ETNA

Emitido el 03/04/2024 - Rev. n.º 1 del 03/04/2024





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













- EXCELENTE ADHERENCIA SOBRE SOPORTES EXISTENTES
- ALTA RESISTENCIA MECÁNICA
- RESISTENTE A LOS RAYOS UV Y A LOS AGENTES ATMOSFÉRICOS
- IMPERMEABLE Y TRANSPIRABLE
- ECOLÓGICO BAJO CONTENIDO EN COV

NIKKOLOR ITALIA
www.nikkolor.net

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 de Primer NK con un rodillo de pelo largo y deje secar durante 24 horas (+20 °C).
2. Aplique dos capas de Etna con una llana de acero inoxidable. Deje secar la primera capa durante 12 horas antes de aplicar la segunda y, a continuación, deje secar durante 24 horas (+20 °C).
3. Aplique tres capas de Decor Finish Uniko con un rodillo de pelo corto. Espere 24 horas entre cada capa. Tras la tercera y última capa, deje secar durante 72 horas (+20 °C).

ETNA

NOTA – CICLO DE PROTECCIÓN DE ALTO RENDIMIENTO
En presencia de condiciones de funcionamiento particularmente severas, **como piscinas, depósitos, superficies sujetas a contacto prolongado con agua, cloro o agua salada, entornos de alto tránsito o superficies expuestas a agentes químicos agresivos**, como alternativa a Decor Finish Uniko recomendamos el uso de **PRP Glass Protekt**, aplicado según las instrucciones que figuran en la ficha técnica correspondiente.

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

DATOS TÉCNICOS
- ✓ Aspecto: Ceniza volcánica
- ✓ Color: Negro;
- ✓ Colores disponibles con el tóner: 16 tonalidades
- ✓ pH de la mezcla: 12
- ✓ Cobertura con dos capas: 16 m^2
- ✓ 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
- ✓ 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
- ✓ Información de seguridad: Consulte la Ficha de Datos de Seguridad actualizada para conocer la clasificación de riesgos, las precauciones de uso y el equipo de protección personal.

ETNA

CARACTERÍSTICAS PRESTACIONALES
- ✓ Determinación del deslizamiento (UNI EN 1308): **0,02 mm**
- ✓ Adherencia inicial por tracción (UNI EN 1348): **1,71 N/mm^2**
- ✓ Adherencia por tracción después de la acción del calor (UNI EN 1348): **1,42 N/mm^2**
- ✓ Adherencia por tracción después de la inmersión en agua (UNI EN 1348): **1,26 N/mm^2**

PRESTACIONES DEL ETNA
- ✓ Resistencia a la compresión (UNI EN 13892-2): **26,06 N/mm^2 a 28 días**
- ✓ Resistencia a la flexión (UNI EN 13892-2): **6,22 N/mm^2 a 28 días**

PRESTACIONES DEL SISTEMA COMPLETO ENSAYADO*
- ✓ Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272-1): **6,18 Nm**
- ✓ Permeabilidad al agua líquida (UNI EN 1062-3): **w = 0,0001 kg/(m^2·h^{0,5})**
- **Sistema sometido a ensayo: PRIMER NK + MICROCEM-FB (Etna) + DECOR FINISH.**

Los valores relativos a la resistencia a la compresión, resistencia a la flexión, resistencia al impacto y permeabilidad al agua líquida se han determinado mediante ensayos internos realizados en el laboratorio de Investigación y Desarrollo de Nikkolor Italia, de acuerdo con los métodos de ensayo establecidos en las correspondientes normas UNI EN.

Datos obtenidos a una temperatura de +20 °C, 65 % de H.R. y en ausencia de ventilación. Los valores pueden variar en función de las condiciones específicas de la obra, como la temperatura, la ventilación y la capacidad de absorción del soporte.

Esta información puede estar sujeta a adiciones o modificaciones por parte de Nikkolor Italia s.r.l. Para cualquier actualización, consulte el sitio web www.nikkolor.net.

Nikkolor Italia S.r.l. garantiza, por tanto, la validez, vigencia y actualización de su información únicamente cuando esta se obtiene directamente de su sitio web oficial.

La presente ficha técnica ha sido elaborada sobre la base de nuestros mejores conocimientos técnicos y de aplicación.

No obstante, dado que no podemos intervenir directamente en las condiciones de las obras ni en la ejecución de los trabajos, la información proporcionada constituye una orientación de carácter general y no vincula de ningún modo a nuestra empresa.

Por lo tanto, se recomienda realizar una prueba previa 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.





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