FRAMMENTI

Emitido el 02/09/2026 - Rev. n.º 1 del 29/02/2026







FRAMMENTI

DESCRIPCIÓN
Frammenti es un aditivo decorativo profesional compuesto exclusivamente por una selecta mezcla de microFrammenti de acero inoxidable, desarrollado para su incorporación en los recubrimientos sin juntas Nikkolor compatibles.

A diferencia de los efectos de brillo logrados con partículas de polímero o materiales sintéticos, Frammenti está hecho de metal auténtico: acero inoxidable.

La exclusiva distribución granulométrica patentada, desarrollada por Nikkolor Italia, se diseñó para promover una difusión uniforme de los microFrammenti dentro del recubrimiento y generar un efecto reflectante dinámico, caracterizado por la percepción de puntos luminosos de diferentes tamaños.

Con luz natural difusa, los microFrammenti permanecen visualmente discretos e integrados en la apariencia del material de la superficie. El efecto se hace particularmente perceptible con iluminación artificial, especialmente al atardecer, cuando el movimiento del observador con respecto a la fuente de luz provoca la aparición y desaparición de reflejos puntuales.

Este comportamiento genera el característico "efecto diamante" de Frammenti.
La distribución granulométrica y la combinación de las diferentes fracciones constituyen el conocimiento técnico patentado de Nikkolor Italia.

ÁMBITOS DE APLICACIÓN
- ✓ Frammenti se desarrolló para integrarse en los sistemas profesionales Nikkolor que se detallan en esta ficha técnica, para la creación de revestimientos decorativos sin juntas en paredes y suelos.
- ✓ Sistemas incluidos: Microcem-FB; MarmUra.
- ✓ El uso previsto, la preparación del sustrato, el número de capas, los tiempos de secado, las condiciones de aplicación y el sistema de protección final siguen siendo los definidos en la ficha técnica del revestimiento utilizado.

CARACTERÍSTICAS DEL EFECTO ÓPTICO
1. Frammenti no se formuló para producir un brillo continuo y uniforme en la superficie. Su particular distribución del tamaño de partícula da como resultado la presencia de microFrammenti de diferentes tamaños que, al interactuar con la luz, generan reflejos puntuales de tres magnitudes visuales distintas.

2. El efecto permanece sutil en presencia de luz natural difusa y se vuelve más perceptible con iluminación artificial. A medida que cambia la posición del observador con respecto a la fuente de luz, los puntos de reflexión individuales aparecen con diferentes intensidades y tamaños, creando un efecto visual dinámico.

3. La técnica de aplicación y el procesamiento realizado con la herramienta influyen en la disposición de los microFrammenti sobre la superficie y, por consiguiente, en la percepción final de los reflejos metálicos. El color del recubrimiento, el tipo y la posición de las fuentes de luz, y el ángulo de visión contribuyen a la percepción final del efecto.

FRAMMENTI

DOSIFICACIONES

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

Las dosis indicadas han sido definidas por Nikkolor Italia en función de la distribución del tamaño de partícula y la morfología específica de los microFrammenti, y deben respetarse para lograr el efecto óptico deseado.

Aumentar la cantidad de Frammenti no produce un aumento proporcional del brillo; sin embargo, una dosis superior a la recomendada puede reducir la definición y la percepción de los puntos de reflexión individuales, comprometiendo el equilibrio del efecto final. Por lo tanto, no se recomienda añadir Frammenti en cantidades superiores a las dosis indicadas en esta Ficha Técnica.

PREPARACIÓN Y MEZCLA

Microcem-FB + Frammenti

- Dosis: 200 g de Frammenti por cada 20 kg de Microcem-FB.
- Para preparar con Frammenti, proceda en el siguiente orden:

1. Añada la cantidad de agua necesaria al recipiente para preparar Microcem-FB.
2. Si se desea coloración, añada el tóner y mezcle bien.
3. Añada 200 g de Frammenti y mezcle hasta que los microFrammenti estén distribuidos uniformemente.
4. Añada gradualmente 20 kg de Microcem-FB.
5. Mezcle mecánicamente hasta obtener una mezcla homogénea y sin grumos.
6. Siga el ciclo de aplicación habitual indicado en la Ficha Técnica de Microcem-FB.

Secuencia de mezcla: Agua → Tóner (si corresponde) → Frammenti → Microcem-FB

Para la preparación del sustrato, el número de capas, el método de aplicación, los tiempos de espera y el sistema de protección final, consulte la Ficha Técnica actualizada de Microcem-FB.

MARMURA + Frammenti

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

Prepare MarmUra según la Ficha Técnica correspondiente.

