



TechmoTop Endurecedor Superficial 892

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TechmoTop Endurecedor Superficial 892 es un compuesto inorgánico con base fluorosilicato de magnesio que se adhiere químicamente al hormigón para endurecer, sellar y repeler el polvo en pavimentos de hormigón. No contiene VOC.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para pavimentos de hormigón y terrazos (sin resinas)
- Pavimentos que requieran un acabado duro, denso y resistente químicamente.
- Para pavimentos expuestos a tráfico pesado y abrasiones elevadas.
- Pavimentos que necesiten resistencia frente a la penetración de contaminantes.
- Para uso en interiores y exteriores.
- Sobre y bajo nivel del terreno.
- Almacenes, hangares de avión, parkings públicos, instalaciones químicas, hospitales, industria alimentaria, escuelas, plantas industriales, etc.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en ésta relación.

PROPIEDADES

- Endurece y densifica pavimentos de hormigón reduciendo la absorción y prolongando su vida útil.
- 100% reactivo con la cal libre en el hormigón, produciendo una superficie, densa, resistente a la abrasión y transpirable.
- Liga fuertemente el cemento, la arena y los agregados para mejorar la resistencia química.
- No forma película, reduciendo los costes de limpieza y de mantenimiento.
- Compatible con la mayoría de adhesivos cerámicos.

PRESENTACIÓN

TechmoTop Endurecedor Superficial 892 se encuentra dispo-



TÉCNICAS DE HORMIGÓN Y MORTEROS S.L.
c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid

EN 1504-2:2004
Protección superficial. Imprimación y revestimiento a base fluorosilicato de magnesio

Grado de penetración	≥ 5 mm
Absorción por capilaridad	< 0,1 Kg/m ² h ^{0,5}
Resistencia al impacto	Clase III
Resistencia a la abrasión Taber	Patrón – 30% mg
Adhesión por tracción directa	> 1,5 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	Clase I
Resistencia al deslizamiento	Clase III
Sustancias peligrosas	Ver hoja de seguridad

nible en garrafas de 25 kg, bidones de 240 kg y contenedores de 1200 kg.

MODO DE UTILIZACIÓN

Preparación del soporte

1. Las superficies de hormigón nuevo deben curarse mediante métodos tradicionales. Para mejores resultados, permitir secar al hormigón al menos 72 horas. El hormigón debe tener al menos 10 días de edad y preferiblemente 28 días antes de aplicar TechmoTop Endurecedor Superficial 892.

2. Las superficies deben estar limpias, secas y libres de contaminaciones, incluyendo carbonatación producida por otros productos.



TechmoTop Endurecedor Superficial 892

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

Aplicación

1. El número de manos a aplicar y los ratios de dilución del TechmoTop Endurecedor Superficial 892 dependen de la densidad y porosidad del hormigón. Consultar el cuadro de consumos para más información. Generalmente se necesitan dos manos de TechmoTop Endurecedor Superficial 892 para pavimentos de hormigón y terrazo (no en base a resinas).

2. Aplicar TechmoTop Endurecedor Superficial 892 mediante rodillo, pulverizador, cepillo o rastrillo de labio de goma. La formación de burbujas indica la reacción del TechmoTop Endurecedor Superficial 892 con el hormigón. Distribuir uniformemente y limpiar el exceso de solución o posibles charcos.

Hormigón:

1. Tras la primera aplicación permitir secar el pavimento hasta que a simple vista no parezca húmedo.

2. Si durante la aplicación de la segunda mano se produce la formación de cristales lavar con agua abundante la superficie. Usar agua caliente si existe dicha posibilidad. Al mismo tiempo frotar el pavimento con un cepillo de cerdas duras.

3. Retirar el exceso de agua y dejar secar la superficie.

Hormigón, acabado brillo:

1. Para conseguir un acabado con brillo aplicar tres manos de TechmoTop Endurecedor Superficial 892. Consultar el cuadro adjunto para información sobre los ratios de dilución de capa mano.

2. Cuando la última aplicación esté seca, esperar a la aparición uniforme de cristales blancos. Anegar el pavimento con agua y pulir con una maquina industrial de pulido que lleve incorporado un pad abrasivo. Continuar puliendo hasta que el pavimento adquiera un acabado brillante y los restos blancos hayan desaparecido.

3. Estas recomendaciones son para pavimentos densos y fratasados. Pavimentos más antiguos o más porosos pueden requerir una mezcla más fuerte, un menor rendimiento de la mezcla o la aplicación de más de tres manos.

Terrazo (no en base a resina)

1. No dejar secar la primera mano, cuando la superficie está todavía mojada, lavar bien con agua limpia caliente y dejar secar hasta que a simple vista no parezca húmedo. Para la segunda mano siga las mismas indicaciones, pero eliminar el exceso de agua de limpieza y permitir que seque la superficie.

2. La aparición de cristales blancos tras la primera o segunda mano indica que la mezcla puede ser demasiado fuerte, o que la superficie ha alcanzado su mayor dureza posible. Si esto ocurre, detener la aplicación y lavar la superficie con agua limpia caliente, frotar con un cepillo de cerdas duras y dejar secar. Incrementar la dilución para posteriores aplicaciones pendientes para minimizar la formación de cristales blancos.

Mantenimiento del pavimento

1. Se recomienda el barrido y la limpieza rutinarias del pavimento con limpiadores y detergentes convencionales.

2. Retirar todos los elementos abrasivos y limpiar los derrames corrosivos lo antes posible.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/CONSERVACIÓN

TechmoTop Endurecedor Superficial 892 tiene una vida en almacén de 12 meses en su envase original cerrado y almacenado en lugar limpio, fresco y seco. Evite que TechmoTop Endurecedor Superficial 892 se congele. Almacene a una temperatura entre 5°C y 35°C.



TechmoTop Endurecedor Superficial 892

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

HAY QUE TENER EN CUENTA

- En caso de que el producto haya congelado, descongele con calor y revuelva para obtener uniformidad. Si la homogeneidad no se consigue, no lo utilice.
- Utilice un recipiente de plástico cuando use TechmoTop Endurecedor Superficial 892 fuera de su envase original.
- Una pequeña cantidad de sedimento o una apariencia turbia en el recipiente no afectará a las prestaciones del producto.
- No aplicar sobre hormigón no curado, el hormigón debe haber curado correctamente en húmedo.
- No aplique TechmoTop Endurecedor Superficial 892 en pavimentos que han sido tratados con selladores o líquidos de curado, al menos de que estos productos hayan sido química o mecánicamente eliminados.
- TechmoTop Endurecedor Superficial 892 puede ser usado en exteriores. Si la superficie ha sido acabada con llana metálica, el tráfico puede pulirla y hacerla resbaladiza.
- Aunque TechmoTop Endurecedor Superficial 892 es resistente química-mente, para su aplicación en ambientes químicos específicos se debe consultar su idoneidad con el Departamento Técnico.

- No aplicar sobre Terrazo en base resinas.
- TechmoTop Endurecedor Superficial 892 no corrige daños estructurales del pavimento.
- No dejar secar el TechmoTop Endurecedor Superficial 892 en sus aplicaciones sobre Terrazo, salvo que se indique en las instrucciones de aplicación.
- Proteja a las superficies de madera, vidrio, pintura y ladrillo del contacto con TechmoTop Endurecedor Superficial 892, si hubiera derrames accidentales lave con agua inmediatamente y seque luego con un paño.
- Para aplicaciones posteriores de revestimiento, consulte al fabricante del recubrimiento sobre la preparación de superficies y las instrucciones de aplicación.
- La aplicación adecuada del producto es responsabilidad del usuario. El personal de TECHMO realiza recomendaciones técnicas, pero no son responsables por la supervisión o control de calidad en la obra.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos sucios de TechmoTop Endurecedor Superficial 892 pueden limpiarse con agua.

RENDIMIENTO:

Consumo total (l/m ²) TechmoTop Endurecedor Superficial 892	Nº de manos	Ratio de dilución TechmoTop Endurecedor Superficial 892 : Agua	Consumos por mano (l/m ²) TechmoTop Endurecedor Superficial 892 : Agua
0,300 l/m ²	3	1 a 2 (1ª mano) 1 a 1 (2ª mano) 2 a 1 (3ª mano)	0,100 – 0,200 (1ª mano) 0,100 – 0,100 (2ª mano) 0,100 – 0,050 (3ª mano)

Las recomendaciones para el número de aplicaciones y la relación de dilución están basadas en condiciones promedio. Los rendimientos variarán según el método de aplicación, porosidad y textura del hormigón

TechmoTop Endurecedor Superficial 892: 3 de 4

Madrid: c/ del Mar Tirreno, 13. Polígono Industrial San Fernando Norte. 28830 San Fernando de Henares - Madrid. Tlf.: 918 270 123 - Fax: 911 018 152

Barcelona: Avenida Arrahona, 58. Polígono Industrial Can Salvatella. 08210 Barbera del Vallés. Tlf.: 930 002 900 - Fax: 931 000 643

Málaga: Pasaje Villarosa, nave 32 - 34. Polígono Industrial Villarosa. 29004 Málaga. Tlf.: 951 708 095 - Fax: 911 018 152

Gran Canaria: c/ Las Mimosas, Fase 1, Nave 35A-35B. Polígono Industrial de Arinaga. 35118 Agüimes - Gran Canaria. Tlf.: 928 189 355/56 - Fax: 928 188 041

Tenerife: c/ Benjamín Franklin, Nave 9. Polígono Industrial El Chorrillo. 38109 Santa Cruz de Tenerife - Tenerife. Tlf.: 922 537 672 - Fax: 922 625 807

Fuerteventura: c/ El Trillo, Nº 73. Polígono Industrial el Matorral. 35610 El Matorral - Puerto del Rosario. Tlf.: 928 543 412 - Fax: 928 543 481



TechmoTop Endurecedor Superficial 892

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

DATOS TÉCNICOS:

Propiedades	
Resistencia a la abrasión Taber Abraser CS-17 Wheel, carga de 1.000gr para 1.000 rev	
No tratado	10,12 g (100%)
Tratado* con TechmoTop Endurecedor Superficial 892 - 43% de incremento de resistencia a la abrasión sobre muestras no tratadas.	5,80 g (57%)
Retención de Humedad Karsten - DIN 52617	
No tratado	0,588 kg/m ² h ^{1/2}
Tratado* con TechmoTop Endurecedor Superficial 892 - 75% de mejora en retención de humedad.	0,147 kg/m ² h ^{1/2}
* Aplicaciones hechas sobre mortero cementoso. La resistencia a la abrasión fue medida a 28 días, 23°C (70 °F) y 50% de humedad relativa. Los resultados de los ensayos son promedios obtenidos en condiciones de laboratorio. Se pueden esperar variaciones razonables.	

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.