PROTEKTO ECOSILAN

Emitido el 29/11/2021 - Rev. n.º 1 del 05/09/2023





ProteKto EcoSilán

REVESTIMIENTO PROTECTOR HIDRÓFUGO Y TRANSPIRABLE

PROTEGE EN PROFUNDIDAD.
DEJA RESPIRAR LA BELLEZA.

ProteKto EcoSilán es un revestimiento protector a base de silanos y siloxanos en emulsión acuosa que penetra en profundidad y protege sin alterar el aspecto natural de las superficies. Hidrófugo, transpirable y resistente a los rayos UV para una protección duradera.

- **HIDRÓFUGO** Bloquea el agua sin impedir la evaporación.
- **TRANSPIRABLE** Mantiene las superficies secas y sanas.
- **RESISTENTE A LOS UV** No amarillea ni altera los colores.
- **PROTECCIÓN DURADERA** Acción permanente en el tiempo.

ECOLÓGICO
SIN FORMALDEHÍDO*
SIN APEO**
BAJO COV

PROTECCIÓN INVISIBLE, RESULTADOS VISIBLES.



1. ESPACIOS INTERIORES
Protege las superficies, las embellece y facilita su mantenimiento. Aspecto natural, sin película superficial.



2. PAREDES DE DORMITORIOS
Protege las superficies decorativas y las mantiene limpias por más tiempo. Seguro para cualquier ambiente.



3. TERRAZAS EXTERIORES
Resiste a los agentes atmosféricos y a los rayos UV. Protección eficaz para superficies exteriores duraderas.

HIDRÓFUGO
El agua resbala, evitando manchas y eflorescencias.

TRANSPIRABLE
Permite el paso del vapor, evitando humedad y moho.

RESISTENTE A LOS UV
No amarillea ni altera los colores.

ANTIMOHO Y ANTIALGAS
Previene la formación de moho, algas y hongos.

ECOSOSTENIBLE
Fórmula a base de agua, añadido sin APEO** y sin disolventes.

FÁCIL DE LIMPIAR
Siempre limpia con mínimo mantenimiento y máxima resistencia.

DATOS TÉCNICOS

Rendimiento:	~ 10 m²/L (2 manos)	Envase:	2,5 L
Aplicación:	Brocha, rodillo, airless	Acabado:	Incoloro
Secado:	Al tacto: 2 h – En profundidad: 24 h	pH:	> 9,00
Dilución:	Listo para usar	COV:	Muy bajo

NIKKOLOR ITALIA

TECNOLOGÍA ITALIANA • CALIDAD PROFESIONAL • RESULTADOS EXCEPCIONALES

www.nikkolor.net

* Sin formaldehído según las regulaciones actuales. ** Sin APEO (Alquilfenoles Etoxilados).
Nuestros productos son probados y certificados de acuerdo con las normas vigentes UNI EN ISO 17025.

PROTEKTO ECOSILAN

DESCRIPCIÓN
ProteKto EcoSilan es un acabado incoloro compuesto por una cadena de átomos y nanopartículas de silicio y una mezcla de silanos y siloxanos en una emulsión acuosa. Penetra profundamente en los capilares del sustrato, haciéndolo hidrofóbico y transpirable. No forma película, tiene un efecto permanente, es resistente a los rayos UV, no amarillea bajo ninguna condición ambiental ni con el paso del tiempo, y deja las superficies tratadas de forma natural. Es un producto avanzado y sostenible, no contiene formaldehído ni APEO añadidos y tiene un contenido muy bajo de COV (compuestos orgánicos volátiles).

ÁREAS DE APLICACIÓN
ProteKto EcoSilan está diseñado para la protección y decoración de revestimientos en entornos como tiendas, almacenes, hospitales, bares, restaurantes, industrias mecánicas, farmacéuticas y alimentarias, y viviendas particulares.

SUSTRATOS ADECUADOS
- ✓ Microcem-FB
- ✓ Cemento 3D
- ✓ Etna
- ✓ MarmUra
- ✓ Terra Veneziana
- ✓ Emotions
- ✓ Ardhea
- ✓ Marmorino Lime
- ✓ Marblex Mirror
- ✓ ArchiMetal
- ✓ MarmoMetal
- ✓ Daranà

PREPARACIÓN
- ✓ Producto listo para usar; mezclar bien antes de usar.

APLICACIÓN
- ✓ Aplicar ProteKto EcoSilan con una brocha sintética, realizando movimientos cruzados, transversales, horizontales y verticales para que el producto penetre profundamente en el sustrato.

