

MARMURA

FICHA TÉCNICA MARMURA

Emitido el 14/09/2021 - Rev. N.º 1 del 05/09/2023

Descripción:

MarmUra es la fusión perfecta entre la solidez de la cerámica y el brillo de los cristales, un efecto decorativo que encarna fuerza, durabilidad y una elegancia sin concesiones.

Ideal para paredes y suelos, tanto interiores como exteriores, este revestimiento aporta a los espacios un carácter audaz y sofisticado, gracias a su superficie rica en reflejos luminosos y detalles esculpidos en el material.

MarmUra expresa poder y prestigio, transformando cualquier espacio en una obra maestra del diseño contemporáneo, capaz de resistir el paso del tiempo con un estilo imponente y refinado.

Áreas de uso y características:

- MarmUra es una pasta cerámica monocomponente ultrafina, lista para usar, con microesferas de cristal, que ofrece un excelente rendimiento en cuanto a fluidez, resistencia mecánica, flexibilidad y trabajabilidad.
- Gracias a la ausencia de resinas epoxi, MarmUra no amarillea y no contiene cementos ni otros componentes higroscópicos que puedan afectar a su rendimiento en contacto directo y prolongado con el agua. El sistema MarmUra elimina el problema de la vida útil de la mezcla presente en las resinas epoxi y los microcementos. Una vez abierto el envase, el producto restante, si se vuelve a sellar correctamente, no se diluye y se almacena adecuadamente, puede reutilizarse hasta por 24 meses.

MarmUra es resistente al moho, las algas y las bacterias, y en particular, posee una extraordinaria capacidad para resistir la propagación de llamas y la generación de humo. Es un producto avanzado y respetuoso con el medio ambiente, que no contiene formaldehído ni APEO añadidos y tiene un contenido muy bajo de COV.

MarmUra se compone de múltiples productos para satisfacer las diversas necesidades del mercado y para lograr un sistema técnicamente avanzado. Los acabados son estéticamente naturales y capaces de renovar la apariencia de ambientes residenciales, laborales y comerciales. Es posible intervenir de forma no invasiva, sin demolición ni reconstrucción, en menos de 3 mm de espesor con el ciclo completo. MarmUra cuenta con la clasificación A+ según el decreto ministerial francés sobre calidad del aire interior.

Características principales:

- Aspecto realista y natural
- Superficie continua y uniforme
- Alta resistencia y durabilidad
- Apto para paredes interiores y exteriores, muebles y paneles decorativos

Preparación, coloración y mezcla:

- El envase de MarmUra contiene 7 litros de producto y 2,1 kg de cristales.
1. Vierta el MarmUra en un cubo limpio y añada aproximadamente un 5 % de agua potable, mezclando bien con una batidora.
 2. Añada los cristales poco a poco y siga mezclando durante aproximadamente 3 minutos.
 3. El producto ya está listo para su aplicación.

Preparación y aplicación para paredes interiores:

- Las superficies deben estar secas, sólidas y libres de polvo, pintura, cera, aceite, partículas sueltas y superficies endurecidas.
1. Aplique una capa uniforme de imprimación NK sobre toda la superficie a tratar con un rodillo de cerdas cortas y una brocha.
 2. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).

Nikkolor Italia s.r.l.

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

M A R M U R A

3. Aplique una primera capa de MarmUra sobre toda la superficie a decorar con una llana de acero inoxidable.
4. Deje secar el producto durante 12 horas (+20 °C).
5. Aplique una segunda capa de MarmUra de la misma manera que la primera.
6. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
7. Para lograr una superficie suave al tacto, lije la superficie suavemente y sin ejercer presión con una lijadora orbital y lija de grano 150.
8. Aspire la superficie a fondo para eliminar el polvo.
9. Aplique una capa generosa de ProteKto EcoSilan con un rodillo de mohair de pelo corto.
10. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).

Preparación y aplicación para muebles y puertas de interior y exterior:

- Las superficies deben estar secas, sólidas y libres de polvo, pintura, cera, aceite, partículas sueltas y superficies curadas.
1. Aplique una capa uniforme de Imprimación NK sobre toda la superficie a tratar con un rodillo de cerdas cortas y una brocha.
 2. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).
 3. Aplique una primera capa de MarmUra sobre toda la superficie a decorar con una llana de acero inoxidable.
 4. Deje secar durante 12 horas (+20 °C).
 5. Aplique una segunda capa de MarmUra como se describió anteriormente.
 6. Deje secar durante 24 horas (+20 °C).
 7. Para lograr una superficie suave al tacto, lije suavemente la superficie sin aplicar presión con una lijadora orbital aleatoria y lija de grano 150.
 8. Aspire la superficie a fondo para eliminar el polvo.
 9. Aplique una primera capa de VetroLiquido PRP con un rodillo de pelo corto (mohair) en aproximadamente 1/2 metro cuadrado. Alise inmediatamente el producto con una llana de acero inoxidable para eliminar las burbujas.
 9. Deje secar el producto durante 12 horas (+20 °C).
 10. Aplique una segunda capa de VetroLiquido PRP como se describió para la primera.
 11. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
 12. Aplique una tercera capa de VetroLiquido PRP como se describió para la segunda.
 13. Deje secar el producto durante 48 horas (+20 °C).

