

DarkSEAL® PLUS

MONOCOMPONENTE

IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO PARA AISLACION HORIZONTAL Y VERTICAL

ensayado por el CeCON - Centro de Investigación y Desarrollo en la construcción
del sistema INTI - CERTIFICADOS O.T. N° 101/4544INTI

DESCRIPCION

DarkSEAL® Plus Monocomponente es un mortero impermeable de masa pesada de origen cementicio, con el agregado de fibra poliamida, previamente dosificado, formulado en base a cementos especiales que combinado con diversos elementos químicos inorgánicos activos plastifican el compuesto dándole una mayor elasticidad que los morteros comunes, presentando la particularidad de sellar totalmente los poros, absorbiendo las fisuras capilares. DarkSEAL® es el más eficaz impermeabilizante trabajando tanto a presión positiva como negativa, pudiendo ser colocado a cielo abierto sin necesidad de curado.
Reemplaza aislación tradicional de arena y portland con hidrófugo más emulsión asfáltica.

INSTRUCCIONES DE USO

- 1• Se retirarán de la superficie a aplicar el **DarkSEAL® PLUS**, todos los materiales extraños y partes flojas o de fácil desprendimiento.
- 2• Se realizará antes de aplicar el **DarkSEAL® PLUS** una limpieza profunda de la superficie mediante un hidrolavado profundo.
- 3• Sobre la superficie totalmente humedecida en agua se aplicará una primer mano con pinceleta N°50 o brocha de cerda larga, asegurándose cargar sobre la superficie 1kg/m². Seca la primer mano y previo mojado abundante se aplicará una segunda mano en sentido cruzado al anterior, cuidando de cargar 1kg/m².
- 4• Se aplicarán las manos necesarias a fin de obtener la carga mínima recomendada:

- Humedad de terreno o lluvia: mínimo 2kg/m²
- Presión de agua positiva o negativa: mínimo 3kg/m²

Proporción de empaste: 30Kg de **DarkSEAL® PLUS** + 10,5 lt de agua potable.

CAMPOS DE APLICACION

DarkSEAL® Plus Monocomponente está especialmente formulado para ser aplicado sobre paredes de ladrillos comunes, ticholos y bloques de hormigón, cimientos, estructuras de hormigón, depósitos de agua, placas y rocas de yeso. Impermeabiliza tanto muros de mampostería bajo revoque, como paredes dobles con cámara de aire, aun las construidas con roca de yeso actuando como freno de vapor.

Impermeabilización de sacrificio en losas de hormigón armado.

DarkSEAL® Plus Monocomponente es de aplicación fácil y sencilla.

La aislación vertical ejecutada con DarkSEAL® además de absolutamente impermeable, actúa como freno de vapor y representa un importante ahorro en los costos y tiempo de obra.



IMPORTANTE

- Batir la preparación mecánicamente con hormigonera o batidor eléctrico.
- Cada mano de **DarkSEAL® PLUS** se aplicará inmediatamente después del mojado abundante de la superficie.
- **DarkSEAL® PLUS** no debe ser colocado con temperaturas inferiores de -5°C y de +50°C.
- Ante superficies lisas (hormigón lustrado, superficies con arena y portland con hidrófugo o similares) consultar con departamento técnico previo a la aplicación de **DarkSEAL® PLUS**, ya que puede ser indispensable el empleo de puente de adherencia con Tancor.



DarkSEAL[®] PLUS

MONOCOMPONENTE

CARACTERISTICAS TÉCNICAS:



CONSISTENCIA	Polvo
COLOR	Negro o Gris aparente
ADHERENCIA AL SUSTRATO	Tensión de Adherencia 0.50 a 0.51 mpa.
PESO ESPECIFICO APARENTE	1.30kg/ 1000 cm ³
TOXICIDAD	NO
INFLAMABILIDAD	NO
PROPORCION DE EMPASTE	Dark SEAL Plus Monocomponente 30Kg. Agua 10.5 lts.
CONSISTENCIA DE EMPASTE	Pastosa Semilíquida
TIEMPO UTIL DE EMPASTE	Superior a 4 horas
RESISTENCIA TERMICA	después de 28 días de aplicación de -30° +65°
CONSERVACIÓN	Envase original 6 meses
COMERCIALIZACIÓN	DarkSEAL Plus Bolsa de 30kgs.

PRESENTACIÓN

DarkSEAL Plus Monocomponente - Bolsas de 30Kg.

ADVERTENCIAS

• **DarkSEAL[®]** en contacto con los ojos provoca irritaciones, en tal caso lavar con abundante agua potable y concurrir al centro especializado mas próximo.

NOTA

Los usuarios deberán referirse siempre a la última edición de la ficha Técnica de cada producto, las que serán entregadas a su requerimiento. Hidrotecnica Uruguay se reserva el derecho a modificar las especificaciones técnicas sin previo aviso si el estado del conocimiento así lo justifica.

