

Seire

HIDROFUX N

Revestimiento cementoso impermeable

Fácilmente aplicable a brocha y llana

Aplicable sobre ladrillo, mortero y hormigón

Excelente adherencia sobre soportes minerales

Impermeable al agua y permeable al vapor de agua

Fuerte efecto hidrorepelente

Producto apto para impermeabilización de depósitos de agua potable, según el Real Decreto 140/2003 y el Real Decreto 118/2003

Certificado según EN 1504-2

Uso interior y exterior



SEIRE PRODUCTS, S.L.

P.I. Albolleque, Sector III
C/Los Muchos, 34-36
19160 – Chiloeches (Guadalajara)
T. +34 902 124 411
F. +34 902 124 414
seire@seire.net

HIDROFUX N

Revestimiento cementoso impermeable

Descripción del producto:

Mortero de cemento gris con aditivos especiales y resinas en polvo que le confieren, adherencia, impermeabilidad, carácter hidrófugo, resistencia a tracción, trabajabilidad... Impermeabiliza a presión directa e indirecta. Perfecta adherencia sobre las superficies porosas de mortero y hormigón, incluso estando húmedas. Permeable al vapor de agua, evitando la aparición de condensaciones, pues permite la respiración de las paredes. Evita la aparición de eflorescencias.

Campo de aplicación:

Para impermeabilización de todo tipo de soportes porosos de base cerámica o cementosa, sótanos, túneles, fosos de ascensor, superficies exteriores de edificios, acequias y canales, depósitos de agua, piscinas y balsas en plantas de tratamiento de aguas, cimentaciones, muros de contención y jardineras. Apto para depósitos agua potable. Uso interior y exterior

Preparación del soporte:

La superficie a revestir debe estar firme, libre de polvo, partículas sueltas, eflorescencias, grasa, aceites, óxidos y en general de cualquier elemento extraño que pueda falsear la adhesión. Cuando sea necesario, para garantía de una buena adherencia debe procederse a un completo saneamiento del soporte. Posibles irregularidades, como agujeros, grietas o fisuras, deben corregirse previamente con mortero de reparación. Las entregas losa-muro, muro-muro y muro-techo se suavizarán mediante la realización de medias cañas con los mismos morteros. Mojar el soporte hasta saturación, pero evitando encharcamientos. Cualquier junta o grieta del soporte de hormigón donde se prevea un movimiento diferencial (por ejemplo, juntas de dilatación), deberán respetarse y sellarse convenientemente.

Mezclado:

Para la preparación del mortero, verter el agua en un recipiente e ir añadiendo el polvo lentamente incorporándolo con la ayuda de un agitador eléctrico agitando hasta obtener un mortero homogéneo y sin grumos hasta la consistencia deseada, según se aplique, con brocha o con llana. En la aplicación normal, como pintura, debe mezclarse 100 partes de HIDROFUX N, con 30 partes de agua, obteniéndose una lechada espesa, que se aplicará mediante brocha o cepillo de pelo duro. La consistencia para aplicación con llana se consigue mezclando 100 partes del HIDROFUX N con sólo 20-25 partes de agua. Si se supera el tiempo de trabajabilidad el producto mezclado pierde sus características y debe ser desechado.

Recomendaciones:

Debe protegerse el mortero fresco de las heladas y de la deshidratación temprana por exceso de calor, mediante los procedimientos habituales (film de polietileno, agentes de curado, arpilleras húmedas, ...). Es imprescindible mantener un curado durante las primeras 24 horas para evitar la desecación. Para depósitos de agua potable, el curado sólo puede realizarse con agua.

Previo a la utilización, es obligatorio proceder a una limpieza con agua limpia, por lo menos una vez, de los lugares recubiertos que vayan a estar en contacto con agua potable, alimentos, etc.

Dejar transcurrir al menos 4 días antes de aplicar cualquier tipo de revestimiento encima de HIDROFUX N

Limitaciones:

Utilizar siempre HIDROFUX N con temperaturas ambiente y/o de soporte que no sean inferiores a los 5°C ni superiores a 30°C.

