



## ETNA

REVESTIMIENTO DECORATIVO CONTINUO  
A BASE DE CENIZAS VOLCÁNICAS

MATERIA PRIMORDIAL.  
BELLEZA SIN COMPROMISOS.

- EFECTO LAVA VOLCÁNICA
- ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD
- IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE
- RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS



# ETNA

## DESCRIPCIÓN

Etna® es el resultado de un proyecto innovador surgido de la investigación REUCET 2018/2020, llevada a cabo por la Universidad de Catania y financiada por el Ministerio de Medio Ambiente. Su objetivo es recuperar y utilizar las cenizas volcánicas de la erupción del Etna en 1669.

Este acabado decorativo profesional de alta gama representa una verdadera revolución para el sector: fácil de aplicar, duradero, transpirable, con propiedades aislantes y capacidad para purificar el aire en los ambientes donde se aplica. Etna® no es solo un material decorativo, sino una oportunidad concreta para transformar los hábitos de la cadena de suministro y contribuir activamente a la transición hacia una economía circular más sostenible.

## APLICACIONES

- ✓ Ideal para revestir suelos, paredes y techos, tanto en interiores como en exteriores.
- ✓ Espacios públicos y privados.
- ✓ Centros comerciales, tiendas, bares, villas, residencias.
- ✓ Piscinas, balcones, terrazas, baños, duchas, saunas.
- ✓ Cocinas, muebles y decoración.

La ausencia total de juntas permite una integración perfecta entre el suelo y la pared, satisfaciendo las necesidades de la arquitectura moderna y contemporánea.

## CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Aspecto realista y natural de ceniza volcánica.
- ✓ Superficie lisa y sin juntas.
- ✓ Altamente resistente y duradero.
- ✓ Puede utilizarse en paredes interiores y exteriores, muebles y paneles decorativos.

## PREPARACIÓN, COLORACIÓN Y MEZCLA

- ✓ La composición es de 6 litros de agua potable por 20 kg de Microcem-FB y 4 kg de Etna.
1. Vierta el agua en un cubo limpio, añada el tóner y mezcle bien.
  2. Añada Microcem-FB en pequeñas dosis y mezcle bien con una batidora mecánica. Añada Etna inmediatamente y mezcle bien hasta obtener una pasta suave y sin grumos.

## PREPARACIÓN Y APLICACIÓN

- ✓ Las superficies deben estar secas y libres de polvo, pintura, cera, aceite y partículas sueltas.
1. Aplique una capa uniforme de Primer NK sobre toda la superficie a tratar con un rodillo y una brocha.
  2. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).
  3. Aplique una primera capa de Etna con una llana de acero inoxidable.
  4. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).
  5. Aplique una segunda capa de Etna como la primera.
  6. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).
  7. Aplique una primera capa de PRP Glass Protekt con un rodillo de pelo corto e inmediatamente alise ligeramente el producto húmedo con una llana.
  8. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).

# ETNA

9. Aplique una segunda capa de PRP Glass Protekt como se hizo con la primera.
10. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
11. Aplique una tercera capa de PRP Glass Protekt como se hizo con la segunda.
12. Deje secar el producto durante 72 horas (+20 °C).

## OTRAS INSTRUCCIONES

- ✓ Se recomienda evitar el contacto directo con sustancias altamente agresivas, como sustancias fuertemente ácidas o básicas y sustancias fuertemente oxidantes (p. ej., tintes para el cabello), ya que pueden alterar el color del pavimento.
- ✓ Los materiales plásticos vulcanizados con alto contenido de plastificante (p. ej., neumáticos) pueden manchar el pavimento si se dejan en contacto prolongado con él.
- ✓ Las imágenes fotográficas del catálogo y del sitio web, así como los colores mostrados en las muestras, son meramente orientativos.
- ✓ Utilice materiales de un solo lote de producción para cada proyecto.

