FRAMMENTI

Emessa il 02/09/2026 - Rev. n. 1 del 02/29/2026







FRAMMENTI

DESCRIZIONE
Frammenti è un additivo decorativo professionale costituito esclusivamente da una miscela selezionata di micro-frammenti di acciaio inox, sviluppato per essere incorporato nei rivestimenti continui Nikkolor compatibili.

A differenza degli effetti glitter ottenuti mediante particelle polimeriche o materiali sintetici, Frammenti è costituito da materiale metallico reale: acciaio inox.

La particolare distribuzione granulometrica proprietaria, sviluppata da Nikkolor Italia, è stata studiata per favorire una diffusione uniforme dei micro-frammenti all'interno del rivestimento e per generare un effetto riflettente dinamico, caratterizzato dalla percezione di punti luminosi di differenti grandezze.

In condizioni di luce naturale diffusa, i micro-frammenti rimangono visivamente discreti e integrati nell'aspetto materico della superficie. L'effetto diventa particolarmente percepibile in presenza di illuminazione artificiale, soprattutto nelle ore serali, quando il movimento dell'osservatore rispetto alla sorgente luminosa determina la comparsa e la scomparsa di riflessi puntiformi.

Questo comportamento genera il caratteristico “effetto diamante” Frammenti.
La distribuzione granulometrica e la relativa combinazione delle diverse frazioni costituiscono know-how proprietario Nikkolor Italia

CAMPI DI IMPIEGO
- → Frammenti è stato sviluppato per essere incorporato nei sistemi professionali Nikkolor indicati nella presente scheda tecnica, per la realizzazione di rivestimenti decorativi continui su pareti e pavimenti.
- → Sistemi previsti: Microcem-FB; MarmUra.
- → La destinazione d'uso, la preparazione del supporto, il numero di strati, i tempi di essiccazione, le condizioni applicative e il sistema di protezione finale rimangono quelli definiti nella TDS del rivestimento utilizzato.

CARATTERISTICHE DELL'EFFETTO OTTICO
1. Frammenti non è stato formulato per produrre una brillantezza continua e uniforme sulla superficie, la particolare distribuzione granulometrica determina la presenza di micro-frammenti di differenti dimensioni che, interagendo con la luce, generano riflessi puntiformi di tre differenti grandezze visive.

2. L'effetto rimane discreto in presenza di luce naturale diffusa e diventa maggiormente percepibile con l'illuminazione artificiale, al variare della posizione dell'osservatore rispetto alla sorgente luminosa, i singoli punti di riflessione vengono percepiti con intensità e dimensioni differenti, creando un effetto visivo dinamico.

3. La tecnica applicativa e la lavorazione eseguita con l'attrezzo influenzano la disposizione dei micro-frammenti sulla superficie e, di conseguenza, la percezione finale dei riflessi metallici, la colorazione del rivestimento, il tipo e la posizione delle sorgenti luminose e l'angolo di osservazione contribuiscono alla percezione finale dell'effetto.

FRAMMENTI

DOSAGGI

SISTEMA NIKKOLOR	CONFEZIONE	DOSAGGIO FRAMMENTI
Microcem-FB	**20 kg**	**200 g**
MarmUra	**7 L**	**100 g**
MarmUra	**2,5 L**	**35 g**

I dosaggi riportati sono stati definiti da Nikkolor Italia in funzione della distribuzione granulometrica e della particolare morfologia dei micro-frammenti e devono essere rispettati per ottenere l'effetto ottico previsto.

L'aumento della quantità di Frammenti non determina un incremento proporzionale della brillantezza, un dosaggio superiore a quello prescritto può, al contrario, ridurre la definizione e la percezione dei singoli punti di riflessione, compromettendo l'equilibrio dell'effetto finale, pertanto non è consigliata l'aggiunta di Frammenti in quantità superiori ai dosaggi indicati nella presente TDS.

PREPARAZIONE E MISCELAZIONE

Microcem-FB + Frammenti

- Dosaggio: 200 g di Frammenti per 20 kg di Microcem-FB.
- Per la preparazione con Frammenti procedere nel seguente ordine:

1. Inserire nel secchio la quantità d'acqua prevista per la preparazione di Microcem-FB.
2. Se prevista la colorazione, aggiungere il toner e miscelare accuratamente.
3. Aggiungere 200 g di FRAMMENTI e miscelare fino a ottenere una distribuzione uniforme dei micro-frammenti.
4. Aggiungere gradualmente 20 kg di Microcem-FB.
5. Miscelare meccanicamente fino a ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi.
6. Procedere con il normale ciclo applicativo previsto dalla TDS Microcem-FB.

Sequenza di miscelazione: Acqua → eventuale Toner → Frammenti → Microcem-FB

Per preparazione del supporto, numero di strati, modalità applicative, tempi di attesa e sistema protettivo finale attenersi alla TDS aggiornata di Microcem-FB.