Preparación y aplicación para suelos, duchas, baños, salpicaderos de cocina y superficies interiores y exteriores:

- Las superficies deben estar secas, sólidas y libres de polvo, pintura, cera, aceite, partículas sueltas y superficies curadas.
1. Extienda la malla de fibra de vidrio de 70/80 g/m², procurando que no se arrugue y superponiendo los extremos al menos 10 cm.
 2. Aplique una primera capa de imprimación para hormigón con una llana de acero inoxidable, de manera uniforme y homogénea sobre toda la superficie a tratar.
 3. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
 4. Aplique una segunda capa de imprimación para hormigón como se indicó anteriormente.
 5. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
 6. Aplique una primera capa de MarmUra sobre toda la superficie a decorar con una llana de acero inoxidable.
 7. Deje secar el producto durante 12 horas (+20 °C).
 8. Aplique una segunda capa de MarmUra como se indicó anteriormente.
 9. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
 10. Para lograr una superficie suave al tacto, lije la superficie suavemente y sin aplicar presión con una lijadora orbital y lija de grano 150.
 10. Aspire bien la superficie para eliminar el polvo.
 11. Aplique una primera capa de VetroLiquido PRP con un rodillo de pelo corto (mohair) sobre aproximadamente 1/2 metro cuadrado. Alise inmediatamente el producto con una llana de acero inoxidable para eliminar las burbujas.
 12. Deje secar el producto durante 12 horas (+20 °C).
 13. Aplique una segunda capa de VetroLiquido PRP como se describió para la primera.
 14. Deje secar el producto durante 24 horas (+20 °C).
 15. Aplique una tercera capa de VetroLiquido PRP como se describió para la segunda.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

MARMURA

16. Deje secar el producto durante 48 horas (+20 °C).

Advertencias y recomendaciones:

- Almacene MarmUra en un lugar seco y protegido de la luz solar;
- No aplique MarmUra sobre superficies polvorosas;
- No aplique MarmUra sobre superficies mojadas;
- No aplique MarmUra sobre superficies congeladas;
- No aplique MarmUra sobre superficies aún húmedas ni sobre restauraciones;
- No aplique MarmUra bajo la luz solar directa (aplicación en exteriores);
- No aplique MarmUra con vientos fuertes (aplicación en exteriores);
- No aplique MarmUra bajo la lluvia (aplicación en exteriores);
- Asegúrese de que la temperatura no descienda por debajo de +10 °C antes de aplicar MarmUra;
- No aplique MarmUra en zonas con humedad ascendente o filtraciones;
- Mida el nivel de humedad a 4 cm de profundidad con un higrómetro de carburo para asegurarse de que sea inferior al 3 %;
- Consulte la previsión meteorológica local (aplicación en exteriores);
- Cubra bien ventanas, puertas, etc., antes de aplicar MarmUra.

Características de rendimiento:

- Resistencia a la tracción de MarmUra (EN 13892-2): 38 N/mm² después de 28 días;
- Resistencia a la compresión de MarmUra (EN 13892-2): 38 N/mm² después de 28 días;
- Resistencia a la flexión de MarmUra (EN 13892-2): 36 Nm después de 28 días;
- Resistencia al impacto de MarmUra (UNI EN ISO 6272-1): 0,500 Nm/501 m;
- Resistencia a la permeabilidad de MarmUra (UNI EN 1062-3): 0,0001 kg/m²·h^{0,5} después de 5 días;
- Reacción al fuego de MarmUra (EN 13501-1): Clase 1 después de 28 días;
- Adherencia de MarmUra al hormigón (EN 13892-8): 6 N/mm² tras 28 días;
- Prueba de rodadura de MarmUra (EN 425): sin defectos;
- El espesor mínimo/máximo recomendado para el ciclo de aplicación de MarmUra es de 3 mm.
- El consumo de MarmUra puede variar según la consistencia, la porosidad y el estado de la superficie, así como el método de aplicación.
- Las pruebas de rendimiento de MarmUra se realizaron en nuestros laboratorios (temperatura de laboratorio: +21 °C; humedad: 65 %);
- Resistencia al deslizamiento de MarmUra: Método DIN 51097, Clase A, 19° ≤ α < 27° - Antideslizante (DIN 51130): R11 - Entornos de producción de alimentos, cocinas industriales, entornos laborales con alta presencia de agua y lodo, clínicas, laboratorios, lavanderías, hangares.