Modo de aplicación:

Aplicar la primera capa mediante brocha o cepillo de pelo duro colmatando los poros. No extender excesivamente el material; dejar buena capa para tener mejor impermeabilidad. La aplicación comprenderá un mínimo de 2 capas cruzadas. Entre una capa y otra no debe dejarse secar la anterior, sino que ésta deberá estar todavía húmeda. Si la superficie es muy porosa o irregular, se aconseja dar una primera mano más diluida para saturar el soporte. Espesor mínimo total: 2mm. Para espesores superiores a 3 mm aplicar en tres manos.

Consumo:

A brocha	aprox. 1.45Kg de polvo/m ² /mm
A llana	aprox. 1.6 Kg de polvo/m ² /mm

Limpieza de herramientas y equipos:

HIDROFUX N puede limpiarse con agua inmediatamente después de su uso. En caso de que el producto endurezca solo podrá eliminarse por medios mecánicos.

Residuos/Vertidos:

La gestión de los residuos y de los sacos vacíos debe llevarse a cabo siguiendo la legislación local vigente. Para más información consultar la ficha de seguridad.

Almacenamiento:

El plazo útil de almacenamiento de HIDROFUX N es de 12 meses, en los envases originales cerrados. El almacenamiento se debe efectuar en un lugar seco entre +5° C y +30° C.

HIDROFUX N

Revestimiento cementoso impermeable

Precauciones:

Contiene cemento, irrita los ojos y la piel. Evitar el contacto con los ojos y la piel. En caso de contacto con los ojos, enjuagarse inmediatamente con agua limpia y consultar al médico. Utilizar guantes adecuados. Una vez seco, no tiene alteraciones fisiológicas ni ecológicas. Para más información consultar la ficha de seguridad.

Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

Relación de mezcla:	Con consistencia para aplicar a rodillo: Aprox. 7 l. agua/25 kg. polvo. Con consistencia para aplicar a llana: Aprox. 5 l. agua/25 kg. polvo.
Densidad del mortero en fresco:	Aplicación a brocha: Aprox. 1,9 kg/l Aplicación a llana: Aprox. 1,95kg/l
Consumo:	Aplicación a brocha: Aprox. 1,45kg de polvo/m ² /mm Aplicación a llana: Aprox. 1,6kg de polvo/m ² /mm
Resistencia a la compresión:	Aprox. 30 N/mm ²
Resistencia a la flexotracción:	Aprox. 7 N/mm ²
Envase:	Saco de 25 kg
Almacenaje:	Aprox. 12 meses en lugares secos y en su envase original cerrado

Producto apto para impermeabilización de depósitos de agua potable, que cumple con los requisitos exigibles en el Real Decreto 1138/1990 y según los ensayos específicos realizados en laboratorios homologados, según el Real Decreto 140/2003 y el Real Decreto 118/2003.

 0370	
SEIRE PRODUCTS SL. C/ Los Muchos P.I. Albolleque Sector III 19160 Chiloeches- Guadalajara 10	
24482 EN 1504-2 HIDROFUX N Sistemas de protección superficial: Revestimiento (C) EN 1504-2	
Absorción por capilaridad	≤0.1 kg/(m ² ·h0,5)
Adherencia (sistema rígido sin tráfico)	> 1.0 MPa
Adherencia sobre hormigón húmedo	> 1.5 MPa
Permeabilidad al vapor de agua	Sd < 5 m
Permeabilidad al CO ₂	Sd > 50 m
Reacción al fuego	F
Sustancias peligrosas	Cumple con 5.3 de EN 1504-2

Seire se hace responsable de la calidad de sus productos. Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación. Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico. La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición. Seire no se hace responsable del contenido de fichas técnicas recabadas en sitios web de internet otros que no sean el sitio web oficial Seire (www.seire.net).

Edición: Marzo 2020



ARDEX GROUP