

Cemento Holcim SUPRA

Cemento superior para estructuras sustentables y durables



Presentaciones:

- Sacos de 50 kg.

¿Qué es?

El nuevo Cemento Holcim Supra es el único cemento premium que además de repeler el agua, sobresale por su capacidad de mantener las obras en buen estado por más tiempo y contribuye a tener construcciones sustentables.

Aplicaciones

Cemento Holcim Supra es ideal para maximizar la protección de los elementos de concreto en:

- Losas de azotea.
- Losas y muros para aljibes, albercas, cisternas y depósitos de agua.
- Plantillas de cimentación.
- Obras de retención, registros pluviales y desagües.
- Bodegas, muros y pisos de sótanos.
- Jardineras y estructuras ornamentales para exteriores.
- Albercas, tanques de agua, cisternas o pilas*.



Atributos



Alta impermeabilidad



Acabados superiores



Máxima versatilidad



Solución ECOamigable

*Metodología: Protocolo de CO₂ para cemento y energía de la Iniciativa de Sustentabilidad del Cemento (Versión 3) del Consejo Mundial de Negocios para el Desarrollo Sostenible.
*Reducción de emisiones de CO₂ comparada contra las emisiones de nuestro Cemento Portland Ordinario.

Disponibilidad

Cemento envasado disponible en los estados de: Guerrero, Oaxaca, México, Veracruz, Michoacán, Colima, Jalisco y Ciudad de México.

¿Cómo funciona?

Tecnología Smart Blend de Holcim formulada para crear un escudo en los elementos de concreto contra la humedad ayudando a proteger tus construcciones.

Ventajas

- Reduce el paso de la humedad en el concreto, logrando una mayor impermeabilidad que el cemento tradicional Holcim Apasco.
- El Cemento Holcim SUPRA restringe el flujo del agua a través de sus poros, por lo tanto, elimina las filtraciones de agua, ya sea por lluvia o humedad permanente en un concreto bien hecho.
- El agua transporta sales y ácidos que resultan en la degradación del concreto a través del tiempo. Cemento Holcim SUPRA ofrece protección contra la humedad gracias a la tecnología Smart Blend de Holcim que evita la aparición de salitre y moho, protegiendo tu obra.
- Otorga a los elementos de concreto mayor vida útil debido a la protección contra la humedad.
- Ayuda a reducir significativamente el mantenimiento provocado por los efectos de la degradación, como el desprendimiento de recubrimientos en losas y muros, corrosión del acero de refuerzo, humedad en acabados, limpieza de superficies enmohecidas o con salitre.
- Gracias a la Tecnología Smart Blend de Holcim reducirás de manera significativa costos de limpieza y pintura en tus elementos de concreto. Además, se puede prescindir el uso de impermeabilizantes en elementos de concreto verticales o con desarrollo de pendientes.
- Para la construcción de losas de azotea se pueden lograr una reducción en las emisiones de CO₂ de hasta el 13%, considerando el proceso constructivo y los materiales de construcción*.
- Finalmente, Cemento Holcim Supra mantiene los atributos actuales del Cemento Holcim Apasco: Más desempeño, más rendimiento y más fácil de colocar.

***Con base en el análisis comparativo con impermeabilizantes tópicos base asfáltica y condiciones de pendiente de azotea no menores del 3%.**

Recomendaciones

- Preparar sólo la mezcla necesaria para trabajar un máximo de 2 horas. Se recomienda no reemplazar la mezcla con agua más de una vez para no afectar su calidad.
- Utilizar arena, grava y agua limpia y sin aceites, ni materia orgánica, tierra y arcilla. Materiales de buena calidad.
- Controlar la cantidad de agua necesaria para lograr la trabajabilidad deseada.
- Mezclar el tiempo suficiente para obtener una mezcla uniforme; de preferencia usar mezclado mecánico. Para facilitar el mezclado manual y potenciar los atributos de Holcim Supra te hacemos las siguientes recomendaciones:
 1. Humedecer previamente la arena.
 2. Incorporar Cemento Holcim Supra y mezclar con la arena.
 3. Agregar la grava junto con el agua necesaria para lograr la trabajabilidad deseada.
 4. Mezclar todos los materiales para obtener una mezcla homogénea.

NOTA: Evita mezclar Cemento Holcim Supra con otros cementos ya que disminuye sus propiedades de repelencia al agua.

- Compactar para eliminar los huecos y disminuir la permeabilidad del concreto. Se recomienda utilizar vibrador, varilla o pisón manual dependiendo de las condiciones de la mezcla.
- Acabar las superficies deben ser acabadas de manera que se logre un sellado adecuado; eliminando posibles poros u oquedades en el elemento.
- Curar durante un mínimo de 7 días manteniendo la superficie del concreto húmeda y protegida de temperaturas extremas.

Por cada bulto de 50 kg de Cemento Holcim SUPRA, agregar:****

Aplicaciones recomendadas	Agua**	Arena**	Con Grava** ¾	Con Grava** 1 ½	Resistencia*** kg/cm ²
Bases, plantillas y firmes					100
Pisos, banquetas, cadenas, castillos y guarniciones					150
Losas, trabes, zapatas y muros					200
Columnas, vigas y losas especiales					250
Concreto de alta resistencia					300

*Botes de 19 litros, la cantidad puede variar en función de la calidad de los agregados pétreos

**Resistencia a 28 días

***Basados en experiencias y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción de acuerdo a las normas vigentes.

Manejo y conservación del producto

- Almacenar los sacos sobre tarimas, libres de clavos, astillas o protuberancias.
- Manténgase en lugares limpios, secos y protegiéndolos de la humedad.
- Evitar colocar los sacos sobre superficies que pudieran causar algún daño al empaque.
- Utilizar aquellos sacos que han permanecido por más tiempo almacenados.
- Evitar tiempos de almacenamiento prolongados (más de 45 días).

Propiedades

NMX-C-414-ONNCCE – Vigente.

Precauciones

Evite el contacto prolongado con la piel. Evite el contacto con los ojos, en caso de que ocurra, lave con agua limpia y abundante.

Evite respirar el polvo del cemento.

Manténgase fuera del alcance de los niños.

Normas de cumplimiento

Sistema de Gestión de la Calidad
y Medio Ambiente Certificado
bajo los requisitos de



BICERT

Certificados
SG 20210235-A
SG 20210235-B



Disclaimer

Los datos e instrucciones que damos en la presente ficha técnica están basados en experiencia y pruebas realizadas en nuestro Centro de Innovación Tecnológica para la Construcción (CiTeC), de acuerdo a normas vigentes. Los métodos de operación y condiciones en que se aplique el concreto o mortero en la obra están fuera del alcance de Holcim. Para obtener mejores resultados siga las recomendaciones y consulte a su Asesor Comercial para obtener el apoyo y la asesoría correspondiente.

Servicio técnico

Interior de la República: 800 427 2726

Zona Metropolitana, Ciudad de México: 55 5724 0000

www.holcim.com.mx