

TECNORESIL SYSTEMS S.L.

TECNOLOGIA EN RESINAS Y SILICES

FLOOR CAS® AQUA LEVEL

DESCRIPCIÓN

FLOOR CAS® AQUA LEVEL es un revestimiento autonivelante industrial a base de resinas epoxi base agua de 2-3 mm acabado liso mate. Permite la aplicación en una sola mano de espesores de capa de entre 1 y 8 mm.

USOS

FLOOR CAS® AQUA LEVEL Como revestimiento continuo con acabado liso en:

- Naves Industriales, almacenes.
- Parkings, Talleres
- Industria (alimentaria, farmacéutica, automoción, mecánica, etc.)

Es solamente adecuado para uso en interiores puede amarillar por efecto de los rayos UV.

PROPIEDADES

- Base agua.
- Elevada resistencia mecánica y química.
- Buena resistencia al desgaste.
- Impermeable al agua, grasas, aceites.
- Posibilidad de altos espesores.
- Acabados liso y mate
- Color según carta RAL
- Fácil limpieza.

PREPARACION DEL SOPORTE

El soporte de hormigón debe estar seco y limpio de polvo, aceites y grasas. La resistencia a la tracción superficial debe ser $> 1.5 \text{ N/mm}^2$ y el contenido de humedad $< 4\%$. El hormigón debe presentar una estructura porosa abierta para una buena penetración de la imprimación. Se recomienda la preparar el soporte mediante sistema de Fresado o granallado.

La temperatura del soporte debe ser superior a $+ 10^{\circ}\text{C}$ y estar 3°C por encima del punto de rocío.

TECNORESIL SYSTEMS S.L.

TECNOLOGIA EN RESINAS Y SILICES

FLOOR CAS® AQUA LEVEL

IMPRIMACION

En substratos muy porosos aplicar una mano a rodillo de FLOOR CAS® AQUA PRIMER mezclando las cantidades previamente dosificadas con un mezclador mecánico a velocidad lenta hasta obtener una mezcla homogénea. Verter la mezcla sobre el substrato y repartirla a rodillo.

MORTERO AUTONIVELANTE

Aplicar entre las 24 y 48 horas una capa de autonivelante compuesta de:

- FLOOR CAS® AQUA LEVEL COMP. A 15.33 Kg
- AGUA 1.5 Kg
- FLOOR CAS® AQUA LEVEL COMP. B 2 Kg
- CUARZO 0.1-0.3 8 Kg

Mezclar FLOOR CAS® AQUA LEVEL COMP.A con el agua y seguidamente con el FLOOR CAS® AQUA LEVEL COMP.B con un mezclador mecánico velocidad lenta hasta obtener una mezcla homogénea, a continuación añadir la carga CUARZO 0.1-0.3 y mezclar 2 minutos más, verter la mezcla y repartirla con una llana dentada y pasar al cabo de unos minutos el rodillo de púas para desairear.

CARACTERISTICAS TÉCNICAS

Aspecto superficial	mate.
Vida de la mezcla	40 minutos.
Dureza (shored)	14 días 80.
Resistencia a la abrasión	156 mg/1000 cycles.
Adherencia al hormigón	3,5 Nw/mm ² .
Resistencia a la compresión	40Nw/mm ²
Resistencia a la tensión	8,8 n/mm ²
Tiempo de secado a 20°C (60%RH):	Tráfico peatonal: 24h
	Tráfico rodado: 4 días
	Secado completo: 7 días

Resistencias químicas (a los 7 días de exposición)

Muy buena a: agua, hidrocarburos aromáticos

Buena a : tricloro, alcoholes (etanol).

Moderada: ácidos minerales.

Mala : ácidos orgánicos.

TECNORESIL SYSTEMS S.L.

TECNOLOGIA EN RESINAS Y SILICES

FLOOR CAS® AQUA LEVEL

ESPECIFICACIÓN DE LA MEZCLA (A + B + C + Agua)

Densidad	aprox. 2,0 gr. / cc.
Contenido en sólidos	aprox. 84,0% en peso.

CONSUMO TEORICO

2 kg/m²/mm. (base + catalizador + cuarzo)

Los consumos son aproximados y dependerán del estado del soporte.

SERVICIO TÉCNICO Y GARANTIA

La información de esta ficha técnica está basada en ensayos de laboratorio y en nuestras experiencias. Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad. Se garantiza que todos los productos cumplen todas las especificaciones determinadas en sus fichas técnicas o de seguridad. Se da garantía en caso de material defectuoso siendo de nuestra responsabilidad tan solo sustituir el material suministrado, quedando excluidas las reclamaciones adicionales.

Para cualquier información consultar nuestro departamento técnico.