



TechmoTop Endurecedor Superficial 891

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

TechmoTop Endurecedor Superficial 891 es un compuesto inorgánico con base silicato soluble en agua, para endurecer, sellar y repeler el polvo en pavimentos de hormigón. No contiene VOC.

CAMPO DE APLICACIÓN

- Para pavimentos de hormigón.
- Como curador para hormigón fresco.
- Renovación de hormigón viejo.
- En plantas embotelladoras y de fabricación de bebidas (cerveza).
- Establecimientos de educación y de salud.
- Edificios comerciales, multiresidenciales o públicos.
- Emplazamiento Interior o Exterior.
- Sobre y bajo nivel del terreno.

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

PROPIEDADES

- Protege los pavimentos durante la construcción, reduce costos.
- Fácil aplicación y rápido secado - Ahorros en mano de obra, reduce tiempos de parada.
- Base Agua - No contiene VOC, es respetuoso con el medioambiente, fácil de limpiar.
- Ayuda en el curado de hormigón nuevo -Minimiza la fisuración por retracción y mejora el desarrollo de resistencia.
- Ayuda a endurecer el hormigón -Soporta tráfico de ligero a moderado hasta tráfico pesado.
- Mejora la resistencia a la abrasión -incrementando la durabilidad.

CONSUMO

El rendimiento es de 0,20 - 0,27 l/m², pero puede variar de acuerdo al método de aplicación usado, a las condiciones de la superficie y su porosidad.

PRESENTACIÓN

TechmoTop Endurecedor Superficial 891 se encuentra disponible en bidones de 275 kg y en garrafas de 25 kg.

MODO DE UTILIZACIÓN

Procedimiento de aplicación

Preparación superficial, hormigón nuevo:

1. Las superficies de hormigón nuevo no requieren preparación superficial si se aplica TechmoTop Endurecedor Superficial 891 inmediatamente después de la operación de acabado final, en lugar de una resina o compuesto de curado acrílico.
2. En áreas donde se hayan retirado los encofrados recientemente, se deberá eliminar todo el residuo de aceite de encofrados o agentes desmoldantes.

Superficies de hormigón existentes (28 días o más)

1. Barra todas las áreas a tratar con una escoba de cerdas finas o enjuague con agua y deje que seque completamente.
2. La superficie debe estar libre de contaminantes que puedan inhibir la penetración de TechmoTop Endurecedor Superficial 891 en los poros del hormigón.
3. Cualquier agente de curado o recubrimiento deberá eliminarse química o mecánicamente antes de que se aplique TechmoTop Endurecedor Superficial 891. La superficie deberá enjuagarse y neutralizarse suficientemente antes de la aplicación de TechmoTop Endurecedor Superficial 891, si se usa ácido para eliminar los recubrimientos. Se puede utilizar una máquina pulidora con desengrasante para eliminar compuestos existentes.

Aplicación del producto:

TechmoTop Endurecedor Superficial 891 no forma película, pero debe saturar completamente el hormigón para obtener un efecto máximo. Aplique el producto cuantas veces sea



TechmoTop Endurecedor Superficial 891

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

necesario para que sature el hormigón, pero sin encharcar, siguiendo las instrucciones que siguen.

Hormigón Nuevo

1. Aplique TechmoTop Endurecedor Superficial 891 sobre la superficie del hormigón con un rociador de baja presión después de la operación de acabado y después que toda el agua de la superficie del hormigón haya evaporado y que el hormigón esté endurecido. Aplique TechmoTop Endurecedor Superficial 891 a toda el área en cuanto la superficie esté apta para el tráfico, lo que asegurará un curado más eficiente. Mantenga toda el área mojada durante 30 minutos rociando TechmoTop Endurecedor Superficial 891 o barriendo el exceso de TechmoTop Endurecedor Superficial 891 de áreas bajas para saturar los puntos altos. No permita que TechmoTop Endurecedor Superficial 891 seque durante 30 minutos, para ello, rocíe la superficie con agua cuando TechmoTop Endurecedor Superficial 891 comience a penetrar en la superficie lo cual ayudará el proceso.

2. Cuando TechmoTop Endurecedor Superficial 891 comience a secar una segunda vez, sature la superficie con agua y pase un escurridor (haragán) para eliminar cualquier exceso de material y/o cualquier otra impureza que haya aparecido en la superficie.

3. Para mejorar el brillo, al día siguiente, pase el disco pulidor con paños de textura no agresiva.

Para superficies de hormigón con acabado rugoso o en bruto:

Siga las instrucciones básicas de aplicación descritas anteriormente.

1. Mueva el exceso de material con una escoba en lugar de un escurridor para áreas de hormigón nuevo. El hormigón rugoso, absorberá TechmoTop Endurecedor Superficial 891 rápidamente.