1. Dejar secar durante 12 horas y no más de 24 horas (+20 °C).
2. Aplicar una segunda capa de ProteKto EcoSilan como se hizo con la primera.
3. Dejar secar durante 24 horas (+20 °C).

DATOS TÉCNICOS
- ✓ Aspecto: Líquido
- ✓ Peso específico: 1,00 ± 0,05 kg/l a 20 °C
- ✓ Composición: Átomos de silicio, nanopartículas, mezcla de silanos y siloxanos en emulsión de H_2O
- ✓ Color: Característico
- ✓ Colores disponibles: No se puede colorear
- ✓ pH: > 9,00
- ✓ Clasificación de COV: 8,6 g/l
- ✓ Cobertura: 10 m^2/l en dos capas, según la absorción del sustrato

PROTEKTO ECOSILAN

- ✓ Dilución: Listo para usar
- ✓ Temperatura de uso: +10 °C y +30 °C
- ✓ Secado: Secado al tacto en 2 horas, secado completo en 24 horas a 20 °C
- ✓ Aplicación: Rodillo, brocha, airless
- ✓ Limpieza de herramientas: Agua
- ✓ Olor: Inodoro
- ✓ Envase: 2,5 L
- ✓ Instrucciones de limpieza: Limpiar con un paño de microfibra húmedo
- ✓ Almacenamiento: Conservar en el envase original bien cerrado y en un lugar seco entre +5 °C y +30 °C
- ✓ Resistencia al lavado: Resistente a más de 15 000 ciclos de lavado (Gadner UNI 10795 UNI 10560)
- ✓ Permeabilidad al vapor de agua: Alta (UNI 10795 UNI EN ISO 7783-2)
- ✓ Resistencia a los álcalis: UNI 10795
- ✓ Recogida de suciedad: Baja (UNI EN 10792)
- ✓ Según la norma UNI EN 1062-3, con valores de W24 < 0,1, el producto se clasifica en la Clase III, correspondiente a baja permeabilidad al agua. Absorción.
- ✓ 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.

OTROS DATOS

- ✓ Producto a base de agua para un tratamiento más ecológico
- ✓ Fácil de aplicar
- ✓ Efecto natural
- ✓ No altera perceptiblemente el aspecto estético de la superficie tratada
- ✓ Reduce la adhesión de moho y algas, proporcionando una protección transpirable, duradera y restaurable
- ✓ Evita la penetración del agua y ayuda a mantener limpia la superficie tratada
- ✓ No amarillea bajo ninguna condición ambiental ni con el paso del tiempo
- ✓ Protege edificios históricos o de especial valor arquitectónico
- ✓ No forma película superficial
- ✓ Posee una alta capacidad de penetración
- ✓ No es peligroso según la normativa europea vigente sobre la clasificación de preparados
- ✓ Puede utilizarse tanto en interiores como en exteriores

Cumple con la norma UNI EN 15457 (resistencia al crecimiento de hongos). Gracias a la presencia de aditivos específicos de amplio espectro, el producto previene la formación de moho, hongos, algas y musgo con el tiempo.

*Desde el 1 de enero de 2016, el formaldehído está clasificado como carcinógeno en Italia. La IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer) clasifica estas sustancias según su nocividad para los seres humanos.

**Sin APEO indica que el producto no contiene APEO (etoxilato de alquilfenol), una sustancia peligrosa para el medio ambiente y los organismos acuáticos.

PROTEKTO ECOSILAN

El Reglamento REACH (Reglamento CE 552/2009 y CE 1907/2006) prohíbe el uso de APEO en concentraciones iguales o superiores a 1000 ppm (partes por millón) en Europa.

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 húmedas ni reparaciones.
- ✓ No aplicar bajo la luz solar directa (aplicación en exteriores).
- ✓ No aplicar con viento fuerte (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. Aplicación
- ✓ No aplicar en zonas donde se haya confirmado humedad ascendente o por infiltración.
- ✓ Consulte el pronóstico meteorológico local (aplicación en exteriores).
- ✓ Cubra adecuadamente los accesorios, 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 de las 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 cambios sustanciales en el producto (p. ej., cristalización, endurecimiento parcial, fluidificación, curado acelerado o retardado).
- ✓ En la mayoría de los casos, restaurar los productos a sus condiciones óptimas también restaurará sus características originales.
- ✓ Proteja las superficies y los objetos en la zona de aplicación del contacto accidental.
- ✓ Si es necesario, solicite la ficha técnica del producto. Para obtener información de seguridad o contactar con el Servicio Técnico de Atención al Cliente de Nikkolor Italia, llame al +39 333 861 8963.
- ✓ www.nikkolor.net

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

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.

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.

PROTEKTO ECOSILAN

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.





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