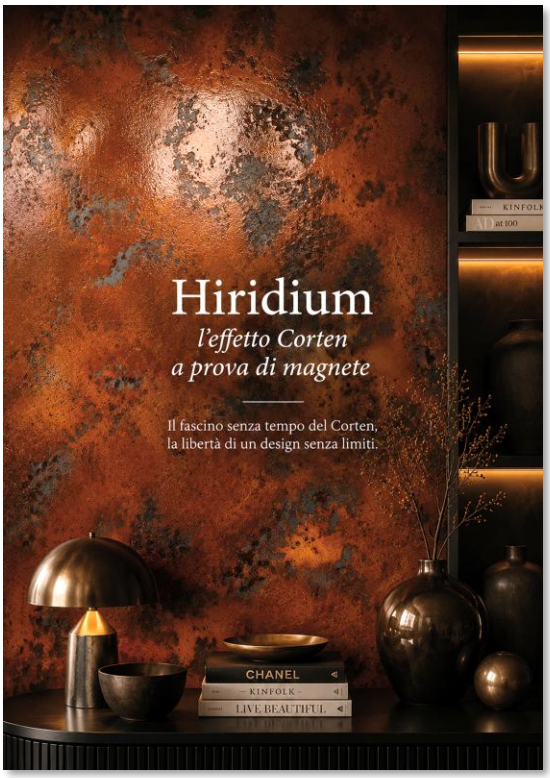
HIRIDIUM

Emitido el 31/07/2024 - Rev. n.° 1 del 31/07/2024





HIRIDIUM

REVESTIMIENTO DECORATIVO METÁLICO CONTINUO
PARA PAREDES Y SUPERFICIES DE ALTA GAMA

SUPERFICIES CONTINUAS SIN JUNTAS
EFECTO METAL REALISTA
ESTÉTICA ARQUITECTÓNICA CONTEMPORÁNEA

- EFECTO METÁLICO AUTÉNTICO
- SUPERFICIE CONTINUA SIN JUNTAS
- ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD
- IDEAL PARA ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES











ACABADOS DISPONIBLES

GRAPHENE CORTEN

SUPERFICIE CONTINUA SIN JUNTAS

EFECTO METÁLICO REALISTA

ALTA RESISTENCIA Y DURABILIDAD

IDEAL PARA ESPACIOS RESIDENCIALES Y COMERCIALES

NIKKOLOR® ITALIA
www.nikkolor.net

HIRIDIUM

DESCRIPCIÓN
En nuestra investigación sobre nuevos materiales y tecnologías para la creación de acabados de alto rendimiento, nuestro laboratorio ha sintetizado una nueva partícula ultracompacta a base de circonio. Gracias al tratamiento con nanorresina presente en el producto, se logra un acabado con excepcionales propiedades técnicas y físicas.

ÁREAS DE APLICACIÓN
- ✓ Ideal para revestir paredes y techos interiores en proyectos de diseño de alta gama y para la renovación de espacios públicos y privados, centros comerciales, tiendas, bares, villas y residencias.
- ✓ Su diseño completamente sin juntas permite soluciones integrales, una verdadera innovación en la arquitectura moderna. Este refinado acabado crea texturas únicas, transformando las superficies en auténtico metal de extraordinaria belleza y absoluta exclusividad.

CARACTERÍSTICAS
- ✓ Aspecto metálico realista y natural
- ✓ Superficie lisa y uniforme
- ✓ Altamente resistente y duradero
- ✓ Puede utilizarse en paredes interiores y exteriores, muebles y paneles decorativos

PREPARACIÓN
- ✓ Vierta el polvo metálico "Comp. B" en el "Comp. A" en pequeñas dosis y mezcle con una batidora eléctrica con varillas hasta obtener una pasta suave y sin grumos. Si es necesario, añada agua potable hasta obtener una pasta blanda.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO Y APLICACIÓN DE HIRIDIUM CORTEN
- ✓ Los sustratos deben estar secos, sólidos y libres de polvo, pintura, cera, aceite, partículas sueltas o deterioradas.

1. Aplique una capa uniforme de imprimación NK sobre toda la superficie a tratar con un rodillo de pelo corto y una brocha.
2. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).
3. Aplique una capa uniforme de Hiridium, de aproximadamente 1 mm de espesor, sobre toda la superficie a tratar con una llana de acero inoxidable.
4. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
5. Aplique una sola capa de Pátina del color elegido (Azul, Verde, Rojo) con una esponja suave.

