

Wall
& Floor

Hydrolux EVO

ACABADO PROTECTOR TRANSPARENTE DE DOS COMPONENTES BRILLANTE, SATINADO Y MATE. IDÓNEO PARA SUPERPOSICIONES, SUELOS RADIANTES. PARA INTERIORES. PRODUCTO DE BAJÍSIMAS EMISIONES DE SUSTANCIAS ORGÁNICAS VOLÁTILES. PROTECCIÓN DE LA SUPERFICIE CONTRA LA PROLIFERACIÓN BACTERIANA.



DESCRIPCIÓN

Capa protectora de poliuretano alifático, transparente y de dos componentes, a base de agua, para los sistemas decorativos Spaziocontinuo® y Starlike® Decor.

Disponibile en versiones brillante, satinada y mate que afectan de forma diferente al color y, por tanto, al resultado estético del sistema de resina.

Acabado Satinado: efecto semimate o semibrillante que se obtiene buscando el equilibrio perfecto entre la luz reflejada de forma especular y difusa.

Acabado Brillante: la luz refleja de forma especular con respecto del rayo que incide sobre la superficie, por lo que los matices resultan más vivos y brillantes.

Acabado Mate: la luz se refleja de forma difusa con respecto del rayo que incide sobre la superficie, por lo que los colores resultan más claros y tenues.

VENTAJAS / CARACTERÍSTICAS

- Producto de muy baja emisión de compuestos orgánicos volátiles (VOC) conforme a la clase A+ (Émission dans l'air intérieur - Normativa francesa)
- Realza los efectos decorativos de las texturas subyacentes
- Producto caracterizado por excelente deslizamiento y aplicación sencilla
- Mezcla rápida y fácil; no requiere equipo mecánico o eléctrico
- Producto exento de limitaciones para el transporte de carretera, naval, aéreo y ferroviario
- Producto a base agua
- Capa protectora final para los sistemas decorativos Spaziocontinuo®; los hace resistentes al desgaste, al amarilleo y a las manchas
- Excelente resistencia al contacto intermitente con agua y humedad
- Aplicable con rodillo, brocha o airless
- Protege las superficies haciéndolas no absorbentes, higiénicas y seguras
- Si se aplica sobre pinturas lavables, proporciona no absorción, resistencia a las manchas y al contacto intermitente con el agua
- Cumple con el protocolo HACCP para la decoración de ambientes de uso alimentario
- Apto para el contacto con alimentos
- Si se añade el aditivo antideslizante, este confiere a los sistemas decorativos SpazioCemento, SpazioResina, SpazioLamina y ResinaArredo propiedades antideslizantes incluso en ambientes húmedos, de acuerdo con la norma DIN 51097. Adecuado para cabinas de ducha y pasarelas en entornos húmedos
- Protección de la superficie para evitar la proliferación bacteriana, puede eliminar el 99,9 % de las bacterias tras 24 horas según la norma ISO 22196 y el 99,7 % de la carga viral tras 6 horas de contacto según la norma ISO 21702

USO PREVISTO

Ámbitos de aplicación

Interiores
Pavimentos y paredes
Suelos radiantes
Superposición en pavimentos y revestimientos existentes en cerámica, gres porcelánico, mosaico, losas de mármol granulado, piedras naturales
Construcción residencial, pública, comercial
Zonas húmedas internas (cuartos de baño, cabinas de ducha)
Revestimiento de muebles y estructuras de madera o

Soportes idóneos

SpazioCemento EVO - SpazioResina EVO - SpazioLamina EVO
SpazioChiaroscuro EVO - SpazioMateria EVO - SpazioMetallo EVO
Neutralizador EVO
Soportes de madera o metal
Starlike® Decor
Pinturas lavables (en cambio las témperas deben ser eliminadas)
Hormigón alisado

PRESENTACIONES Botella de 1,0 kg parte A + botella de 0,2 kg parte B

CAMPOS DE APLICACIÓN

Hydrolux EVO es la solución ideal para sanear cualquier superficie

En particular, ResinaArredo EVO protege todas las superficies de Spaziocontinuo® de los agentes externos.

Prueba antimicrobiana

Gracias al apoyo a la investigación y a la certificación de la Universidad de Módena y Reggio Emilia y con la colaboración del laboratorio externo acreditado ACCREDIA, se ha demostrado que la superficie obtenida de Hydrolux EVO está protegida de las cargas bacterianas (prueba según la norma ISO 22196 sobre Escherichia Coli, disminución de hasta el 99,9 % después de 24 horas de contacto).

Se puede solicitar una copia del certificado del resultado de la prueba antimicrobiana a la oficina técnica de Litokol.

Prueba antiviral

Gracias al estudio realizado en colaboración con el Departamento de Farmacia y Biotecnología de la Universidad de Bolonia en el Laboratorio de Microbiología - Hospital de Sant'Orsola, Litokol ha descubierto que la superficie obtenida por Hydrolux EVO está protegida del ataque viral (reducción de hasta el 99,97 % de la carga viral del SARS CoV-2 (virus causante del COVID-19) ya después de 6 horas de contacto y no mantiene su condición).

Producto único en su género hoy en el mercado.

Se puede solicitar una copia del certificado del resultado de la prueba antiviral a la oficina técnica de Litokol.

PREPARACIÓN DE LOS SOPORTES

Los soportes deben estar limpios, secos, sólidos, compactos, sin polvo, suficientemente desgastados y sin humedad ascendente.

Todas las texturas de los sistemas resinosos Spaziocontinuo deben estar completamente endurecidas y secas, por lo que será necesario esperar al menos 12 horas verificando con una uña que no se formen incisiones.

SpazioResina EVO, SpazioLamina EVO Crudo y SpazioLamina EVO Perlato deben lijarse con un monocepillo o con una lijadora equipada con una red abrasiva de grano 100-120.

SpazioCemento EVO, SpazioChiaroscuro EVO, SpazioMetallo EVO y SpazioMateria EVO no necesitan ser lijados antes de aplicar Hydrolux EVO.

Incluso después de aplicar Neutralizer EVO como agente pasivador de la oxidación en los sistemas decorativos SpazioLamina #Ossidato, es necesario esperar al menos 12 horas para que la reacción de oxidación se detenga por completo.

Después de aplicar la última capa de ResinaArredo EVO, espere 3-4 horas antes de aplicar la capa protectora de Hydrolux EVO (solo necesario en caso de suelos y ambientes húmedos).

En Starlike® Decor es necesario esperar unas 24 horas desde la última capa.

En caso de aplicación sobre soleras cementosas autonivelantes, hormigón alisado y madera, se debe lijar la superficie para abrir la porosidad superficial.

En cualquier caso, antes de aplicar Hydrolux EVO, es esencial aspirar cuidadosamente el polvo y los residuos de procesos anteriores.

En cualquier caso, es indispensable consultar las respectivas fichas técnicas para el uso correcto de los productos indicados.

RELACIÓN DE MEZCLA

Componente A 83,3 partes en peso – Componente B 16,7 partes en peso.

Los dos componentes están predosificados en sus respectivos envases.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Vierta todo el componente B en el frasco del componente A, cierre con el tapón y la tapa de rosca y agite enérgicamente hasta su completa homogeneización.

Si la superficie es pequeña, es posible mezclar parcialmente los componentes para evitar desperdicios innecesarios. Se recomienda utilizar en estos casos una balanza de precisión y mezclar los componentes respetando la proporción de la mezcla.

Solo cuando se aplique sobre SpazioChiaroscuro EVO y SpazioMetallo EVO, la primera capa de protección puede diluirse con un 5 % de agua para facilitar su aplicación.

En el caso de sustratos absorbentes, es aconsejable añadir un máximo de 10-15 % de agua en la primera capa.

En caso de alta temperatura ambiental (cerca de los límites de aplicación) es posible añadir un máximo de 5 % de agua.

APLICACIÓN

Vierta el producto previamente mezclado en un recipiente limpio.

Recomendamos el uso del cubo de acabado (art. 240S0001) equipado con red y posibles piezas de repuesto (art. 240S0001) diseñado específicamente para los acabados Spaziocontinuo®.

Aplique dos capas de Hydrolux EVO Brillante, Satinada o Mate con un "Rodillo flocado" (art. 255R0001 o art. 256R0001) con un intervalo mínimo de 3-4 horas.

En cabinas de ducha y zonas húmedas, son necesarias 3 capas de producto. Distribuya el producto de manera uniforme, evitando cualquier acumulación y aplicando capas sucesivas del producto cruzadas. El rodillo flocado art.255R0001 tiene una longitud de 25 cm y se recomienda para suelos o paredes grandes; su forma redondeada facilita la aplicación y minimiza los defectos de esparcimiento. Por el contrario, el rodillo flocado pequeño art. 256R0001, es específico para paredes y gracias a su extremo suave y convexo permite tratar esquinas y aristas sin utilizar la brocha. Tras la aplicación de la segunda capa, se puede pisar el suelo después de 24 horas, mientras que habrá que esperar 4-5 días para la puesta en uso. Estos tiempos son necesarios para permitir el correcto y completo curado de todo el sistema resinoso.

ADVERTENCIAS

- No exponer al hielo el producto puesto que es a base de resinas sintéticas en dispersión acuosa. Durante el traslado y la conservación en almacén de los envases asegúrese de que la temperatura no sea inferior a +5°C a fin de no perjudicar la calidad del producto
- Evitar el almacenamiento del producto contenido en los bidones/baldes bajo el sol batiente o en ambientes muy calurosos
- En presencia de climas cálidos conservar los envases del producto en lugar fresco y protegido del sol antes del uso
- Respetar las proporciones de la mezcla
- No mezcle el producto con disolventes
- No añadir cal, cemento u otros materiales extraños al producto
- No mezclar cantidades parciales de los componentes en ausencia de báscula, relaciones de mezcla provocarían el secado incorrecto del producto
- Aplicar el producto con temperaturas comprendidas entre +5°C y +30°C
- Utilizar recipientes y herramientas perfectamente limpios
- Se desaconseja la aplicación con grado de humedad ambiental superior al 80%
- Si fuera necesario aumentar la temperatura del ambiente, utilizar solo calefactores eléctricos, evitando el uso de calefactores de hidrocarburos (podrían favorecer la aparición de imperfecciones superficiales)
- La temperatura de la capa de fondo debe ser al menos 3°C superior al punto de rocío
- No aplicar el producto sobre soportes húmedos o que presentan fenómenos de humedades por capilaridad
- No aplicar sobre superficies sucias o irregulares
- Antes de comenzar la aplicación, compruebe que el rodillo no pierde ningún pelo
- No aplicar sobre superficies que no están perfectamente secas y soportes no preparados
- Distribuya el producto de manera uniforme, evitando que se produzcan acumulaciones en los solapamientos que se harían evidentes tras el secado
- En caso de ambientes húmedos debido al contacto directo con el agua, deben aplicarse 3 capas de Hydrolux EVO
- Después de la aplicación y hasta el completo endurecimiento de la pintura protectora evitar contaminaciones superficiales debidas a depósitos de polvo
- Proteger el producto del agua durante al menos 24 horas de la colocación
- Non aprire al traffico la pavimentazione prima del completo indurimento della vernice protettiva (almeno 24 ore)
- Non utilizzare dopo 90 minuti dalla miscelazione
- Nel caso si utilizzi del nastro carta o carta gommata per delimitare delle aree o proteggere delle superfici è necessario rimuoverlo a prodotto fresco
- Non utilizzare il prodotto per applicazioni non segnalate su questa scheda tecnica
- In casi dubbi consultare l'Ufficio di assistenza tecnica Litokol S.p.A.

INFORMACIÓN SOBRE SEGURIDAD

Consulte la ficha de datos de seguridad del producto disponible bajo pedido.
PRODUCTO PARA USO PROFESIONAL

DATOS IDENTIFICATIVOS

Aspecto	Componente A: líquido translúcido
Aspecto	Componente B: líquido transparente e incoloro
Partida arancelaria	32099000
Tiempo de conservación	12 meses en los embalajes originales en un lugar seco.

DATOS DE APLICACIÓN

Relación de mezcla	Componente A: 83,3 partes en peso
Relación de mezcla	Componente B: 16,7 partes en peso
Peso específico de la mezcla	1,05 kg/dm ³
Tiempo de vida de la mezcla	Aproximadamente 90 minutos
Aplicación	Rodillo flocado art. 255R0001 - Rodillo flocado Pequeño art. 256R0001
Temperaturas de aplicación admitidas	De +5°C a +30°C
Humedad relativa ambiental permitida	< 80%
Tiempo de espera entre manos	3-4 horas
Puesta en ejercicio	4-5 días

Temperatura de aplicación	De -5°C a +80°C
Limpieza de las herramientas	Con agua, con producto fresco. Mecánicamente, con producto endurecido.
Consumo	0,14 kg/m ² en dos manos

PRESTACIONES

Conformidad	UNI EN 13813 - EN 15824	SR
Resistencia a la abrasión/desgaste	AR 0,5	UNI EN 13892-4
Resistencia a los golpes/impactos	IR 18	UNI EN ISO 6272-1
Adhesión al soporte	B>2,0	UNI EN 13892/8
Adhesión al soporte	1,5 MPa ≥ 0,3 MPa	EN 1542
Determinación de la recogida de suciedad	Muy bajo, ΔL < 3	UNI 10792
Resistencia a los rayos UV	Óptima	ISO 11341
Contacto con los alimentos	Adecuado	Cód. 20/000278197
Resistencia al deslizamiento (con aditivo antideslizante)	A	DIN 51097
Punzonamiento estático	PS2	UNI 8298-3
Resistencia al agua	Excelente (> 72 horas)	UNI EN ISO 2812-3
Resistencia a los cambios bruscos de temperatura	Óptima	
Resistencia al envejecimiento	Óptima	

TABLA DE LAS RESISTENCIAS QUÍMICAS

La siguiente tabla es un resumen de las pruebas de resistencia química realizadas según la norma UNI EN ISO 2812-4

Grupo	Nombre	Conc. %	24 horas
Ácidos	Ácido acético	5	●
	Ácido sulfúrico	50	●
Álcalis	Amoniaco	25	●
	Soda cáustica	10	●
		50	●
	Hipoclorito de sodio	5	●
Aceites y combustibles	Aceite de oliva	puro	●
	Aceite lubricante	puro	●
	Gasóleo	puro	●
Disolventes	Alcohol etílico	puro	●
	Agua oxigenada	25	●
Manchadores	Ketchup		●
	Vinagre		●
	Vino		●
	Café		●
	Coca Cola		●
	Leche		●
	Tinte de pelo		●
	Marcador indeleble		●
	Detergentes domésticos		●

LEYENDA

●	RESISTENTE
●	RESISTENTE CON POSIBLE VARIACIÓN DEL COLOR
●	NO RESISTENTE

NOTAS

Resultados a +23 °C de temperatura, 50% H.R. y ausencia de ventilación. Pueden variar según las condiciones de obra específicas.

Las superficies Spaziocontinuo® en las diferentes materias poseen tonalidades, saturación y luminosidad diferentes. Utilizar para cada proyecto materiales procedentes de un único lote de producción.

Materiales procedentes de lotes diferentes pueden asumir tonos de color diferentes.

La textura de las superficies Spaziocontinuo® está caracterizada por discontinuidad de material e irregularidades naturales, resultado del meticuloso trabajo artesanal que vuelve únicas las superficies en su puesta en obra.

Ficha n. 1400
Revisión n. 0
Fecha: Enero de 2021

La información y las indicaciones incluidas en esta ficha técnica, fueron redactadas en base a nuestra mejor experiencia. Sin embargo, no pudiendo intervenir directamente en las condiciones de las obras y la ejecución de los trabajos, estas representan indicaciones de carácter general que no vinculan de ninguna manera a nuestra Empresa. Por lo tanto, se aconseja efectuar una prueba previa a fin de comprobar la idoneidad del producto para el uso previsto, en todo caso, quien decide utilizarlo deberá establecer si este resulta idóneo para el uso previsto y, de todos modos, asumirá la plena responsabilidad procedente de su uso.

Litokol S.p.A.
Via G. Falcone 13/1
42048 Rubiera (RE) Italy
Tel. +39 0522 622811
Fax +39 0522 620150
info@litokol.it
spaziocontinuo@litokol.it
www.spaziocontinuo.it

