

RE-FTCC-05	FICHA TÉCNICA	

HIDROSELLO FINO

MORTERO LISTO IMPERMEABILIZANTE

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO.

HIDROSELLO FINO es un producto en base a resinas vinílicas y aditivos especiales, que mezclado con agua conforma un recubrimiento fino impermeable sobre superficies de mortero, concreto o ladrillo.

USOS

- En viviendas; para impermeabilizar baños, cocinas, duchas, zonas de lavandería, albercas y sobrecimientos
- Como acabado decorativo, para impermeabilizar muros exteriores, zócalos o pie de muros en casas
- En edificaciones; para impermeabilizar tanques de agua potable, fosos de ascensor, muros de sótanos, cimientos, cárcamos, canales, etc.
- Adicionalmente, para impermeabilizar piscinas y muros de contención
- Se puede utilizar sobre superficies exteriores o interiores que estén por encima o por debajo del nivel del suelo natural

BENEFICIOS

- Resiste presiones hidrostáticas positivas y negativas
- Impide la salida de agua en superficies sometidas a presiones positivas; tales como tanques de agua, piscinas, etc.
- Evita humedades causadas por capilaridad ascendente o por

trasmigración de agua en sustratos porosos

- Por su presentación en colores blanco y gris, facilita los procesos de control de aplicación de las dos capas requeridas
- La segunda capa, de color blanco, actúa como puente de adherencia para el mortero o cemento de pega del enchape.
- Fácil de aplicar
- Por su alta adherencia, se puede aplicar sobre superficies lisas o rugosas.
- **HIDROSELLO FINO** blanco, puede aplicarse como lechada (tipo pintura) como acabado final.

PROCESO DE APLICACIÓN

Preparación de la superficie

- Reparar previamente grietas, fisuras, defectos en la superficie y/o sellar juntas de construcción; dejando el tiempo necesario para el respectivo secado.
- La superficie debe estar limpia, sana, libre de desmoldantes, sellantes, curadores, pinturas, grasas, material orgánico o cualquier tipo de contaminante
- Para zócalos y pie de muros expuestos a humedades, retirar pañetes, pinturas y estucos hasta mínimo 50cm por encima del nivel de la humedad.
- Antes de la aplicación, humedecer la superficie con agua evitando empozamientos.

Dosificación del producto

El producto debe aplicarse puro.

Aplicación del producto

- Homogenizar el producto dentro del empaque original.
- En un recipiente limpio mezclar el **HIDROSELLO FINO** con el agua.
- Agitar la mezcla manualmente o con un taladro de bajas revoluciones hasta obtener una pasta homogénea, sin grumos y de consistencia pastosa fácil de aplicar con llana, cepillo o brocha de cerda dura.

Si se requiere una lechada, adicionar agua hasta formar una mezcla como pintura.

- Dejar reposar la mezcla por lo menos 5 minutos.
- Aplicar la primera capa, de color gris, en forma uniforme y conservando el mismo sentido de la aplicación. Llenar y cubrir todos los poros de la superficie.
- Aplicar la segunda capa, de color blanco preferiblemente, por lo menos 12 horas después de aplicada la primera. Invertir el sentido de la aplicación con respecto a la primera capa.
- Dejar secar de 3 a 5 horas.
- Curar con agua, manteniendo la superficie húmeda durante 24 horas.
- SUPERFICIES LISAS: Para mejor adherencia de la primera capa sobre superficies lisas, mezclar **HIDROSELLO FINO** con una dilución de 1 parte de **HIDROACRYL** y 3 partes de agua.
- ZÓCALOS Y PIE DE MUROS: pañetar o revocar con un mortero compuesto por 1 parte de **HIDROSELLO FINO**, 1 parte de arena y agua. Aplicar luego las dos capas de **HIDROSELLO FINO** siguiendo el proceso de aplicación.
- DUCHAS: no saturar la superficie. Adicionar más agua al **HIDROSELLO FINO** y mezclar hasta obtener una

consistencia cremosa fácil de aplicar con rodillo. Aplicar la primera capa de color gris y la segunda capa preferiblemente de color blanco. El **HIDROSELLO FINO** de color blanco sirve como acabado decorativo o como puente de adherencia si está previsto instalar enchape.

- PISCINAS: Mezclar **HIDROSELLO FINO** con una dilución de 1 parte de **HIDROACRYL** y 2 partes de agua.

PRODUCTOS COMPLEMENTARIOS

- **HIDROACRYL**, mejorador de adherencia para concretos y morteros

RENDIMIENTO TEORICO

- Aproximadamente 2 kg por metro cuadrado, para 1 mm de espesor en cada capa.
- Se recomienda hacer pruebas preliminares para establecer el consumo real del producto.

PRESENTACIÓN

- Bolsa: 2 kg
- Bolsa: 20 kg
- Colores: Gris y Blanco.

INFORMACIÓN TÉCNICA

- Apariencia: polvo
- Vencimiento: 6 meses
- Tiempo de manejabilidad: 30 minutos a 20°C

PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- No utilizar **HIDROSELLO FINO** para impermeabilizar terrazas, cubiertas, jardineras ni otras superficies que requieran impermeabilizantes elásticos
- Por ser un producto cementoso, deben diseñarse y conservarse las juntas de construcción o expansión para superficies mayores a 9 M2

- Para superficies en permanente contacto con agua, hacer medias cañas de mortero en las esquinas entre muros y entre muro y piso.
- En el recipiente de mezclado colocar primero el agua, agregar gradualmente el **HIDROSELLO FINO** y mezclar hasta obtener la consistencia requerida.
- Para aplicación con rodillo, preparar primero el **HIDROSELLO FINO** hasta lograr una consistencia pastosa y luego agregar gradualmente más agua hasta lograr la consistencia cremosa.
- Donde se requiera enchape, instalarlo máximo a las 24 horas siguientes de aplicada la capa de **HIDROSELLO blanco**. Emboquillar siempre el enchape.
- Si transcurre más de un día para enchapar un muro impermeabilizado con **HIDROSELLO FINO**, se recomienda adicionar **HIDROACRYL** al mortero o cemento de pega del enchape.

ALMACENAMIENTO Y TRANSPORTE

- **HIDROSELLO FINO** debe almacenarse en su empaque original sellado, estibado en posición horizontal, a temperatura ambiente, bajo techo y en un lugar fresco y seco.
- Los sobrantes de producto, sin mezclar con agua, deben almacenarse en la bolsa original, bien cerrada y en un lugar seco.

- **HIDROSELLO FINO** debe transportarse horizontalmente, en su empaque original sellado y con las precauciones para productos cementosos.

MEDIDAS DE SEGURIDAD

- Evitar el contacto con la piel y los ojos; utilizar gafas de seguridad, guantes de caucho y ropa de protección para manipular el **HIDROSELLO FINO**. En caso de contacto con la piel o los ojos, lavar con abundante agua durante 10 minutos.
- Es nocivo si se ingiere; no consumir alimentos ni bebidas durante su manipulación.
- Manténgase fuera del alcance de los niños.
- Para mayor información, consultar la hoja de seguridad del producto.

CONSIDERACIONES AMBIENTALES

El producto puede causar daño a los organismos acuáticos. Evite que el producto o sus residuos lleguen al alcantarillado o cursos de agua.

CODIGOS R/S

R: 22/38/41

S: 2/3/4/13/20/22/24/25/26/28/36/37/

Para cualquier inquietud, consulte nuestra página www.hidroproteccion.com, llame a nuestro Servicio al Cliente teléfono (57-1) 678 40 11.