fugenlose Nikkolor-Beschichtungen entwickelt wurde.

Im Gegensatz zu Glitzereffekten, die durch Polymerpartikel oder synthetische Materialien erzielt werden, besteht Frammenti aus echtem Metallmaterial: Edelstahl.

Die besondere proprietäre Korngrößenverteilung, entwickelt von Nikkolor Italia, wurde konzipiert, um eine gleichmäßige Verteilung der Mikrofragmente innerhalb der Beschichtung zu fördern und einen dynamischen Reflexionseffekt zu erzeugen, der durch die Wahrnehmung von Lichtpunkten unterschiedlicher Größe gekennzeichnet ist.

Bei diffusem Tageslicht bleiben die Mikrofragmente optisch dezent und in die materielle Wirkung der Oberfläche integriert. Besonders wahrnehmbar wird der Effekt bei künstlicher Beleuchtung, vor allem in den Abendstunden, wenn die Bewegung des Betrachters relativ zur Lichtquelle das Erscheinen und Verschwinden punktförmiger Reflexe bewirkt.

Dieses Verhalten erzeugt den charakteristischen „Diamanteffekt“ Frammenti.
Die Korngrößenverteilung und die entsprechende Kombination der verschiedenen Fraktionen stellen proprietäres Know-how von Nikkolor Italia dar

ANWENDUNGSBEREICHE
- → Frammenti wurde für die Einarbeitung in die in diesem technischen Datenblatt angegebenen professionellen Nikkolor-Systeme zur Herstellung fugenloser dekorativer Beschichtungen auf Wänden und Böden entwickelt.
- → Vorgesehene Systeme: Microcem-FB; MarmUra.
- → Verwendungszweck, Untergrundvorbereitung, Anzahl der Schichten, Trocknungszeiten, Anwendungsbedingungen und abschließendes Schutzsystem entsprechen weiterhin den Vorgaben der TDS der verwendeten Beschichtung.

EIGENSCHAFTEN DES OPTISCHEN EFFEKTS
1. Frammenti wurde nicht entwickelt, um einen kontinuierlichen und gleichmäßigen Glanz auf der Oberfläche zu erzeugen. Die besondere Korngrößenverteilung führt zu Mikrofragmenten unterschiedlicher Größe, die im Zusammenspiel mit dem Licht punktförmige Reflexe in drei unterschiedlichen wahrnehmbaren Größen erzeugen.

2. Bei diffusem Tageslicht bleibt der Effekt dezent und wird bei künstlicher Beleuchtung deutlicher wahrnehmbar. Mit der Veränderung der Position des Betrachters zur Lichtquelle werden die einzelnen Reflexionspunkte mit unterschiedlicher Intensität und Größe wahrgenommen, wodurch ein dynamischer visueller Effekt entsteht.

3. Die Anwendungstechnik und die Bearbeitung mit dem Werkzeug beeinflussen die Anordnung der Mikrofragmente auf der Oberfläche und damit die endgültige Wahrnehmung der metallischen Reflexe. Die Farbe der Beschichtung, Art und Position der Lichtquellen sowie der Betrachtungswinkel tragen zur endgültigen Wahrnehmung des Effekts bei.

FRAMMENTI

DOSIERUNGEN

NIKKOLOR-SYSTEM	GEBINDE	DOSIERUNG FRAMMENTI
Microcem-FB	**20 kg**	**200 g**
MarmUra	**7 L**	**100 g**
MarmUra	**2,5 L**	**35 g**

Die angegebenen Dosierungen wurden von Nikkolor Italia entsprechend der Korngrößenverteilung und der besonderen Morphologie der Mikrofragmente festgelegt und müssen eingehalten werden, um den vorgesehenen optischen Effekt zu erzielen.

Eine Erhöhung der Menge von Frammenti führt nicht zu einer proportionalen Steigerung des Glanzes. Eine höhere als die vorgeschriebene Dosierung kann im Gegenteil die Definition und Wahrnehmung der einzelnen Reflexionspunkte verringern und das Gleichgewicht des Endeffekts beeinträchtigen. Daher wird von der Zugabe von Frammenti in Mengen oberhalb der in dieser TDS angegebenen Dosierungen abgeraten.

VORBEREITUNG UND MISCHUNG

Microcem-FB + Frammenti

- Dosierung: 200 g Frammenti pro 20 kg Microcem-FB.
- Für die Zubereitung mit Frammenti in folgender Reihenfolge vorgehen:

1. Die für die Zubereitung von Microcem-FB vorgesehene Wassermenge in den Eimer geben.
2. Falls eine Einfärbung vorgesehen ist, den Toner hinzufügen und sorgfältig mischen.
3. 200 g FRAMMENTI hinzufügen und mischen, bis eine gleichmäßige Verteilung der Mikrofragmente erreicht ist.
4. Nach und nach 20 kg Microcem-FB hinzufügen.
5. Mechanisch mischen, bis eine homogene und klumpenfreie Masse entsteht.
6. Mit dem normalen, in der TDS Microcem-FB vorgesehenen Anwendungszyklus fortfahren.

Mischreihenfolge: Wasser → ggf. Toner → Frammenti → Microcem-FB

Für Untergrundvorbereitung, Anzahl der Schichten, Anwendungsmethoden, Wartezeiten und abschließendes Schutzsystem die aktuelle TDS von Microcem-FB beachten.

