

MEZCLAS LISTAS/TÉCNICO

# TECTOR TÉCNICO

## Endurecedor de Superficies

### 760



### Presentación:

- Sacos de papel de 40 kg.

Se debe almacenar bajo techo en un lugar fresco y ventilado, separado del piso y las paredes

NEUTRO

### Descripción

Mezcla cementicia con agregados silíceos de cuarzo de granulometría adecuada y aditivos, desarrollada para endurecer y mejorar los atributos y durabilidad de la superficie en pisos de concreto. Se integra al concreto en su estado plástico de forma monolítica para conferir un acabado resistente a la abrasión, al impacto, al desgaste, y a las altas cargas.

### Usos

El producto es indispensable para soportar las cargas pesadas de pisos en:

- Almacenes industriales y comerciales
- Industrias de manufactura
- Zonas interiores y exteriores
- Estacionamientos
- Senderos de tráfico frecuente y espacios deportivos
- Áreas Institucionales que requieran una facilidad en limpieza y mantenimiento





## Beneficios

- Alternativa económica lista para usar
- Forma una superficie monolítica al integrarse al concreto durante su aplicación
- Alta resistencia a la abrasión, desgaste, presiones por tránsito pesado
- Acabado liso y vistoso, fácil de mantener
- Incrementa la vida útil de los pisos
- Sus agregados silíceos permiten su uso en condiciones al exterior
- La capa de rodadura formada ofrece una protección a la permeabilidad de líquidos.



4 a 5kg/m<sup>2</sup>



Pisos interiores y exteriores



Alta resistencia a la abrasión en más del 10%

## Modo de empleo y aplicación



### Condiciones previas

Antes de comenzar la instalación de piso asegúrese de contar con personal experto calificado y equipos que faciliten la actividad. Verifique las condiciones de calidad del concreto que conformará el piso, teniendo en cuenta unas características de diseño acordes para piso de hormigón en cuanto a asentamiento, resistencia nominal y relación agua cemento.



### Preparación de la superficie

Colocar la mezcla de concreto por bombeo, vaciado o otra metodología, teniendo en cuenta los procesos de enrasado, vibración, recorrido y nivelación del mismo



### Paso 1: Espolvorear

Cuando la base de concreto comience su fraguado incorporar el producto lanzándolo, espolvoreándolo o esparciéndolo directamente de modo que se distribuya homogéneamente en el área a tratar.



### Paso 2: Reposar e Incorporar

Al presentarse la absorción de la humedad por la exudación del concreto hacia la capa esparcida, se observará su humectación y oscurecimiento.

Posteriormente debe incorporarse y nivelarse con llana manual o allanadora mecánica, integrando ambas fases en un acabado monolítico, el equipo empleado deberá apoyarse en la superficie cuando la misma tenga la capacidad de no marcarse o deformarse por el peso del mismo. Las fases de incorporación, tiempo y frecuencias de repasado de la máquina se verán influenciadas por la verificación cualitativa de la dureza y aspecto de la superficie.

**Consumo:** de 4 a 5 kg/m<sup>2</sup> en una única capa. De ser necesario aplicar una segunda dosificación solo realizarlo después de la acomodación de la primera con allanadora, ya que la aplicación de material en exceso al recomendado, demandaría una mayor cantidad de agua y no habría una distribución uniforme.



### Paso 3: Corregir y refina

Observar el requerimiento y ejecutar las rectificaciones necesarias retapando, refinando o acomodando la masilla resultante de la integración, para contribuir al acabado. Se procede luego del secado con ayuda de una pulidora o la misma llana a darle el acabado de pulimiento, para dar brillo o afinado



### Paso 4: Curado

Luego de pulir, se recomienda dosificar con aspersor el curador en la superficie para contribuir al sellado de poros y disminuir curvaturas superficiales.