## ADVERTENCIAS

- ✓ Producto para uso profesional; cumpla con las normas y reglamentos nacionales.
- ✓ Aplicar cuando la temperatura de la superficie sea superior a +10 °C.
- ✓ Aplicar sobre superficies permanentemente secas.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y de corrientes de aire durante las primeras 6 horas.
- ✓ No aplicar sobre superficies sucias o sueltas.
- ✓ Eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
- ✓ Los materiales expuestos a cambios de temperatura (debido al transporte, almacenamiento, obra, etc.) pueden sufrir alteraciones importantes (p. ej., cristalización, endurecimiento parcial, fluidificación, curado acelerado o retardado).
- ✓ En la mayoría de los casos, al restaurar los productos a sus condiciones óptimas, se recuperarán sus características originales.
- ✓ Proteger las superficies y los objetos en la zona de instalación del contacto accidental.
- ✓ Si es necesario, solicitar la ficha de datos de seguridad o contactar con el Servicio Técnico de Atención al Cliente de Nikkolor Italia en el +39 333 861 8963.
- ✓ [www.nikkolor.net](http://www.nikkolor.net)

## DATOS TÉCNICOS

- ✓ Aspecto: Ceniza volcánica
- ✓ Color: Negro;
- ✓ Colores disponibles con el tóner: 32 tonalidades
- ✓ pH de la mezcla: 12
- ✓ Cobertura con dos capas: 16 m<sup>2</sup>
- ✓ Densidad aparente: 1,20 kg/L
- ✓ Densidad aparente de la mezcla: 1,45 kg/L
- ✓ Resistencia térmica y temperatura de funcionamiento: -30 °C a +50 °C
- ✓ Temperatura de uso: +10 °C y +30 °C
- ✓ Secado al tacto: 3 horas a +20 °C
- ✓ Secado transitable: 48 horas a +20 °C
- ✓ Endurecimiento completo: ~7 días a +20 °C
- ✓ Revestimiento para muebles: ~10 días a +20 °C

# ETNA

- ✓ Tiempo total de curado: 28 días a +20 °C
- ✓ Resistencia al agua y a los rayos UV tras la aplicación de PRP Glass Protekt: ~10 días
- ✓ Almacenamiento: 24 meses en envase sin abrir, protegido de los rayos UV y la humedad entre +5 °C y +30 °C
- ✓ Contenido del envase: 4 kg Etna + 20 kg Microcem-FB
- ✓ Vida útil: (\*) 4 horas de trabajo
- ✓ Temperatura de aplicación: (\*) +5 °C a +30 °C
- ✓ Clasificación de uso final (UNI EN 1062.1 – 4.1): Decoración y protección
- ✓ Código UFI: SE00-F0XR-U00Y-YYNC

## CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- ✓ Resistencia a la tracción (EN 13892-2): 38 N/mm<sup>2</sup> después de 28 días
- ✓ Resistencia a la compresión (EN 13892-2): 38 N/mm<sup>2</sup> después de 28 días
- ✓ Resistencia a la flexión (EN 13892-2): 36 Nm después de 28 días
- ✓ Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272-1): 0,500 Nm/501 m
- ✓ Resistencia a la permeabilidad (UNI EN 1062-3): 0,0001 kg/m<sup>2</sup>\*h0,5 después de 5 días
- ✓ Reacción al fuego (EN 13501-1): CLASE 1 después de 28 días
- ✓ Adhesión al hormigón (EN 13892-8): 6 N/mm<sup>2</sup> después de 28 días
- ✓ Determinación de la silla con ruedas de goma (EN 425): totalmente libre de defectos
- ✓ Puesta en marcha (sistema R11): ≈ 48 horas / ≈ 7 días (contacto con agua)

Datos recopilados a una temperatura de +20 °C, 65 % de humedad relativa y sin ventilación. Pueden variar según las condiciones específicas de la obra: temperatura, ventilación y absorbencia del sustrato.

Esta información está actualizada a enero de 2026 y puede estar sujeta a adiciones o cambios por parte de Nikkolor Italia s.r.l. Para cualquier actualización, consulte el sitio web [www.nikkolor.net](http://www.nikkolor.net).

Por lo tanto, Nikkolor Italia s.r.l. solo se responsabiliza de la validez, actualidad y vigencia de su información si esta se obtiene directamente de su sitio web.

La ficha técnica se ha elaborado con base en nuestros mejores conocimientos técnicos y de aplicación.

Sin embargo, dado que no podemos influir directamente en las condiciones de la obra ni en la ejecución de los trabajos, esta información es de carácter general y no vincula a nuestra empresa de ninguna manera.

Por consiguiente, se recomienda realizar una prueba preliminar para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.

# ETNA

## **REGLAS Y CONSEJOS**

Comencemos diciendo que el éxito de un piso depende en gran medida del sustrato, el método de aplicación correcto y las fases de mezcla e instalación. Sin embargo, la limpieza y el mantenimiento adecuados del piso son responsabilidad de quienes viven en superficies sin juntas. Cuanto mejor se cuide, más durará el piso.