Datos técnicos:

- Aspecto: Pasta;
- Viscosidad (UNI EN ISO 3219): ~ 130.000 mPa*s;
- Peso específico (UNI EN ISO 2811-1): ~ 1,5 kg/L ±3%;
- pH: > 9,00;
- Color: Blanco;
- Colores obtenibles con tóner: 32 tonos;
- Dilución: 5-7% de agua potable (máx. 500 ml de agua potable para ambas capas);
- Rendimiento: 20 m² con dos capas;
- Temperatura de aplicación: +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;
- Colocación de muebles sobre la capa seca de VetroLiquido PRP: ~10 días a +20 °C;
- • Curado completo: 28 días a +20 °C;
- Resistencia térmica tras el curado: de -20 °C a +50 °C;
- Resistencia al agua y a los rayos UV tras la aplicación de VetroLiquido PRP: ~10 días;
- Presentación: 7 L y 2,5 L;
- Vida útil: 24 meses en envase cerrado, protegido de los rayos UV y la humedad;
- Clasificación por uso final (UNI EN 1062.1 – 4.1): Decoración y protección;
- Clasificación por tipo de aglutinante (UNI EN 1062.1-4.2): Nanoresina acrílica;
- Clasificación por estado (UNI EN 1062.1-4.3): Dispersión acuosa;
- Clasificación de COV: Cumple con el Decreto Legislativo n.º 161 de 27/03/2006 (Implementación de la Directiva 2004/42/CE).

Nikkolor Italia s.r.l.

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

MARMURA

Las instrucciones técnicas y de aplicación, tanto escritas como verbales, proporcionadas a compradores e instaladores se basan en nuestra experiencia y en el estado actual de la técnica, tanto teórica como práctica. No son vinculantes ni implican ninguna obligación contractual ni compromiso secundario derivado del contrato de compraventa. No eximen al comprador de verificar personalmente, bajo su propia responsabilidad, la idoneidad de nuestros productos para la aplicación prevista. Los ciclos de procesamiento indicados anteriormente no constituyen ninguna asunción de responsabilidad por parte de Nikkolor Italia s.r.l., que queda exenta de toda responsabilidad por problemas derivados de una instalación incorrecta.

REGLAS Y CONSEJOS ÚTILES

Introducción: El éxito de un suelo 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 son responsabilidad de quienes tienen superficies continuas. Cuanto mejor se cuida, mayor será su vida útil.

Ventajas del suelo MarmUra: Disponible en una amplia gama de colores y texturas, con acabados mate o satinado, lisos o rugosos, este suelo es altamente resistente al desgaste, al pisoteo y a los impactos. Además, se comporta bien en ambientes húmedos, posee buenas propiedades ignífugas, evitando así la propagación de las llamas, es altamente resistente a los productos químicos, su superficie es higiénica al no tener juntas y, finalmente, es fácil de limpiar y mantener.

Desventajas del suelo MarmUra: Si bien es muy duradero, no lo es tanto como un suelo de cerámica o gres. Se puede reparar en lugar de reemplazarlo por completo si el daño afecta a una zona muy pequeña, lo cual es una ventaja. Sin embargo, en cualquier caso, la aplicación debe ser realizada por profesionales cualificados. No es apto para el bricolaje.

Uso del suelo MarmUra: Durante la primera semana tras la aplicación del 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 pisar el suelo a toda costa, ya que aún no ha alcanzado su máxima dureza y resistencia química.

Limpieza del suelo MarmUra: Comience la limpieza eliminando el polvo y la suciedad con una escoba de cerdas suaves o una aspiradora para barrer suavemente la superficie. Asegúrese de cubrir toda la superficie del 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, haciendo que parezca sucio incluso después de una limpieza a fondo.

Consejos útiles para limpiar suelos de MarmUra: 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 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 los suelos de mármol:

1. Coloque un felpudo en la entrada.
2. Use tapetes no absorbentes debajo del fregadero y el lavabo.
3. Use alfombras de algodón o fibras naturales; las de caucho o fibras sintéticas pueden liberar sustancias oleosas y manchar la superficie.
4. Coloque almohadillas de fieltro amortiguadoras debajo de las patas de sillas, mesas, escritorios y demás muebles.
5. Use ruedas de silicona para las sillas de oficina.
6. Limpie inmediatamente cualquier líquido derramado en el suelo; si se deja secar, podría dañar la protección de la superficie.
7. Tenga mucho cuidado de no derramar nada sobre la superficie, como aceites, perfumes, cremas, grasa, estuco, mortero o pintura, ya que podrían dañar el suelo permanentemente.
8. No deje paños húmedos sobre el suelo.
9. Nunca 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.
9. Tenga mucho cuidado al instalar los muebles (en cualquier caso, se recomienda dejar que la superficie seque por completo) y no coloque objetos sobre el suelo. Un secado inadecuado del suelo provocará manchas antiestéticas, incluso después de varios días.
10. No arrastre ningún objeto sobre el suelo.
11. Camine sobre la superficie únicamente con calzado limpio.
12. Evite el agua estancada y el contacto directo con la humedad.
13. Es responsabilidad de la persona que realiza el trabajo conocer las características de los sustratos y su idoneidad para el método de instalación correcto y el uso adecuado de los productos.
14. El tratamiento, el mantenimiento y la limpieza adecuados de las superficies son responsabilidad del cliente.

Nikkolor Italia s.r.l.

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

M A R M U R A

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

Nikkolor Italia s.r.l.

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