## Recomendaciones de uso

- El producto endurecedor debe ser incorporado homogéneamente de modo que se encuentre cerca de la superficie.
- Debe tenerse en cuenta factores de exudación y fraguado del concreto que son la clave para la correcta integración del producto.
- El diseño de mezcla del concreto de piso debe ser tal que su contenido de aire no supere el 3%, puesto que este factor es primordial para la exudación que contribuirá a la hidratación de TECTOR 760 Endurecedor de Superficies
- El agua de exudación es la única fuente de humedad para hidratar la mezcla endurecedora durante el reposo. Por ningún motivo se debe agregar agua para contribuir en la hidratación del mismo. La puesta en servicio de la placa de concreto o piso debe realizarse luego del fraguado completo del sistema.
- Factores ambientales como humedad, flujo de aire, luz solar directa o temperatura alta, son variables que afectan la instalación del producto y su comportamiento durante el proceso, que se refleja en los tiempos de fraguado, secado y tiempo de aplicación del endurecedor de superficies TECTOR. Para esto asesórese en el uso de aditivos retardantes, reductores de agua y la dosificación que más convenga de acuerdo al diseño del concreto.
- La puesta en uso del piso instalado debe realizarse en el momento que se tenga seguridad del completo fraguado del concreto, y debe cuidarse posterior a su aplicación de derrames o factores mecánicos que lo puedan afectar antes de su fraguado necesario para transitar o resistir cargas pesadas.
- El aspecto final y el acabado del piso dependerá de las condiciones y diseño del concreto, factores ambientales además de los equipos, productos adicionales y la técnica de uso del endurecedor de cuarzo que el aplicador experto emplee.
- Tenga en cuenta que el curado de la placa no será homogéneo en toda su extensión, siendo los bordes y perimetrales los que tendrán mayor velocidad de fraguado. Estas zonas deben trabajarse de manera dedicada y manual
- La delaminación y ampollamiento de la superficie se evitará manejando ángulos de inclinación leves de las aspas de la allanadora mecánica
- Si existen dudas sobre la técnica de aplicación, secado y el resultado final se sugiere solicitar una asesoría previa por parte del equipo técnico de HOLCIM para revisar condiciones de diseño del concreto de piso, técnicas de instalación y curado, además del propósito de uso para el cual se enfocará el proyecto

## Condiciones de Almacenamiento y Manipulación

Se garantiza que el producto mantiene sus condiciones y características hasta 12 meses a partir de su fecha de fabricación, siempre que se conserve cerrado en su empaque original y almacenado en un lugar cubierto, seco, fresco, ventilado, sobre plataformas, retirado de superficies de pared y piso, y protegido de la humedad.

## Información técnica

PROPIEDADES	
Aspecto	Polvo gris claro/blanco
Densidad aparente (masa unitaria)	2,13 g/ml
Resistencia a la abrasión NTC-5324 : 2004	Longitud de huella resultante 15mm
Consumo**	Aproximadamente 4 a 5 kg/m <sup>2</sup>

\*Según referencias del mercado

\*\*El consumo real del producto dependerá del estado de la superficie, granulometría del concreto empleado sobre el cual se aplique, su espesor de placa y condiciones variables ambientales y de técnica de aplicación.



## Observaciones

- Usar antes de la fecha de vencimiento. Preguntar cuanto es lo máximo que se puede apilar los sacos
- Abstenerse de usar el producto si el empaque se encuentra roto, abierto, remendado o reempacado. En esas condiciones no existe garantía.
- Una vez abierto, úselo en el menor tiempo posible.
- HOLCIM aconseja el tipo de producto adecuado para cada aplicación, de acuerdo con la ficha técnica. En caso de duda respecto a la selección, uso o aplicación de este producto, consultar previamente con nuestra área de soporte técnico.
- Si usted requiere de un producto específico, nuestro departamento técnico le ayudará a concretar sus especificaciones y desarrollará el que mejor se adapte a sus necesidades.
- Nuestro asesoramiento técnico de aplicación ya sea verbal, por escrito o mediante ensayos, se practica según nuestro leal saber y entender, pero deben considerarse solamente como indicación SIN COMPROMISO. Al no conocer ni poder intervenir en la ejecución de las obras, estas informaciones representan indicaciones de carácter general que no comprometen en modo alguno a HOLCIM.
- La ficha técnica no puede reflejar todas las aplicaciones y factores que intervienen en el uso del producto. Así, frente a colocaciones no descritas en esta ficha, recomendamos consultar con nuestra área de soporte técnico o realizar una prueba previa, para comprobar su idoneidad.
- HOLCIM garantiza que sus productos han sido controlados en laboratorio de calidad y son conformes a las características descritas en las fichas técnicas.

## Recomendaciones de seguridad



GHS05



GHS07



GHS08



- Para proteger su salud evite el contacto directo con la piel, use guantes que lo protejan de la humedad de la mezcla, gafas de seguridad y protector respiratorio contra polvos.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Producto no comestible. En caso de ingestión, solicite asistencia médica inmediata y consulte la ficha de seguridad del producto.
- En caso de contacto con los ojos, lave con abundante agua y si la irritación persiste busque ayuda médica inmediata.

**H314** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares graves. **H317** Puede causar reacciones alérgicas en la piel. **H335** Puede irritar las vías respiratorias. **H350** Puede provocar cáncer (Vía respiratoria). **H372** Puede provocar daño en los órganos (pulmones/sistema respiratorio) tras exposiciones prolongadas o repetidas (Vía dérmica, respiratoria). **P201** Leer instrucciones antes del uso. **P202** No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad. **P260** Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles. **P264** Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. **P501** Eliminar el contenido conforme la reglamentación local precauciones de seguridad.

 [www.holcim.com.co](http://www.holcim.com.co)

 Holcim Colombia  
Somos Holcim

 @holcimcolombia

 @HOLCIMColombia1

 @HolcimColombia1

 **HOLCIM**