## **Ventajas de los pisos Etna**

El piso está disponible en una amplia variedad de colores y texturas, puede ser mate o satinado, liso o rugoso, y es altamente resistente al desgaste, al pisoteo y a los impactos. Además, se comporta bien en ambientes húmedos, tiene buenas propiedades ignífugas, lo que evita la propagación de las llamas, es altamente resistente a los productos químicos, la superficie es higiénica al no tener juntas y, finalmente, es fácil de limpiar y mantener.

## **Desventajas de los pisos Etna**

El piso es muy duradero, pero no tanto como un piso de cerámica o gres. Se puede reparar en lugar de reemplazar por completo si el daño afecta un área muy pequeña, lo cual también es positivo, pero en cualquier caso, debe ser aplicado por profesionales cualificados. No es apto para el bricolaje.

## **Uso del suelo Etna**

Durante la primera semana después de aplicar el ciclo completo, es muy importante no limpiar el suelo bajo ninguna circunstancia. No derrame ningún líquido que pueda alterar el color, aclararlo o incluso decolorarlo. Por lo tanto, evite caminar sobre el suelo a toda costa, ya que aún no ha alcanzado su máxima dureza y resistencia química.

## **Limpieza del suelo Etna**

Comience a limpiar el suelo eliminando el polvo y la suciedad con una escoba de cerdas suaves o una aspiradora para barrer suavemente la superficie. Asegúrese de cubrir todo el suelo, incluyendo las zonas de difícil acceso como las esquinas. Fregar el suelo sin barrer el polvo y la suciedad puede dañar la capa superficial con el tiempo, dejando un aspecto sucio incluso después de fregar a fondo.

## **Consejos útiles para la limpieza del suelo Etna**

Prepare una solución de agua tibia y jabón neutro, siguiendo las instrucciones del fabricante. Con un paño de microfibra, limpie a fondo toda la superficie. No utilice demasiado detergente, ya que un exceso podría dejar residuos en el suelo. Los productos neutros son la mejor opción para interiores y hogares; son sencillos, económicos y muy eficaces.

## **Consejos útiles para el cuidado de suelos Etna:**

- ✓ Utilice un felpudo en la entrada.
- ✓ Utilice alfombras no absorbentes debajo del fregadero y el lavabo.
- ✓ Utilice alfombras de algodón o fibras naturales; las de caucho o fibras sintéticas pueden liberar aceite y manchar la superficie.
- ✓ Coloque almohadillas de fieltro amortiguadoras debajo de las patas de sillas, mesas, escritorios y muebles.
- ✓ Utilice ruedas de caucho de silicona para sillas de oficina.

# ETNA

- ✓ Limpie inmediatamente cualquier líquido derramado en el suelo; si se deja secar, podría dañar la protección de la superficie.
- ✓ Tenga mucho cuidado de no derramar nada sobre la superficie, como aceites, perfumes, cremas, grasas, estuco, morteros o pinturas, ya que podrían dañar permanentemente el suelo.
- ✓ No deje paños húmedos sobre el suelo.
- ✓ No utilice productos abrasivos o agresivos como cepillos de alambre, papel de lija, ácido clorhídrico, acetona o amoníaco, ya que sus propiedades corrosivas dañarán el suelo.
- ✓ Tenga mucho cuidado al instalar muebles (en cualquier caso, se recomienda dejar que la superficie se seque completamente) y no deje objetos sobre el suelo. Un secado incorrecto del suelo provocará manchas antiestéticas, incluso después de varios días.
- ✓ No arrastre ningún objeto por el suelo.
- ✓ Camine sobre la superficie únicamente con calzado limpio.
- ✓ Evite el agua estancada y el contacto directo con la humedad.
- ✓ El conocimiento de las superficies y su idoneidad para el método correcto de instalación y uso de los productos es responsabilidad de la persona que realiza el trabajo. El cuidado, mantenimiento y limpieza adecuados de las superficies son responsabilidad del cliente.

Sin embargo, dado que no podemos intervenir directamente, la empresa no se responsabiliza de las condiciones de las obras, la ejecución de los trabajos ni el correcto tratamiento, mantenimiento y limpieza posterior a la instalación de los suelos, ya que estos aspectos escapan a nuestro control. Para cualquier consulta, póngase en contacto con nuestro equipo de asistencia técnica.

