742 Slurry

Membrana de impermeabilización – CM según 14891 y PI-MC-IR según 1504-2

TectorSpex 742 Slurry es una membrana cementosa, monocoponente y semi rígida formulada a base de cemento sulforesistente, áridos seleccionados y resinas poliméricas que le proporcionan una excelente elasticidad, adherencia y capacidad impermeabilizante. Especialmente indicado para la protección superficial e impermeabilización de hormigón, enfoscados y soleras cementosas, revestimientos cerámicos, superficies de mampostería, etc. Compatible con agua potable según RD 3/2023.

Presentación

TectorSpex 742 Slurry se presenta en sacos especiales de 25 kg con protección frente a la humedad sobre palets con tratamiento fitosanitario y retractilados para proteger el producto de las inclemencias del tiempo y en envases de polietileno de 3 Kg.

Ventajas

TectorSpex 742 Slurry cuenta con numerosas ventajas:

- Buena flexibilidad y adherencia.
- Elasticidad que asegura el puenteo de fisuras superior a 0,25mm (capa de 2 mm a 23ºC)
- Elevada adherencia sobre soportes no esmaltados.
- Resistente a presiones negativas y positivas.
- Apto para la protección (PI) de estructuras de hormigón contra los riesgos de penetración de dióxido de carbono.
- Apto para el control de la humedad (MC) de estructuras de hormigón.
- Apto para el incremento de la resistividad (IR) de estructuras de hormigón.
- Compatible con agua potable RD 3/2023.
- Compatible con los productos de la familia TectorCeram.

Aplicaciones

TectorSpex 742 Slurry posee varios campos de aplicación:

- Impermeabilización de terrazas, balcones, baños, cocinas y alféizares para la posterior colocación de nuevas baldosas cerámicas o similares.
- Impermeabilización de estructuras hidráulicas como piscinas, depósitos y canales.
- Adecuado para reducir las humedades por capilaridad en estructuras enterradas y fosos de ascensor.
- Eficaz como barrera impermeable y flexible de revocos microfisurados.
- Protección de superficies de hormigón, para protección de agua marina y sales.

Soportes y preparación

De forma generalizada, los soportes deben estar curados, secos, tener una planimetría adecuada, no tener humedad ascendente ni estancamientos de agua, ser dimensionalmente estables y resistentes mecánicamente. Se deben de eliminar los restos de aceites, grasas, ceras, pinturas, suciedad eflorescencias, mohos, etc. y tratar todos los posibles puntos especiales: fisuras, esquinas, juntas de dilatación, juntas estructurales, uniones de canalones, desagües, tuberías de instalaciones, etc.

En caso de ser necesario contactar con la asistencia técnica de **HOLCIM ESPAÑA S.A.U.** para una recomendación técnica específica.

Modo de empleo

Paso 1: Preparación

- Amasar **TectorSpex 742 Slurry** con la cantidad correspondiente de agua limpia (ver tabla de datos técnicos) y mezclar con agitador mecánico a bajas revoluciones durante 3 minutos aproximadamente hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y trabajable.
- Dejar reposar 5 minutos antes de su aplicación para facilitar la dispersión completa de las resinas y volver a mezclar.
- La mezcla será trabajable durante aproximadamente 30 min, dependiendo de las condiciones atmosféricas.

Paso 2: Aplicación

- Aplicar **Tectorspex 742 Slurry** en varias capas utilizando llana, rodillo o máquina de proyectar con un espesor total que debe variar entre los 2 y 3 mm.
- Para la aplicación con llana dentada de 4x4 mm, extender la membrana con la parte lisa presionando intensamente para obtener la máxima adherencia. Tras esto pasar la llana con la parte dentada y embutir con el producto todavía fresco la malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis **TectorTherm Malla 160** y alisar con el lado liso de la llana consiguiendo con esto un espesor uniforme. Una vez haya fraguado esta primera capa (aproximadamente 4 horas en verano y 6-8 horas en invierno a 20ºC y 65% H.R.) aplicar una segunda mano de **TectorSpex 742 Slurry** de forma cruzada a la primera capa.
- La malla deberá cortarse previamente a medida y solaparse al menos 10 cm en las uniones.

Paso 3: Curado

- El mortero **TectorSpex 742 Slurry** debe estar completamente endurecido y seco antes de ser recubierto (48 horas a 20ºC o 5 días a 10ºC) o de que entre en contacto con el agua (7 días).

