VANDEX SUPER

DISTRIBUCIONES IMPER-PLAK S.A.S

EUCLID CHEMICAL CAVE

IMPERMEABILIZANTE PROTECTOR DE HORMIGÓN

DESCRIPCIÓN

VANDEX SUPER es una barrera que impermeabiliza el hormigón por penetración capilar y cristalización. Formulado en base a cemento y aditivos químicos especiales.

APLICACIONES

Se utiliza en la impermeabilización y protección de sustratos de hormigón en general como cimientos, losas, muros de contención, juntas de construcción, estanques de agua, jardineras, plantas de tratamiento de aguas residuales, estructuras en contacto con agua potable, entre otros.

INFORMACIÓN TÉCNICA Y BENEFICIOS

Al aplicar VANDEX SUPER sobre superficies de hormigón, los componentes activos que lo conforman se combinan con la cal libre y el agua presente en el hormigón, formando complejos cristalinos insolubles que sellan los poros, capilares y micro fisuras del hormigón, impidiendo el paso del agua (incluso a presión negativa). Sin embargo, permite el paso o difusión de vapor de agua. Además de sus capacidades impermeabilizantes, VANDEX SUPER actúa como protector contra la acción de agua marina, agua residual, agua agresiva del subsuelo y ciertos productos químicos.

Cuenta con ***Certificación Internacional BS 6920*** para su utilización en estanques de agua destinada a consumo humano.

ATRIBUTO	VANDEX SUPER GRAY	VANDEX SUPER WHITE
Presentación	Polvo	Polvo
Color	Gris	Blanco
Densidad aparente suelta	Aprox. 1,25 kg/L	Aprox. 1,20 kg/L
Tiempo de Fraguado Inicial	30 – 75 min	50 – 150 min
Tiempo de Fraguado Final	45 – 110 min	70 – 180 min

NOTA: Todos los datos han sido evaluados en laboratorio y son valores promediados. En la práctica, la temperatura, la humedad y la capacidad de absorción de los soportes pueden variar dichos valores.

INSTRUCCIONES DE USO

Preparación de la superficie:

Las superficies a impermeabilizar deben estar estructuralmente sanas y limpias. Para ello, se debe eliminar completamente la suciedad, grasas, compuestos de curado, pinturas, lechadas de cemento, partes mal adheridas y otros elementos que puedan afectar negativamente la adherencia o penetración de VANDEX al interior del hormigón, esta limpieza se puede realizar mediante el uso de un esmeril angular y disco de copa diamantado, chorro de agua y/o arena a presión, o escobilla de acero. Las zonas de hormigón con defectos en forma de fisuras, nidos, etc, se deben reparar en forma previa con CAVE II Plug (si existe presencia de agua) o con CAVE III Repar. Humedecer la superficie (saturada superficialmente seca).

Mezclado:

Mezclar VANDEX SUPER con agua limpia y mezcladora eléctrica, hasta conseguir una consistencia homogénea. La razón de mezcla es de 2 partes de agua por 5 partes de producto (en volumen). Mezcle o prepare solo la cantidad de producto que pueda aplicar antes de 30 minutos y revuelva cada 10 minutos, para homogenizar y mantener la trabajabilidad. Cuando la mezcla empiece a fraguar, no añadir más agua, sino que mezcle de nuevo en forma vigorosa para recuperar su trabajabilidad.

VANDEX SUPER

IMPERMEABILIZANTE PROTECTOR DE HORMIGÓN

Aplicación en forma de lechada:

VANDEX SUPER se debe aplicar en dos capas con brocha de cerda dura o mediante un equipo tipo Airless. En caso de la aplicación con brocha, se debe realizar con brochazos firmes que permitan una buena adherencia a la superficie. La segunda capa se aplicará cuando la primera este firme para recibirla sin ser removida, idealmente al día siguiente.

Aplicación en polvo (para superficies horizontales únicamente):

Se aplica en forma de espolvoreo sobre el hormigón fresco recién platachado, a razón de 1,5 kg/m2, una vez que se hidrate con el agua de exudación se vuelve a platachar para integrarlo al hormigón.

Curado:

Las superficies tratadas, se deben curar mediante la aplicación de agua limpia en forma de lluvia fina durante los próximos 5 días siguientes a la aplicación, y deberán protegerse contra el sol directo y las heladas.

DOSIFICACIÓN / RENDIMIENTO

En superficies de hormigón subterráneas, estructuras para retener agua (muros interiores), losas y terrazas de hormigón:

- Aplicar 2 capas a 0,75 kg/m² cada una de VANDEX SUPER en forma de lechada. Utilizar aplicación con brocha o proyección.

En Juntas de construcción:

- Aplicar 1,5 kg/m² de VANDEX SUPER en forma de lechada o polvo seco a la superficie existente inmediatamente antes de colocar el nuevo hormigón.

Hormigón de sobre losa:

- Aplicar 1,5 kg/m² de VANDEX SUPER en forma de lechada o polvo seco inmediatamente antes de colocar el hormigón de sobre losa.

PRESENTACIÓN

- Balde de 25 kg.
- Galón de 4 kg.

VIDA ÚTIL/ ALMACENAMIENTO

Se debe almacenar en su envase original, bajo techo, herméticamente cerrado y en lugar fresco y seco. Bajo estas condiciones de almacenamiento, su vida útil es de un (1) año.

RECOMENDACIONES ESPECIALES

- Es muy importante mantener un curado húmedo, mediante la aplicación de agua limpia en forma de lluvia fina durante los próximos 5 días siguientes a la aplicación.
- No aplicar VANDEX SUPER con temperaturas inferiores a +5 °C.
- VANDEX SUPER no se puede usar como aditivo en hormigones o morteros.

VANDEX SUPER

IMPERMEABILIZANTE PROTECTOR DE HORMIGÓN

- VANDEX SUPER puede quedar expuestos a la vista, pero no están diseñados como revestimientos estéticos o decorativos.
- VANDEX SUPER después del curado de 5 días puede ser estucado o recubierto con cerámicos.
- Para más información sobre la manipulación y peligros de su utilización, consultar la Hoja de Datos de Seguridad del producto.

ADVERTENCIA

Los antecedentes técnicos entregados están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar el tiempo y las condiciones de almacenamiento, así como la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto de éstos. Aconsejamos al usuario ante cualquier duda o dificultad, llamar a nuestro Departamento Técnico quién les dará solución a sus problemas y lo aconsejará sobre el uso particular de cada producto. La hoja de seguridad de cada producto, según la Nch 2245 Of.03, puede ser solicitada a nuestro Departamento Técnico o consúltela en internet a través del sitio www.productoscave.com