PREPARACIÓN DEL SUSTRATO Y APLICACIÓN DE HIRIDIUM GRAPHENE
- ✓ Los sustratos deben estar secos, sólidos y libres de polvo, pintura, cera, aceite, partículas sueltas o deterioradas.

1. Aplique una sola capa de imprimación NK de manera uniforme sobre toda la superficie a tratar. Extienda con un rodillo de pelo corto y una brocha.
2. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).
3. Aplique una sola capa de Hiridium, de aproximadamente 1 mm de espesor, con una llana de acero inoxidable, de manera uniforme y lisa sobre toda la superficie a tratar.

HIRIDIUM

4. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
5. Aplique una capa generosa de ProteKto EcoSilan con un rodillo de mohair de pelo corto.
6. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).

DATOS TÉCNICOS DE HIRIDIUM

- ✓ Viscosidad (UNI EN ISO 3219): ~130 000 mPa·s;
- ✓ Peso específico (UNI EN ISO 2811-1): ~3 kg (Comp. A 1,5 kg - Comp. B 1,5 kg)
- ✓ Dilución tras la dosificación: Listo para usar o, en algunos casos, se puede añadir agua potable en la proporción necesaria para la aplicación deseada.
- ✓ Cobertura: ~10 m^2 (la cobertura puede disminuir significativamente según la textura aplicada)
- ✓ pH: ~9,00
- ✓ Herramientas recomendadas para la aplicación: llana, brocha, rodillo y pistola pulverizadora
- ✓ Tiempo de secado: ~8 horas (+20 °C)
- ✓ Tiempo de secado antes del pulido: ~12 horas (+20 °C)
- ✓ Endurecimiento total: ~72 horas (+20 °C)
- ✓ Presentación: Comp. A 1,5 kg y Comp. B 1,5 kg
- ✓ Resistencia al agua y a los rayos UV sin protección: al menos diez días después del pulido final
- ✓ Clasificación por uso final (UNI EN 1062.1-4.1): Decoración y protección
- ✓ Clasificación por tipo de aglutinante (UNI EN 1062.1-4.2): Sin resina
- ✓ Clasificación por estado (UNI EN 1062.1-4.3): Dispersión acuosa
- ✓ Clasificación de COV: Cumple con el Decreto Legislativo n.º 161 del 27/03/2006 (Transposición de la Directiva 2004/42/CE)
- ✓ Almacenar en envases originales bien cerrados, en un lugar seco, entre +5 °C y +30 °C
- ✓ 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.

DATOS TÉCNICOS DE LA PÁTINA

- ✓ Aspecto: Líquido
- ✓ Color: Azul, verde y rojo
- ✓ pH: ~3/3,2
- ✓ Densidad: 1000 ± 40 g/l (a 20 °C)
- ✓ Sólidos en peso: 19,8 ± 2%
- ✓ Cobertura: 8/12 m^2/L (según la cantidad utilizada)
- ✓ Aplicación: Brocha, esponja, pulverizador, sin aire
- ✓ Envase: 1 Lt

OTRAS INSTRUCCIONES

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

HIRIDIUM

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- ✓ Almacenar en un lugar seco y protegido de la luz solar.
- ✓ No aplicar sobre superficies polvorientas.
- ✓ No aplicar sobre superficies mojadas.
- ✓ No aplicar sobre superficies congeladas.
- ✓ No aplicar sobre superficies aún húmedas ni sobre reparaciones.
- ✓ No aplicar bajo la luz solar directa (aplicación en exteriores).
- ✓ No aplicar con vientos fuertes (aplicación en exteriores).
- ✓ No aplicar bajo la lluvia (aplicación en exteriores).
- ✓ Asegúrese de que la temperatura no baje de +10 °C antes de la aplicación.
- ✓ No aplicar donde se haya detectado humedad ascendente o filtraciones de humedad.
- ✓ Consulte el pronóstico meteorológico local (aplicación en exteriores).
- ✓ Proteja bien ventanas, puertas, etc., antes de la aplicación.

