

## FICHA TECNICA



### DESCRIPCION DEL PRODUCTO

**IMPERKOL®** es un impermeabilizante a base cemento con polimeros fortificados de alta calidad. Este producto excede la norma EN 14891 y es clasificado como CM OP.

### USOS

Recomendado para muros y pisos en zonas húmedas, como piscinas, baños, duchas y cocinas. También para fuentes, espejos de agua y paredes de sótanos. Ideal para balcones y terrazas.

Diseñado para impermeabilizar depósitos de agua ( para depósitos de agua potable debe consultar las regulaciones locales).

Recubrimiento reflejante e impermeabilizante en techos para el ahorro de energía.

Protección de la superficie en estructuras de concreto ( protección contra CO<sub>2</sub>, cloros, sulfatos y humedad)

### VENTAJAS

Excelente adherencia bajo el agua tratada con cloro y cal

Pasta suave y cremosa, fácil de aplicar, listo para usar mezclando con agua

Buenas propiedades de sellado contra agua en alta presión hidrostática.

Resistente a la abrasión, soporta tráfico ligero

**SUPERFICIES RECOMENDADAS:** Hormigon, Cemento, Yeso, Albañileria, Acero

**PRESENTACION:** Sacos de 20 kilos

**RENDIMIENTO APROXIMADO:** Un saco de 20Kg rinde aproximadamente 8 m<sup>2</sup> con un espesor de 2 mm

**TIEMPO DE VIDA** Los recipientes sellados de este producto se garantizan durante un periodo de (1) un año si se almacenan en el interior sobre tarimas a temperaturas de 0 a 43 grados centigrados libre de humedad. Limitaciones: No es recomendada para presion hidrostática negativa.

Nota: Las superficies deben estar estructuralmente firmes, estables y lo suficientemente rígidas para soportar revestimiento cerámico, piedra, ladrillo delgado, y mosaico de vidrio, como es el Kolorines®, MOSAI&CO®, bizantino® y el MOSAICO VENECIANO® Deflexion del sustrato con cargas vivas, muertas y de impacto, incluyendo cargas concentradas, no debe sobrepasar de L/360 en revestimientos ceramicos o de ladrillo o L/480 En instalaciones de piedras delgadas en donde L= longitud del tramo.

#### PRECAUCIONES

Contiene cemento Portland y arena silica. Puede irritar los ojos y la piel. Evite el contacto con los ojos o contacto prolongado con la piel. En caso de contacto lave abundantemente con agua. No ingerir. Evite respirar el polvo. Use tapabocas en areas con polvo. Mantengase fuera del alcance de los niños, Proteja el trabajo terminado hasta que frague por completo.

#### DATOS TECNICOS

PRUEBA	RESULTADOS	MINIMO REQUERIDO
Impermeabilidad de agua	sin penetracion	sin penetracion
Fuerza de Adhesion Inicial	1.8 N/mm <sup>2</sup>	mayor que 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia despues del envejecimiento termico	1.7 N/mm <sup>2</sup>	mayor que 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia despues del contacto con agua de cal	1.4 N/mm <sup>2</sup>	mayor que 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia despues de contacto con agua clorada	0.9 N/mm <sup>2</sup>	mayor que 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia despues de ciclos hielo - deshielo	2.2 N /mm <sup>2</sup>	mayor que 0.5 N/mm <sup>2</sup>
Capacidad de puenteo de fisuras	2.36 mm	mayor que 0.75 N/mm

## **PROPIEDADES DE TRABAJO**

Tiempo abierto: 2 horas

Tiempo de secado: 24 horas

Las especificaciones estan sujetas a cambios sin notificacion. Los resultados exhibidos son representativos pero reflejan los procedimientos de prueba utilizados. Desempeño en la obra dependeran del metodo de instalacion y condiciones de sitio.

## **INSTALACION**

### **1.- Preparacion de la superficie**

Todas las superficies deben estar entre 4 y 32 grados centigrados, estructuralmente solidas, limpias, libres de suciedad, aceites, grasa, pintura, selladores y curadores de hormigon. Las superficies asperas y desnivealdas de hormigon pueden ser niveladas utilizando un mortero latex Laticrete y cemento portland. Las superficies secas de hormigon o albanileria deben ser humedecidas eliminando el exceso de agua de la superficie. La instalacion puede ealizarse sobre superficies humedas.

Nota: todas las losas deben estar niveladas 6mm en 3 m. Se deben dejar las juntas de dilatacion en primera instalacion del mosaico y se deben de respetar las juntas de dilatacion en la superficie. Seguir las especificaciones de ANSI AN-3.8 "requerimientos de juntas de dilatacion", o dlos detalles constructivos de TCA EJ 171 97 "Juntas de Dilatacion". No cubra las juntas de dilatacion con impermeabilizante.

### **2.- Mezcla**

Coloque agua potable limpia en una cubeta limpia. Agregue IMPERKOL en polvo. Utilice aproximadamente 6 litros de agua por saco de 20 kg de polvo. Mezclar con una mezcladora de baja velocidad durante 5 minutos a una consistencia de pintura. Deje la mezcla reposar de 5-10 minutos. Vuelva a mezclar por un minuto.

### **3.- Aplicación**

Aplicar con una brocha o llana en el sustato preparado para IMPERKOL. Un minino de dos capas son necesarias para formar una pelicula de 2 mm. Aplicar la segunda capa una vez que la primera capa este completamente seca al tacto. La segunda capa debe ser aplicada al sentido contratio cruzando la primera capa.

Prueba de inundacion: 72 horas despues de aplicaci3n.