



Ficha Técnica

KEYSEAL

Mortero Impermeabilizante Hidráulico + Aditivo (KEYCRYL)

REV.: (26/04/2019)

Descripción

Es un mortero a base de cementos y aditivos especiales, que una vez curado, lo convierten en un revestimiento impermeable apto para uso sobre soportes de hormigón, bloques, ladrillos, enfoscados de mortero de cemento y mampostería.

KEYSEAL es apto para revestimiento de depósitos de agua potable.

Características

- Excelente impermeabilidad.
- Soporta altas presiones hidrostáticas tanto positivas como negativas.
- Permite la impermeabilización sobre soportes húmedos.
- Alta transpirabilidad.
- La capa final de KEYSEAL puede quedar como acabado decorativo.
- Es fácil de aplicar y su costo de mantenimiento es prácticamente nulo.
- Resistente en medios agresivos como ambientes marinos y contaminación atmosférica.
- Excelente adherencia al soporte.

Aplicaciones

Se utiliza principalmente para la impermeabilización y revestimiento de depósitos de agua potable, pero también se puede utilizar para la impermeabilización de piscinas, túneles, galerías, sótanos y fosos de ascensor con presiones de agua.

Una vez curado, se puede pintar o alicatar con loseta cerámica o gresite, como en los casos de impermeabilización de piscinas, murales decorativos cerámicos, cocinas o cuartos de baño.

Modo de empleo y Preparación de Superficies

La superficie debe encontrarse sólida y limpia. Sanear todo el hormigón desintegrado y poco consistente hasta llegar a una superficie estructuralmente resistente. Eliminar el polvo, la suciedad, residuos de hormigón, lechadas superficiales, restos de pinturas, grasas u otros agentes que pudieran afectar a la adherencia.

Para su limpieza se recomienda la utilización de medios mecánicos, chorro de arena o agua a alta presión. Humedecer la superficie antes de la aplicación pero sin formar charcos. Reparar todo tipo de grietas, si las hubiera, con **MACEM**.

Para la preparación del **KEYSEAL** utilizar un recipiente limpio introduciendo en él la cantidad a utilizar, nunca preparar una cantidad superior a la que se utilizaría en una hora de trabajo. Posteriormente se le añadirá agua limpia de forma gradual hasta ir consiguiendo una masa pastosa. Utilizar de 6-7 litros de agua más 2 litros de **KEYCRYL**, por cada saco de **KEYSEAL** de 25 K. Dejar la mezcla en reposo durante unos 5 minutos. Reamase brevemente y comience la aplicación.

Se debe aplicar con cepillo de fibra de nylon.

Este producto no contiene sustancias tóxicas pero si es un gran abrasivo por lo que no se debe mezclar ni aplicar con las manos.

Superficies nuevas: Aplicar una capa espesa, en una sola dirección creando un revestimiento continuo y uniforme, y no extender como si fuera pintura. La segunda capa debe darse en dirección perpendicular a la primera. El tiempo de espera entre capa y capa es de 12-16 horas.

Superficies antiguas: Si con anterioridad la superficie había sido pintada con temple, cal o tratamientos acrílicos, pétreos, etc, deben de eliminarse en la mayor parte (80%9 quedando solo los restos fuertemente adheridos. Proceder posteriormente como superficies nuevas.

Administración y ventas

C/ Leopoldo Matos, 20
35006 Las Palmas de Gran Canaria
Ventas: 928 244 440 – Fax: 928 241 355
Adm.: 928 246 573 – Fax: 928 292 016
www.palcanarias.es

Fábrica

C/ Albañil, 2-4
35219 Urb. Salinetas (Telde – GC)
Tel.: 928 132 212 – 928 132 468
Fax: 928 707 552
pedidos@palcanarias.es

Tenerife

Polígono Industrial La Campana (San Isidro)
Manzana 6, Nave 13
38109 El Chorrillo (El Rosario, Tenerife)
Tel.: 922 618 251 - Fax: 922 611 656
tenerife@palcanarias.es

Curado: Permitir un curado mínimo de 7 días en condiciones de 20°C y 50% de humedad relativa antes de someterlo a inmersión permanente. Temperaturas más bajas y humedades relativas más altas alargaran el tiempo de curado y la puesta en servicio.

Información Técnica

Rendimiento (kg/m² y capa)	1-1.5		
Rendimiento Total (kg/m²)	2-3		UNE-EN-ISO 6504-3
Repintado (horas)	8-20		UNE-48301
Diluyente y limpieza	Agua		
Adherencia sobre hormigón	24,7 kp/cm ²		UNE-83822
Resistencias mecánicas	días	Flexotracción (N/mm²)	Compresión (N/mm²)
	7	4,90	33,0
	28	7,55	40,7
Reacción al fuego	M0		UNE 23727
Resistencia a la abrasión TABER	Ciclos	Índice de desgastes	
	500	0,26	
	1000	0,16	
Permeabilidad al vapor de agua	Sd=0,16 m		UNE EN 1062-1:2005

Presentación

Formatos		
KEYSEAL (kilos)	25	5
KEYCRYL (litros)	4	0,750

	KEYSEAL	KEYCRYL
Color	Blanco	(Característico)
Código	30.001	30.002

Seguridad

Evite el contacto con los ojos y con la piel. Utilice guantes, gafas de protección y vestuario adecuado. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de ingestión acuda inmediatamente al médico. Conserve el contenido en un envase apropiado y bien cerrado. Almacenar en lugar seco, fresco, seguro y en posición correcta. No verter los residuos por el desagüe. Para más información consultar etiquetado y ficha de seguridad del producto.

Nota: Tiempo de almacenamiento máximo recomendado: 24 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C. La información facilitada en esta ficha es el resultado de ensayos de laboratorio (interno y externo), en unas condiciones y soportes determinados, así como de nuestra experiencia y conocimientos. La inadecuada preparación de los soportes, la indebida utilización de la pintura y factores ajenos a la misma, así como la imposibilidad de establecer una descripción apropiada a cada naturaleza y estado, no nos permite garantizar la completa reproducibilidad en cada uso concreto. Aconsejamos verificar periódicamente la actualización de esta ficha y comprobar la idoneidad del producto para los fines previstos, y ante cualquier duda, consulte a priori a nuestro servicio técnico o comercial.