

# PER BITUMEN DENSO

PINTURA ASFÁLTICA IMPERMEABLE BASE AGUA.

ESPECIAL PARA RELLENAR JUNTAS EN LOSAS Y VEREDAS DE CONCRETO



## DATOS TECNICOS

Apariencia: Líquido Denso  
Densidad: 1.17 kg./lt.  
Color: Negro.  
Norma: ASTM D449-D41 ASTM C494-98  
AASHTO M-190 Tipo A

## USGBC VALORACIÓN LEED

PER BITUMEN DENSO cumple con los requerimientos LEED. LEED CI 2009 IEQc 4.2 Low-Emitting Materials – Paint and Coatings (<350) y Green Seal Standard for commercial Adhesives GS-36 (SCAQMD Rule #1113.). Contenido de VOC < 350 g/L (menos agua)

## ENVASES

Galones  
Lata de 5 galones  
Cilindro de 55 galones.

## RENDIMIENTO / CONSUMO

Se recomienda usar PER BITUMEN DENSO en un rango entre 0.8 a 0.9 kg/m<sup>2</sup>. para superficies de buena calidad es decir poco porosos.

Se recomienda usar PER BITUMEN DENSO en un rango entre 0.9 a 1.0 kg/m<sup>2</sup>. para superficies de mala calidad o muy porosos.

Para juntas en losas, pistas o veredas de concreto mezclar 10 galones de arena gruesa seca cernida con 1 ¼ galón de PER BITUMEN DENSO y aplicar sobre la junta.

## TIEMPO DE VIDA DE ALMACENAMIENTO

Los envases sellados de este producto se garantizan durante 1 año si se mantiene bajo techo. En caso el producto este vencido consultar al fabricante para la revisión y aceptación de su uso. Almacenar a temperaturas mayores de +0°C y menores de 50°C.

## SUPERFICIES RECOMENDADAS

Es especial para:

- Concreto expuestos y enterrados.
- Metal.
- Madera.
- Ladrillo.

## NOTA

El tiempo de secado es mínimo de 3 a 10 horas dependiendo de la temperatura. Puede aplicarse hasta dos manos.

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

PER BITUMEN DENSO es un compuesto líquido bituminoso asfáltico base agua, especial para impermeabilizar superficies horizontales y/o verticales de concreto, mortero, ladrillo, madera, estructuras enterradas y como sello de pequeñas grietas y porosidad.

Es un compuesto fuertemente adhesivo, altamente impermeabilizante y anticorrosivo resistencia a sulfatos y cloruros. Protege contra aguas agresivas, salinas, ácidas, álcalis. Emulsiones asfálticas catiónicas conforme a la norma NTP 321.059 o ASTM D2397, diluido con agua de acuerdo a la textura de la Base.

## USO

- Se utiliza en obras donde sea necesario impermeabilizar estructuras enterradas como cimientos, sobrecimientos, muros de contención, paredes, tanques, jardinerías, cisternas, postes, casetas de concreto, etc.
- Como impermeabilizante en concreto que va a estar en contacto continuo con agua o tierras húmedas.

## VENTAJAS

- Viene listo para aplicar.
- Se aplica en frío sobre superficies secas o húmedas (todos los productos del mercado se aplican sobre superficies secas lo cual tiene que esperar 28 días para ser aplicado y posterior a ello enterrados) Nuestro producto por su composición acuosa se puede aplicar sobre concreto húmedo.
- Minimiza los problemas de condensación de agua.
- Llena los vacíos o imperfecciones por defectos estructurales o de acabado.
- Una vez aplicado no se escurre por efectos del calor solar.
- Se adhiere perfectamente a superficies de concreto tratadas con BITU-PRIMER o sin él.
- No se fisura expuesto al calor solar.
- Muy económico por su gran rendimiento y fácil de aplicar.
- Se aplica con brocha, rodillo, espátula, plancha o pistola pulverizadora.
- No contiene en su composición asfalto, alquitranes (que son asfaltos diluidos en querosene) ni solventes como los especificados en algunos proyectos y que son contaminantes, inflamables, se aplican sobre concreto seco ya que la humedad no les permite secar por lo tanto tiene que esperar que el concreto pierda el 90% de su humedad y cuando se aplican los solventes de sus componentes son absorbidos por las microfisuras y poros afectando directamente en la durabilidad del concreto por ende de la estructura.

## PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

Preparamos la superficie

Hay que dar la textura deseada al acabado de la superficie del concreto. La superficie tiene que estar limpia de polvo, grasa, aceite y cualquier material suelto que impida una adecuada adherencia del PER BITUMEN DENSO.

Mezclado Se mezcla antes de usar.

Aplicación Debe ser aplicado puro mediante una espátula, plancha, brocha, rodillo o equipo pulverizador. Se aplica directamente sobre el concreto. En caso utilice BITU PRIMER como imprimante dejar secar 2 horas aproximadamente para que este seco y sin humedad. Aplicar una sola vez en forma continua y consistente.

Se puede aplicar 2 capas continuas de PER BITUMEN DENSO obviando el BITUPRIMER, una después de otra cuando la primera capa este seca al tacto (tiempo aproximado dependiendo de la temperatura ambiente 2 horas)

Para aplicar en juntas de losa y veredas de concreto mezclar 10 galones de arena gruesa seca cernida con 1 ¼ galón de PER BITUMEN DENSO y rellenar la junta y continuar presionando con un listón de madera hasta llegar al nivel.

## PRECAUCIONES

Puede irritar los ojos y la piel, evitar contacto directo con los ojos o contacto prolongado con la piel, en caso de contacto lavarse automáticamente con agua. No ingerir. Puede causar problemas respiratorios y estomacales, en caso suceda provocar vomito. Mantener fuera del alcance de los niños. En caso de derrame cubrir con abundante arena o tierra, recoger y botar. Para limpieza de los utensilios lavar con solvente, thinner, agua.

## LIMITACIONES

Si se utiliza en temperaturas muy bajas o muy altas hay que agitar por 5 minutos todo el contenido del envase y aplicar. No permita que se congele en caso suceda calentar hasta que la mezcla este aplicable.

PRODUCTO NO CONTROLADO POR SUNAT

## GARANTÍA LIMITADA

Aditivos le garantiza en el momento y en el lugar que se efectuó el despacho, que nuestro material será de buena calidad y estará en conformidad con nuestras especificaciones publicadas vigentes en la fecha de aceptación del pedido.

## LIMITACIÓN DE RESPONSABILIDAD

La ilustración contenida en el presente se incluye únicamente para fines ilustrativos, y a nuestro mas leal saber, es fiel y correcta. Sin embargo AE no puede ofrecer, bajo ninguna circunstancia, garantía alguna de los resultados ni asumir ninguna obligación ni responsabilidad en relación con el uso de esta información. Dado que AE no tiene ningún control sobre el uso que se pueda hacer de su producto, se recomienda probar los productos para determinar si son aptos para un uso específico y/o si nuestra especificación es válida en una circunstancia determinada. La responsabilidad reside en el usuario en cuanto al diseño, la aplicación y la instalación correcta de cada producto. El fabricante y el usuario determinaran la idoneidad de los productos para una aplicación específica y asumirán toda responsabilidad en relación con la misma.

ventas@aditivosespeciales.com.pe