MARMURA + FRAMMENTI

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

Preparare MarmUra secondo quanto previsto dalla relativa TDS.

1. Dopo la completa incorporazione dei Crystal, aggiungere la quantità prevista di Frammenti e miscelare accuratamente fino a ottenere una distribuzione uniforme dei micro-frammenti.
2. Procedere quindi con il normale ciclo applicativo MarmUra.

Sequenza di miscelazione: MarmUra → Crystal → Frammenti

Per preparazione del supporto, numero di strati, modalità applicative, tempi di essiccazione e sistema protettivo finale attenersi alla TDS aggiornata di MarmUra.

FRAMMENTI

STABILITÀ DEI MICRO-FRAMMENTI NEL RIVESTIMENTO

- → Frammenti viene incorporato direttamente nella massa di Microcem-FB o MarmUra durante la preparazione del prodotto.
- → I micro-frammenti risultano pertanto integrati nella matrice del rivestimento e non semplicemente depositati sulla superficie.
- → A ciclo applicativo completato e correttamente maturato, questa integrazione consente ai micro-frammenti di rimanere stabilmente inglobati nel rivestimento durante le normali condizioni di utilizzo e pulizia della superficie.
- → Sulle pareti, le normali operazioni di pulizia non determinano il distacco dei micro-frammenti; sui pavimenti, il passaggio dell'aspirapolvere e le normali operazioni di lavaggio non ne provocano l'asportazione, purché siano rispettati il ciclo applicativo, i tempi di maturazione e il sistema di protezione previsti dalla TDS di Microcem-FB o MarmUra.

EFFETTO FINALE

- → Frammenti è concepito per integrarsi nel carattere materico del rivestimento senza produrre un effetto glitter uniforme e costantemente evidente.
- → La sua caratteristica è la variabilità della riflessione: i punti luminosi emergono o si attenuano in funzione dell'illuminazione, della posizione dell'osservatore e della lavorazione della superficie.
- → L'effetto è particolarmente valorizzato dall'illuminazione artificiale, che consente di percepire con maggiore evidenza le differenti grandezze dei punti di riflessione e il caratteristico effetto diamante.
- → Per valutare correttamente il risultato estetico si raccomanda di realizzare preventivamente un campione rappresentativo, utilizzando lo stesso sistema, colore, dosaggio, tecnica applicativa e, quando possibile, condizioni di illuminazione previste per l'ambiente definitivo.

DATI TECNICI

Caratteristica	Dato
Denominazione	FRAMMENTI
Tipologia	Additivo decorativo professionale
Composizione	Micro-frammenti di acciaio inox
Aspetto	Micro-frammenti metallici
Distribuzione granulometrica	Proprietaria Nikkolor Italia
Sistemi previsti	Microcem-FB / MarmUra
Dosaggio Microcem-FB 20 kg	200 g
Dosaggio MarmUra 7 L	100 g
Dosaggio MarmUra 2,5 L	35 g
Confezione	100 g
Conservazione	36 mesi dalla data di produzione
HS Code / Codice doganale	32121000 00

FRAMMENTI

CONSERVAZIONE

- Conservare Frammenti nella confezione originale integra e correttamente chiusa, in ambiente asciutto e al riparo dalla luce solare diretta.
- Durata di conservazione: 36 mesi dalla data di produzione, se conservato nelle condizioni indicate.

SICUREZZA

- Secondo la Scheda Dati di Sicurezza disponibile, Frammenti non è classificato come prodotto pericoloso ai sensi dei criteri CLP.
- Il prodotto non risulta classificato come sensibilizzante cutaneo o respiratorio secondo i criteri riportati nella SDS.
- Per le informazioni complete relative a manipolazione, protezione individuale, stoccaggio, smaltimento e trasporto richiedere la Scheda Dati di Sicurezza Frammenti.

AVVERTENZE

- Utilizzare Frammenti esclusivamente nei sistemi e nei dosaggi indicati nella presente TDS.
- Rispettare l'ordine di incorporazione previsto per ciascun sistema e miscelare accuratamente fino a ottenere una distribuzione uniforme dei micro-frammenti.
- Non aumentare il dosaggio con l'obiettivo di ottenere una maggiore brillantezza: quantità superiori a quelle prescritte possono compromettere la corretta percezione dell'effetto ottico.
- Differenze di colore, tecnica applicativa, lavorazione della superficie, illuminazione e angolo di osservazione possono determinare variazioni nell'aspetto finale.
- L'effetto deve essere valutato sulla superficie completata e nelle condizioni di illuminazione previste per l'ambiente.
- Per tutte le caratteristiche non specificamente riferite a Frammenti, attenersi alla TDS aggiornata di Microcem-FB o MarmUra, in funzione del sistema utilizzato.
- Informazioni di sicurezza: consultare la Scheda di Dati di Sicurezza aggiornata per la classificazione di pericolo, le precauzioni d’uso e i dispositivi di protezione individuale.







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