

FICHA TÉCNICA

SATUROL

1. DESCRIPCIÓN

Hidrófugo líquido de hormigones y morteros, en forma de dispersión, que está exento de cloruros. Su densidad es de 1,00 kgr/l.

2. USOS Y APLICACIONES

SATUROL tiene como principal campo de aplicación la impermeabilización en morteros para revocos y juntas, trabajos de impermeabilización en construcción e ingeniería, revestimientos resistentes a la intemperie en fachadas, así como para la obtención de hormigones impermeables.

A modo de ejemplo, como Hidrofugante de morteros de revestimiento, es idóneo su empleo en: fachadas, depuradoras, depósitos, piscinas, juntas estancas, etc.

Como Hidrofugante de Hormigones entre otros en: canales, muros de contención, piscinas, depuradoras, depósitos, etc.

3. CARACTERÍSTICAS

Reacciona con el cemento durante el proceso de hidratación dando origen a sustancias minerales que obturan la red capilar, proporcionando de esta manera elevada impermeabilidad al mortero u hormigón. Además:

- Mejora de la trabajabilidad sin aumento del agua de amasado.
- Facilita la proyección hacia arriba.
- Reduce el rechazo.
- Está exento de cloruros.

4. DATOS TÉCNICOS

- AGUAS CON PRESION

ESPESOR CONSUMO KG/M2

Revoco Paredes 2-3 0,6-0,8

Revestimientos solera 3,5-4,5 0,8-0,9

- HUMEDADES

Revoco Paredes 1,0-1,5 0,3-0,5

Revestimientos solera 2,5-3,5 0,7-0,8

5. MODO DE EMPLEO

Se citan a continuación algunos modos de empleo en las aplicaciones de uso más frecuente.

- EMPLEO EN MORTEROS

- SOPORTES

Los soportes deberán estar limpios, compactos y rugosos, las juntas de albañilería, reparaciones, etc., deberán de ser repicadas y rellenados los núcleos de grava y las coqueas existentes.

- PREPARACION DEL MORTERO:

Estará compuesto en volumen, de una parte de Cemento y como máximo tres de arena de río limpia, de un tamaño máximo recomendable de 2,5 mm.

El fluido de amasado será el formado por una dilución de 1 parte en volumen de SATUROL y 12 partes en volumen de agua (en el caso de arena húmeda, emplear 1 parte por cada 10 de agua).

- REVOCO ESTANCO (Contra presión de agua):

Aplicar en al menos dos capas un espesor de mortero de entre dos y tres cms. Es conveniente que la arena sea tan redonda como sea posible y con granos de 3 mm. como máximo. Cada capa tendrá un espesor de 6-8 mm. y cubrirá todo el soporte sin dejar ningún hueco. La superficie se dejará fratasada pero no bruñida.

El consumo aproximado es de 0,7 Kg/m² para un espesor de 2,5 cm de mortero.

ENFOSCADO DE FACHADAS

La adición de SATUROL al mortero de enfoscado consigue la estanqueidad de las fachadas sin impedir la respiración de los muros, con lo que se evitan los riesgos de condensación interior de agua. Aplicar entre 1,5 y 2 cm de espesor de mortero.

Consumo aproximado 250 gr por m² y cm de espesor.

Consumo en general 3% del peso del cemento empleado.

Como cuadro resumen aproximativo, para revocos y revestimientos de soleras en los casos de agua a presión y humedades pueden darse los datos siguientes:

- EMPLEO EN HORMIGONES

Para una buena impermeabilidad se deben emplear hormigones que contengan entre 300-350 kgr de cemento/m³, cuidando la granulometría de los áridos empleados y utilizando una adecuada vibración para evitar la formación de coqueras.

Se empleará como líquido único de amasado una dilución de 1 parte en volumen de SATUROL por cada 14 partes en volumen de agua.

6. RENDIMIENTO/CONSUMO

El consumo aproximado es de 0,7 Kg/m² para un espesor de 2,5 cm de mortero.

7. ENVASADO

SATUROL se suministra únicamente en garrafas de plástico originales, no recuperables, de 1, 5, 20 y 50 kilos neto.

8. SEGURIDAD E HIGIENE

Manteniendo los envases en perfecto estado y bien cerrados su conservación es ilimitada, si se mantiene en ambientes templados evitándose en todo momento el riesgo de heladas. La congelación del producto lo hace inservible para su empleo.

9. OBSERVACIONES

Para emplear Saturool es necesario evitar durante el trabajo filtraciones de agua.

No es conveniente aplicar mortero con Saturool sobre un hormigón recién desencofrado, siendo necesario para obtener mejores resultados, que tenga de 2 a 3 semanas de edad.

Es imprescindible repicar a fondo las superficies a tratar para conseguir una buena adherencia.

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Ruderil Ibérica de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro.