

Factory Color PU/S

Acabado orgánico fluido coloreado eco-compatible de alta resistencia para pavimentos de resina.

Factory Color PU/S es un acabado de color específico para la realización de recubrimientos de película fina y para acabados multicapa y autonivelantes de resina, resistente a los aceites y sustancias líquidas utilizadas en ambientes alimentarios. La versión neutra es específica para la impregnación de pavimentos de hormigón liso y como acabado de protección.



Rating 1

1. Interiores, exteriores
2. Suelos y paredes
3. Acabado liso
4. Elevada protección frente al rayado y la abrasión
5. Adecuado para ambientes con presencia de alimentos

- × VOC Very Low Emission
- × Water Based
- × Solvent ≤ 80 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Campos de aplicación

→ Destinos de uso:

Acabado semibrillante coloreado o neutro para la realización de recubrimientos en película continua e impregnación para pavimentos y paredes. Idóneo para el acabado de multicapa y autonivelantes de resina.

Soportes:

- pavimentos de hormigón pulido o acabado con espolvoreo de cuarzo
- soleras de colocación cementosas
- multicapas epoxídicas
- autonivelantes epoxídicos
- pavimentos existentes de resina epoxídica
- paredes de hormigón
- paredes enfoscadas

Pavimentos y paredes interiores y exteriores en ambientes civiles, comerciales e industriales. Idóneo para suelos radiantes.

No utilizar en soportes que no estén secos o sujetos a humedad por remonte; con temperatura ambiente, del producto y soporte por debajo de +10 ° C y con humedad relativa del aire por encima del 80%. No usar si la temperatura del soporte no es al menos 3°C superior al punto de condensación. No usar sobre pavimentos que espolvoreen, débiles o contaminado por aceite, grasa o suciedad en general. No es adecuado para pavimentos sometidos a tráfico pesado con la presencia de materiales cortantes o abrasivos en el suelo. No recomendado en presencia de transpaletas eléctricas de una sola rueda.

Modo de empleo

→ Preparación de los soportes

Los soportes deben estar limpios de polvo, aceites, grasas y/o sustancias que no perjudiquen la adhesión. Deben estar perfectamente secos, sin remontes de humedad, sin humedad residual elevada ni contraempuje. Los sustratos de cemento deben tener una humedad residual máxima del 4% (2.5% en el caso de suelo radiante).

Los soportes deben ser estables, no deformables, haber finalizado ya la retracción higrométrica y estar exentos de fisuras no estables. Los soportes se deben preparar mecánicamente con el ciclo idóneo de trabajo en función del sistema elegido y se les debe quitar todo el polvo perfectamente. Tras la preparación y limpieza, los soportes deben tener una resistencia en superficie al arranque según ASTM D 4541 > 1.5 MPa y una resistencia a compresión > 25 N/mm².

- **SISTEMA IMPREGNACION:** los soportes formados por pavimentos de hormigón liso se deben lijar y aspirar el polvo.
- **SISTEMA PELÍCULA FINA EN INTERIORES:** los soportes formados por pavimentos de hormigón liso, después de la preparación mecánica y la eliminación del polvo, deben tratarse con impregnación con Factory Primermaxi EP aplicado con rodillo.
- **SISTEMA PELÍCULA GRUESA EN EL INTERIOR:** los soportes formados por pavimentos de hormigón liso, después de la preparación mecánica y la eliminación del polvo, realizar un alisado a partir de la mezcla de Factory Primermaxi EP con Cuarzo 1.3 hasta el 50% (2 partes de Factory Primermaxi EP y 1 parte de Cuarzo 1.3), aplicado con llana metálica lisa.
- **SISTEMAS DE ACABADO MULTICAPA, AUTONIVELANTE, MORTERO SINTÉTICO** en el interior: lije la superficie con abrasivo de grano

80 y aspire con cuidado antes de continuar con la aplicación de Factory Color PU/S.

- **Repintado de pisos de resina existentes en interiores y exteriores:** verifique la compatibilidad entre el producto Factory Color PU/S y el pavimento de resina existente. Limpie cuidadosamente el soporte, lije la superficie con papel abrasivo de grano 80 y aspire cuidadosamente antes de continuar con la aplicación de Factory Color PU/S.
- **Sistema película fina en pared:** paredes de hormigón vertido en obra en interior y exterior: lijar y eliminar el polvo. En presencia de soportes irregulares, repare con geomorteros de la línea Geolite o Kerabuild Eco Fix. Preparar el soporte aplicando Factory Primermaxi EP diluido hasta el 30% con DD; como alternativa, consolidar el soporte aplicando Factory Color PU/S diluido hasta el 30% con DD.
- **Paredes interiores enfoscadas:** lijar, quitar los residuos del lijado y, eventualmente, rasear con Keralevel Eco o Keralevel Eco LR mezclado al 15% con Keraplast Eco 337. Si es necesario, prever armadura con Net 90. En caso de presencia constante de agua o lavado frecuente, aplique 3CW con una espátula antes de continuar con la aplicación de Factory Color PU/S.

→ Preparación

Factory Eco Color PU/S se prepara mezclando la parte A con la parte B desde la parte inferior hacia arriba y a bajas revoluciones (400/min.) con un batidor de mezcla helicoidal, respetando la relación de dosificación previa de los envases (versión coloreada: Parte A 7, 5 kg; Parte B 4,5 kg; versión neutra: Parte A 6 kg; Parte B 4,5 kg). Mezclar nuevamente la parte A para homogeneizarla; Vierta la Parte B en el cubo que contiene la Parte A, teniendo cuidado de mezclar las dos partes

Modo de empleo

uniformemente hasta obtener una consistencia y un color uniformes.

Diluir la mezcla con DD hasta un 10% para la versión coloreada y hasta el 30% para la versión neutra en caso de impregnación de hormigón.

→ Aplicación

Factory Eco Color PU/S se aplica con rodillo de pelo corto respetando el rendimiento $\approx 100 - 120 \text{ g/m}^2$ por mano.

- **SISTEMA IMPREGNACIÓN:** aplicar la primera mano de factory color pu/s neutro de forma homogénea y respetando el rendimiento indicado. Una vez endurecido el producto y, en cualquier caso, en un máximo de 24 horas, aplicar la segunda mano Factory Eco Color PU/S neutro.
- **SISTEMA PELÍCULA FINA, PELÍCULA GRUESA** y repintado de pavimentos de resina existentes: aplicar la primera mano de Factory Eco Color PU/S de manera uniforme y respetando el rendimiento indicado. Una vez que el producto se haya endurecido, y en cualquier caso ANTES de las 24 horas, aplique la segunda capa de Factory Color PU/S.
- **ACABADO DEL SISTEMA MULTIESTRATO Y SISTEMA AUTONIVELANTE:** aplique Factory Color PU/S de manera uniforme y respetando el rendimiento indicado.

Aplicaciones particulares

- **PELÍCULAS** decorativas en exteriores sobre soleras de colocación cementosas y soportes de hormigón liso o rectificadas con geomorteros de la línea Geolite (espesor del recrecido $> 10 \text{ mm}$). Lijar los soportes y aspirar con cuidado. Aplicar Factory Primermaxi EP con rodillo (diluido hasta

el 30% con DD en caso de soportes formados por soleras de colocación cementosas porosa) y espolvorear con Cuarzo 1.3. Alternativamente, aplique Factory Color PU/S diluido hasta un 30% con DD y espolvoree con Cuarzo 1.3. Cuando el producto haya endurecido, retire el exceso de cuarzo, lije y aspire la superficie. Aplique Factory Color PU/S de manera uniforme respetando el rendimiento indicado y diluido al 10% con DD, aditivado con el 10% de cuarzo molido de granulometría ≈ 200 micras o con el 10% de Cuarzo 1.3. Una vez que el producto se haya endurecido y, en cualquier caso, en un máximo de 24 horas, aplicar Factory Eco Color PU/S de manera homogénea y respetando el rendimiento indicado, diluido al 10% con DD y añadiendo un 10% de cuarzo molido de granulometría ≈ 200 micras o con el 10% de Cuarzo 1.3.

- **IMPREGNACIONES** en exteriores sobre soportes de hormigón liso o rectificadas con geomorteros de la línea Geolite (espesor del recrecido $> 10 \text{ mm}$) Aplique Factory Color PU/S neutro diluido hasta el 30 % con DD. Una vez que el producto se haya endurecido, lijar, aspirar la superficie y aplicar Factory Eco Color PU/S neutro de manera homogénea y respetando el rendimiento indicado, diluido al 10% con DD y añadiendo un 10% de cuarzo molido de granulometría ≈ 200 micras o con el 10% de Cuarzo 1.3.

→ Limpieza

La limpieza de las herramientas de los residuos de Factory Color PU/S se realiza con DD o Diluyente 01 antes del endurecimiento.

Otras indicaciones

- Proteger del sol, la lluvia, las heladas y las corrientes de aire durante las primeras 24 horas.
- No se recomienda la aplicación en exteriores en presencia de sol directo, con temperaturas superiores a $+25^\circ \text{C}$.
- En caso de aplicar una segunda mano de Factory Color PU/S deberá ser realizada en un mínimo de 8 - 12 horas y un máximo de 24 horas. 24 horas. Una vez finalizado este período,

es necesario realizar un lijado preciso de la superficie antes de continuar con la aplicación.

- Antes de someter al acabado a un lavado o contacto accidental o prolongado con sustancias químicas agresivas, espere al completo secado (mínimo 7 días).

Certificaciones y marcados



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Especificación de proyecto

El acabado coloreado del revestimiento continuo en resina de película fina, multicapa, autonivelante y mortero sintético se realizará con un acabado eco-compatible de color fluido con alta resistencia, efecto semibrillante, compatible con GreenBuilding Eco 1, tipo Factory Eco Color PU/S de Kerakoll, con un rendimiento de $\approx 120 \text{ g/m}^2$ por capa.

La impregnación transparente del soporte de hormigón liso se realizará con acabado neutro eco-compatible de elevada resistencia con efecto liso semibrillante, según el GreenBuilding Rating 1, tipo Factory Color PU/S de Kerakoll, rendimiento $\approx 120 \text{ g/m}^2$ por mano.

Datos técnicos según Norma de Calidad Kerakoll	
Aspecto	líquido coloreado
Conservación	≈ 24 meses desde la fecha de producción en envase original intacto
Advertencias	proteger de las heladas, evitar insolación directa y fuentes de calor
Envase:	
- Coloreado	parte A bote 7,5 kg - parte B lata 4,5 kg
- Neutro	parte A botes 6 kg - parte B lata 4,5 kg
Proporción de mezcla	
- Coloreado	parte A : parte B = 100 : 60
- Neutro	parte A : parte B = 100 : 75
Grado de brillo:	
- Coloreado	$\approx 50 - 55$ gloss
- Neutro	$\approx 40 - 45$ gloss
Duración de la mezcla (pot life)	≈ 30 min.
Temperaturas límite de aplicación	de $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ a $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
espera para la sobreaplicación	min. 8 – 12 h / max 24 h
Transitabilidad	≈ 24 h
Puesta en servicio*	≈ 48 h
Endurecimiento total	≈ 7 días
Rendimiento	$\approx 100 - 120 \text{ g/m}^2$ por mano

* espere al menos 7 días antes de lavar el producto y / o en contacto con productos químicos

Toma de datos a $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ de temperatura, 65% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de la obra: temperatura, ventilación y absorción del soporte.

Prestaciones

HIGH-TECH

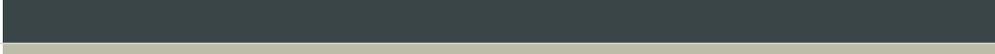
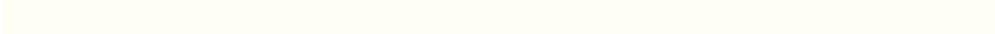
Resistencia a la abrasión	Clase AR 0,5	EN 13892-4
Fuerza de adherencia	Clase B 2,0	EN 13892-8
Resistencia a los golpes	Clase IR 20	EN ISO 6272-1
Conformidad	SR-B2,0-AR0,5-IR20	EN 13813
Idoneidad en ambientes con presencia de alimentos		**
- determinación toma de suciedad	$\Delta L < 0,5$ (límite $\Delta L < 3$)	
- transferencia de olor	0,0 (límite ≤ 1)	
- facilidad de limpieza	$\Delta E < 0,5$ (límite $\Delta E < 3$)	

Toma de datos a +20 °C de temperatura, 65% H.R. y sin ventilación. Pueden variar en función de las condiciones particulares de cada obra.

**La idoneidad en ambientes con presencia de alimentos será válida una vez se haya realizado la puesta en servicio del producto. Durante la aplicación del producto no debe haber presentes alimentos o sustancias alimentarias.

Tabla colores

Colores Factory Color PU/S

RAL 1001	
RAL 1015	
RAL 3011	
RAL 5007	
RAL 5012	
RAL 5024	
RAL 6001	
RAL 6017	
RAL 6019	
RAL 6021	
RAL 7001	
RAL 7037	
RAL 7038	
RAL 7040	
RAL 7042	
RAL 7043	
RAL 7044	
RAL 9001	
RAL 9010	
RAL 9016	

* Color de baja cobertura: ni usar para aplicaciones de capa fina (Sistema Factory nº 2) y capa gruesa (Sistema Factory nº 3); en paredes prever la aplicación adicional de una mano de fondo de color blanco

** El particular acabado del producto no permite su reproducción exacta del color RAL indicado

Advertencias

- Producto para uso profesional
- atenerse a las posibles normas y disposiciones nacionales
- No usar en soportes inadecuados y / o mal preparados
- proteger cuidadosamente las superficies y el resto de trabajos presentes en los ambientes de aplicación
- eliminar los residuos de acuerdo a las normas vigentes
- consultar la ficha de seguridad antes de usar
- para todo aquello no contemplado consultar con el Kerakoll Worldwide Global Service +34 964 255 400 – globalservice@kerakoll.es



Los datos relativos al Rating se refieren al GreenBuilding Rating Manual 2011. La presente información está actualizada en marzo de 2022 (ref. GBR Data Report – 03.22); se precisa que la misma puede estar sujeta a modificaciones por parte de KERAKOLL SpA. Para las eventuales actualizaciones, consultar la web www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA responde de la validez, actualidad y actualización de su propia información solo en el caso de que se obtenga directamente de su web. La ficha técnica ha sido redactada en base a nuestros mejores conocimientos técnicos y prácticos. Sin embargo, no siendo posible intervenir en las condiciones de las obras ni en la ejecución de estas, dichas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a nuestra Compañía. Se aconseja una prueba preventiva para verificar la idoneidad del producto para el uso previsto.