2. Después de 30 minutos puede ser que el proceso de saturación y descarga, ya no sea necesario, al menos que pozas de TechmoTop Endurecedor Superficial 891 se mantengan en la superficie. No permita que el material que no haya sido absorbido descanse en la superficie.

Precaución: Para asegurar una penetración completa del producto, todas las superficies tratadas deben permanecer mojadas durante un mínimo de 30 minutos.

3. Si no se elimina adecuadamente el exceso del material de las superficies del pavimento, puede provocar manchas blancas poco atractivas.

4. En aplicaciones exteriores, condiciones ambientales, viento o calor, se pueden reducir considerablemente los efectos de curado de TechmoTop Endurecedor Superficial 891.

Nota: Es responsabilidad del usuario el ajustar la dosificación del producto para regular adecuadamente la hidratación del hormigón.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO/CONSERVACIÓN

TechmoTop Endurecedor Superficial 891 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 891 se congele. Almacene a una temperatura superior a 2°C.

MANIPULACIÓN Y TRANSPORTE

- No permita que TechmoTop Endurecedor Superficial 891 se congele.
- En caso haya congelado, descongele con calor y revuelva para obtener uniformidad. Si la homogeneidad no se consigue, no lo utilice.
- Aplique sellador de juntas antes de aplicar TechmoTop Endurecedor Superficial 891 si esto no fuera posible, haga



TechmoTop Endurecedor Superficial 891

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

una prueba de adhesión y aplique por rociado que dará mejor resultado.

- Lave la superficie con agua y detergente y permita que seque completamente. Una aplicación de prueba es necesaria. Para aplicaciones subsecuentes de recubrimientos, haga una preparación adecuada de la superficie y obtenga instrucciones del fabricante de recubrimientos.
- El pasar una pulidora en seco, 24 horas después de la aplicación mejorará el brillo y acabado del pavimento.
- El método de aplicación y la porosidad del hormigón afectarán los resultados del acabado. Si aparecen residuos blancos, significa que la dosificación es demasiado fuerte o que la superficie está llegando a su máxima dureza. La aplicación debe ser parada, y la superficie debe ser saturada con agua limpia caliente, pasar una escoba o cepillo de cerdas duras, luego permita que seque. Si algún residuo de aplicación aún permaneciere, puede ser necesario disminuir la dosificación para evitar problemas posteriores.
- La aplicación del producto en un hormigón tratado con aditivos puzzolánicos hará necesario usar mayor cantidad de TechmoTop Endurecedor Superficial 891.

- Proteja a las superficies de madera, vidrio, pintura y la-drillo del contacto con TechmoTop Endurecedor Superficial 891, si hubiera derrames accidentales lave con agua en un lapso de 30 minutos.
- Permita que pasen por lo menos 7 días para aplicar adhesivos de revestimiento sobre TechmoTop Endurecedor Superficial 891. Lave la superficie con agua y detergente y permita que seque totalmente. Debe hacer una prueba de aplicación previamente. Para revestimientos subsiguientes, siga las instrucciones de preparación superficial y las instrucciones del fabricante.
- Una aplicación de TechmoTop Endurecedor Superficial 891 generalmente es suficiente.
- Aplicaciones adicionales asegurarán una densificación completa de la superficie del hormigón.
- 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.

Propiedades	
Resistencia a la compresión ASTM C 109 Modificada. 3 días de edad.	
No tratado	34.5 MPa
Tratado* con TechmoTop Endurecedor Superficial 891 - 20% de incremento en 3 días sobre muestras sin tratamiento.	41.4 MPa
Resistencia a la abrasión Taber Abraser CS-17 Wheel, carga de 1.000 gr para 1.000 rev	
No tratado	8 g (100%)
Tratado* con TechmoTop Endurecedor Superficial 891 - 20% de incremento de resistencia a la abrasión sobre muestras no tratadas.	6 g (78%)
Retención de Humedad ASTM C156 (pérdida en g.)	
No tratado	90 g
Tratado* con TechmoTop Endurecedor Superficial 891 - 30% de mejoramiento en retención de humedad.	63 g
* Aplicaciones hechas sobre mortero fresco. La resistencia a la abrasión fue medida a 7 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.	

TechmoTop Endurecedor Superficial 891: 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 891

Compuesto endurecedor, sellador y repelente al polvo.

LIMPIEZA DE HERRAMIENTAS

Las herramientas y equipos sucios de TechmoTop Endurecedor Superficial 891 pueden limpiarse con agua.

HAY QUE TENER EN CUENTA

- Se recomienda la realización de ensayos previos a la utilización del producto.
- No emplear dosificaciones inferiores ni superiores a las recomendadas por el fabricante.
- Consulta la compatibilidad entre aditivos antes de su utilización.

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.