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 completamente secas.
- ✓ Proteger de la luz solar directa y las corrientes de aire durante las primeras 6 horas.
- ✓ No aplicar sobre superficies sucias o dañadas.
- ✓ Eliminar de acuerdo con la normativa vigente.
- ✓ Los materiales expuestos a cambios de temperatura (debido al transporte, almacenamiento, obra, etc.) pueden sufrir alteraciones importantes (por ejemplo, cristalización, endurecimiento parcial, fluidificación, curado acelerado o retardado).
- ✓ En la mayoría de los casos, restaurar los productos a sus condiciones óptimas también restablecerá sus características originales.
- ✓ Proteja las superficies y los objetos en la zona de instalación del contacto accidental.
- ✓ Si es necesario, solicite la ficha de datos de seguridad o póngase en contacto con el Servicio Técnico de Atención al Cliente de Nikkolor Italia en el +39 333 861 8963.
- ✓ www.nikkolor.net

CARACTERÍSTICAS DE RENDIMIENTO

- ✓ Resistencia a la tracción (EN 13892-2): 38 N/mm^2 después de 15 días
- ✓ Resistencia a la flexión (EN 13892-2): 36 Nm después de 15 días
- ✓ Resistencia al impacto (UNI EN ISO 6272-1): 0,500 Nm/m^2/501
- ✓ Resistencia a la permeabilidad (UNI EN 1062-3): 0,0001 kg/m^2*h0,5 después de 5 días
- ✓ Reacción al fuego (EN 13501-1): CLASE 1 después de 15 días
- ✓ Resistencia a la adhesión (EN 13892-8): 6 N/mm^2 después de 15 días
- ✓ Espesor mínimo/máximo recomendado para el ciclo: 1 mm
- ✓ Resistencia al deslizamiento: Método DIN 51097, Clase A, $19° \leq \alpha < 27°$ - Antideslizante (DIN 51130): R11

Datos medidos a +20 °C, 65 % HR y sin ventilación. Pueden variar según las condiciones específicas de la obra: temperatura, ventilación y capacidad de absorción del sustrato.

HIRIDIUM

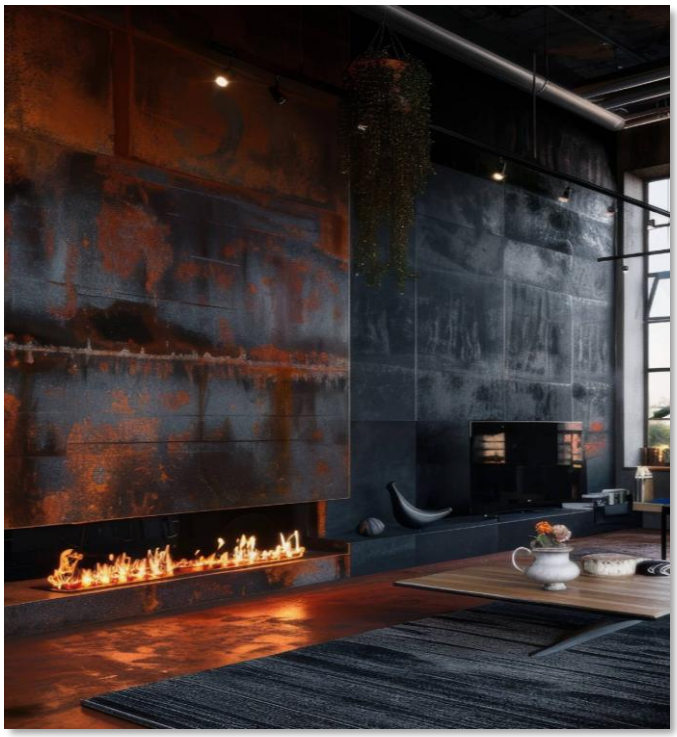
Esta información puede estar sujeta a adiciones o modificaciones por parte de Nikkolor Italia s.r.l. Para cualquier actualización, consulte el sitio web www.nikkolor.net.

Nikkolor Italia s.r.l. solo se responsabiliza de la validez, actualidad y veracidad de la información que se obtiene directamente de su sitio web.

La ficha técnica se ha elaborado con el máximo rigor técnico y con base en nuestros conocimientos de aplicación.

Sin embargo, dado que no podemos influir directamente en las condiciones de la obra ni en la ejecución del trabajo, se trata de información general que no vincula a nuestra empresa de ninguna manera.

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





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