MARMURA + FRAMMENTI

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

MarmUra gemäß den Vorgaben der entsprechenden TDS vorbereiten.

1. Nach der vollständigen Einarbeitung der Crystal die vorgesehene Menge Frammenti hinzufügen und sorgfältig mischen, bis eine gleichmäßige Verteilung der Mikrofragmente erreicht ist.
2. Anschließend mit dem normalen Anwendungszyklus MarmUra fortfahren.

Mischreihenfolge: MarmUra → Crystal → Frammenti

Für Untergrundvorbereitung, Anzahl der Schichten, Anwendungsmethoden, Trocknungszeiten und abschließendes Schutzsystem die aktuelle TDS von MarmUra beachten.

FRAMMENTI

STABILITÄT DER MIKROFRAGMENTE IN DER BESCHICHTUNG

- → Frammenti wird während der Produktzubereitung direkt in die Masse von Microcem-FB oder MarmUra eingearbeitet.
- → Die Mikrofragmente sind somit in die Matrix der Beschichtung integriert und nicht lediglich auf der Oberfläche abgelagert.
- → Nach vollständig ausgeführtem und korrekt ausgereiftem Anwendungszyklus ermöglicht diese Integration, dass die Mikrofragmente unter normalen Nutzungs- und Reinigungsbedingungen dauerhaft in der Beschichtung eingebettet bleiben.
- → An Wänden führen normale Reinigungsarbeiten nicht zum Ablösen der Mikrofragmente; auf Böden verursachen Staubsaugen und normale Reinigung kein Entfernen der Mikrofragmente, sofern der Anwendungszyklus, die Reifezeiten und das in der TDS von Microcem-FB oder MarmUra vorgesehene Schutzsystem eingehalten werden.

ENDEFFEKT

- → Frammenti ist so konzipiert, dass es sich in den materiellen Charakter der Beschichtung integriert, ohne einen gleichmäßigen und dauerhaft sichtbaren Glitzereffekt zu erzeugen.
- → Sein Merkmal ist die Variabilität der Reflexion: Die Lichtpunkte treten je nach Beleuchtung, Position des Betrachters und Oberflächenbearbeitung stärker hervor oder werden schwächer.
- → Der Effekt wird durch künstliche Beleuchtung besonders hervorgehoben, wodurch die unterschiedlichen Größen der Reflexionspunkte und der charakteristische Diamanteffekt deutlicher wahrgenommen werden.
- → Zur korrekten Beurteilung des ästhetischen Ergebnisses wird empfohlen, vorab ein repräsentatives Muster mit demselben System, derselben Farbe, Dosierung und Anwendungstechnik sowie, wenn möglich, unter den für den endgültigen Raum vorgesehenen Beleuchtungsbedingungen anzufertigen.

TECHNISCHE DATEN

Eigenschaft	Angabe
Bezeichnung	FRAMMENTI
Typ	Professioneller dekorativer Zusatzstoff
Zusammensetzung	Edelstahl-Mikrofragmente
Aussehen	Metallische Mikrofragmente
Korngrößenverteilung	Proprietär Nikkolor Italia
Vorgesehene Systeme	Microcem-FB / MarmUra
Dosierung Microcem-FB 20 kg	200 g
Dosierung MarmUra 7 L	100 g
Dosierung MarmUra 2,5 L	35 g
Gebinde	100 g
Lagerung	36 Monate ab Produktionsdatum
HS Code / Zolltarifnummer	32121000 00

FRAMMENTI

LAGERUNG

- → Frammenti in der unversehrten und ordnungsgemäß verschlossenen Originalverpackung trocken und vor direkter Sonneneinstrahlung geschützt lagern.
- → Haltbarkeit: 36 Monate ab Produktionsdatum bei Lagerung unter den angegebenen Bedingungen.

SICHERHEIT

- → Gemäß dem verfügbaren Sicherheitsdatenblatt ist Frammenti nach den CLP-Kriterien nicht als gefährliches Produkt eingestuft.
- → Das Produkt ist gemäß den in der SDS angegebenen Kriterien nicht als haut- oder atemwegssensibilisierend eingestuft.
- → Für vollständige Informationen zu Handhabung, persönlicher Schutzausrüstung, Lagerung, Entsorgung und Transport die Scheda Dati di Sicurezza Frammenti anfordern.

WARNHINWEISE

- → Frammenti ausschließlich in den in dieser TDS angegebenen Systemen und Dosierungen verwenden.
- → Die für jedes System vorgesehene Reihenfolge der Einarbeitung einhalten und sorgfältig mischen, bis eine gleichmäßige Verteilung der Mikrofragmente erreicht ist.
- → Die Dosierung nicht erhöhen, um einen stärkeren Glanz zu erzielen: Mengen oberhalb der vorgeschriebenen Dosierung können die korrekte Wahrnehmung des optischen Effekts beeinträchtigen.
- → Unterschiede bei Farbe, Anwendungstechnik, Oberflächenbearbeitung, Beleuchtung und Betrachtungswinkel können zu Abweichungen im endgültigen Erscheinungsbild führen.
- → Der Effekt muss auf der fertiggestellten Oberfläche und unter den für den Raum vorgesehenen Beleuchtungsbedingungen beurteilt werden.
- → Für alle Eigenschaften, die sich nicht speziell auf Frammenti beziehen, ist je nach verwendetem System die aktuelle TDS von Microcem-FB oder MarmUra zu beachten.







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