Datos técnicos

Concepto	Valor	Norma
Color	Blanco y Gris	
Peso específico del polvo (kg/m^3)	1.550 Aprox.	
Granulometría (mm)	< 0,8	
Espesor mínimo por capa (mm)	1	
Espesor a aplicar(mm)	2 < e < 3	
Agua de amasado (%)	24	
Rendimiento (Kg/m^2/mm)	1,5 Aprox.	
Tiempo de trabajabilidad | 20ºC y 65 HR (min)	30	
PH	10.5 ± 0.5	
Temperatura de aplicación (ºC)	De +8 a +30	

Norma UNE EN 14891	Requisito Normativo	Conformidad
Impermeabilidad (presión positiva a 1.5 bar por 7 días)	Ninguna penetración de agua y aumento de peso ≤ 20 g	Conforme a la norma UNE EN 14891
Capacidad de crack bridging en condiciones normales	≥ 0,75 mm	
Adhesión a tracción inicial	≥ 0,5 N/mm^2	

Adhesión a la tracción después de la inmersión en agua	≥ 0,5 N/mm²	Conforme a la norma UNE EN 14891
Adhesión a la tracción después de envejecimiento térmico	≥ 0,5 N/mm²	
Adhesión a la tracción después de ciclos de hielo y deshielo	≥ 0,5 N/mm²	
Adhesión a la tracción después de contacto con agua de cal	≥ 0,5 N/mm²	

Norma UNE EN 1504-2 PI-MC-IR	**Requisito Normativo**	**Conformidad**
Medidas de la adherencia por tracción directa (EN 1542)	Sistemas flexibles sin tráfico 0.8 ≥ N/mm²	Conforme a la norma UNE EN 1504-2
Ciclos congelamiento-descongelamiento con inmersión en sales descongelantes (EN 13687-1)	Sistemas flexibles sin tráfico 0.8 ≥ N/mm²	
Ciclos congelamiento – descongelamiento (EN 13687-2)	Sistemas flexibles sin tráfico 0.8 ≥ N/mm²	
Determinación de la permeabilidad al dióxido de carbono (EN 1062-6)	Sd > 50 m	
Determinación y clasificación del grado de trasmisión del agua líquida (EN 1062-3)	W < 0.1 Kg/m²·h$^{0.5}$	
Determinación y clasificación del índice de trasmisión del vapor de agua (EN 7783)	Clase I (Sd < 5 m)	
Puenteo de grietas estático (EN 1062-7)	Clase A2 (>0.25 mm)	
Clase de reacción al fuego (EN 13501-1)	Clase E	

Recomendaciones y precauciones

- No aplicar en **TectorSpex 742 Slurry** en soportes húmedos o sujetos a humedad ascendente, en superficies bituminosas y/o asfaltos, en caso de inmediata lluvia
- El mortero fresco se debe proteger de las heladas y el rápido fraguado. Para que se produzca un endurecimiento adecuado se aconseja su aplicación a una temperatura mínima de 8ºC y máxima de 30ºC.
- Proteger de la acción directa del sol y del viento durante los primeros días, mediante lonas humedad.
- No añadir cemento, arena, ni ninguna otra sustancia que pueda afectar a las prestaciones finales del producto.
- Una cantidad superior de agua para el amasado disminuye las prestaciones del producto.
- Cuando se vaya a colocar el revestimiento se transitará sobre la membrana con prudencia a fin de evitar el daño de la misma.
- No añadir agua al mortero para reamasar una vez que haya perdido su consistencia.
- Limpie las herramientas con agua antes de que el producto fragüe. En caso contrario su eliminación se realizará de forma mecánica.
- El uso de la malla **TectorTherm Malla 160** minimiza los riesgos de que se produzcan microfisuras. Nunca doblarla en los paramentos verticales.
- Las indicaciones descritas, aun estando basadas nuestra mejor experiencia, deben considerarse como puramente indicativas y deberán confirmarse mediante aplicaciones prácticas evidentes; por tanto, antes de emplear el producto, quien pretenda utilizarlo deberá establecer de antemano si es adecuado o no para el uso previsto y, asumiendo toda la responsabilidad que pueda derivarse de su utilización. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las características o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de HOLCIM ESPAÑA S.A.U.

Manipulación, almacenaje y conservación

El producto se envasa en sacos de papel de 25 kg y en envases de polietileno de 3 Kg que permiten su correcta conservación durante un máximo de 12 meses desde la fecha de fabricación, siempre y cuando sean almacenados en su envase original, a cubierto y en un lugar sin humedad. El producto caducado debe desecharse según lo indicado en la legislación vigente.

Recomendaciones de seguridad

Use guantes cuando utilice este producto.

Utilice gafas y mascarilla cuando utilice este producto.

No ingerir.
No inhalar.

GHS07

GHS05

- Producto para uso profesional por lo que se recomienda utilizar siempre la ficha de seguridad antes del uso.
- Contiene cemento que, en contacto con los fluidos corporales, produce una reacción alcalina irritante y manifestaciones alérgicas en personas propensas.