1. Una vez que los cristales se hayan incorporado completamente, añada la cantidad necesaria de Frammenti y mezcle bien hasta que los microFrammenti estén distribuidos uniformemente.
2. A continuación, siga el ciclo de aplicación estándar de MarmUra.

Secuencia de mezcla: MarmUra → Cristal → Frammenti

Para la preparación del sustrato, el número de capas, el método de aplicación, los tiempos de secado y el sistema de protección final, consulte la ficha técnica actualizada de MarmUra.

FRAMMENTI

ESTABILIDAD DE LOS MICROFRAGMENTOS EN EL RECUBRIMIENTO

- ✓ Frammenti se incorpora directamente a la masa de Microcem-FB o MarmUra durante la preparación del producto.
- ✓ Por lo tanto, los microfragmentos se integran en la matriz del recubrimiento y no se depositan simplemente en la superficie.
- ✓ Una vez completado el ciclo de aplicación y curado correctamente, esta integración permite que los microfragmentos permanezcan incorporados permanentemente al recubrimiento durante el uso normal y la limpieza de la superficie.
- ✓ En paredes, las operaciones de limpieza habituales no provocan el desprendimiento de los microfragmentos; en suelos, el aspirado y el lavado habitual no provocan su eliminación, siempre que se respeten el ciclo de aplicación, los tiempos de curado y el sistema de protección requeridos por la Ficha Técnica de Microcem-FB o MarmUra.

EFECTO FINAL

- ✓ Frammenti está diseñado para integrarse en la textura del recubrimiento sin producir un efecto de brillo uniforme y visible constantemente.
- ✓ Su característica principal es la variabilidad de la reflexión: los puntos luminosos aparecen o desaparecen según la iluminación, la posición del observador y el acabado de la superficie.
- ✓ El efecto se ve especialmente realzado por la iluminación artificial, que permite apreciar con mayor claridad los diferentes tamaños de los puntos de reflexión y el característico efecto diamante.
- ✓ Para evaluar correctamente el resultado estético, se recomienda crear primero una muestra representativa, utilizando el mismo sistema, color, dosificación, técnica de aplicación y, si es posible, las mismas condiciones de iluminación que las previstas para el entorno final.

DATOS TÉCNICOS

Característica	Dato
Nombre	FRAMMENTI
Tipología	Aditivo decorativo profesional
Composición	Microfragmentos de acero inoxidable
Aspecto	Microfragmentos metálicos
Distribución granulométrica	Propietario Nikkolor Italia
Sistemas planificados	Microcem-FB / MarmUra
Dosis Microcem-FB 20 kg	200 g
Dosis MarmUra 7 L	100 g
Dosis MarmUra 2,5 L	35 g
Embalaje	100 g
Conservación	36 meses a partir de la fecha de producción
HS Code / Código de aduanas	32121000 00

FRAMMENTI

ALMACENAMIENTO

- ✓ Conserve los Fragmentos en su envase original, sin abrir y debidamente sellado, en un lugar seco y protegido de la luz solar directa.
- ✓ Caducidad: 36 meses a partir de la fecha de fabricación, si se almacenan en las condiciones indicadas.

SEGURIDAD

- ✓ Según la Ficha de Datos de Seguridad disponible, los Fragmentos no se clasifican como peligrosos según los criterios CLP.
- ✓ El producto no se clasifica como sensibilizante cutáneo ni respiratorio según los criterios indicados en la Ficha de Datos de Seguridad.
- ✓ Para obtener información completa sobre manipulación, protección personal, almacenamiento, eliminación y transporte, solicite la Ficha de Datos de Seguridad de los Fragmentos.

ADVERTENCIAS

- ✓ Utilice los Fragmentos únicamente en los sistemas y en las dosis indicadas en esta Ficha Técnica.
- ✓ Siga el orden de incorporación recomendado para cada sistema y mezcle bien hasta que los microfragmentos estén distribuidos uniformemente.
- ✓ No aumente la dosis para intentar conseguir mayor brillo: cantidades superiores a las prescritas pueden comprometer la correcta percepción del efecto óptico.
- ✓ Las diferencias de color, la técnica de aplicación, el acabado de la superficie, la iluminación y el ángulo de visión pueden provocar variaciones en el aspecto final.
- ✓ El efecto debe evaluarse sobre la superficie final y bajo las condiciones de iluminación previstas.
- ✓ Para todas las características no relacionadas específicamente con Frammenti, consulte la ficha técnica actualizada de Microcem-FB o MarmUra, según el sistema utilizado.







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