

IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN

Lechada mineral impermeabilizante de un componente

PROPIEDADES:

- Lechada impermeabilizante rígida
- Para uso en interiores y exteriores
- Para uso en paredes y pisos.
- Impermeable al agua
- Producto adecuado para toda clase de estructuras resistentes usuales en construcciones
- De fraguado hidráulico
- De aplicación fácil y económica
- Puede ser aplicada con equipo de proyección adecuado, brocha o espátula
- No requiere de primer para adherirse a superficies húmedas
- Permeable al vapor de agua, resistente a las heladas y al envejecimiento

CAMPOS DE APLICACIÓN:

Impermeabilización de construcciones nuevas y existentes en áreas en contacto con el suelo contra humedad del terreno, humedad de infiltración no embalsada, agua sin presión hidrostática así como agua infiltrada embalsada y agua con presión hidrostática (en construcciones adecuadas).

Impermeabilización interior contra humedad proveniente del exterior en tejados ajardinados o expuestos a la intemperie, en garajes subterráneos, garajes prefabricados, contenedores, tanques de agua industrial, pozos y canales de recolección de aguas residuales, muros de contención y esclusas. Utilizable en superficies de paredes y pisos. Uso en superficies no expuestas a fisuración posterior.

DATOS TÉCNICOS:

Base: Cemento y áridos mejorados con aditivos hidrorrepelentes e hidrófugos.

Densidad del mortero mezclado: 1,85 g/cm³

Mezcla: Por cada 3 partes de Producto, adicionar una parte de agua corriente.

RELACIÓN DE MEZCLA:

- Por cada 3 partes de Producto, adicionar una parte de agua corriente..
- Tiempo de aplicación*): aprox. 60 minutos
- Temperatura de trabajo y del soporte: + 5° C hasta + 30° C
- Resistencia a la adhesión-tensión: > 0,5 N/mm² a 28 días
- Resistencia a*): Lluvia, después de aprox. 8 hrs.
- Presión hidrostática, después de aprox. 7 días.

*) a + 20° C y 60 % de humedad atmosférica relativa

CONSUMO:

- Caso de carga / requerimiento de material / espesor de capa:
- Humedad en general: 2 kg/m²; aprox. 1 capa 0.5 mm
- Agua de infiltración no embalsada: 3.5 kg/m²; aprox. 2.2 mm
- Agua embalsada/agua con presión: 4.0 kg/m²; aprox. 2.5 mm
- Limpieza de los utensilios: limpiar material fresco con agua, el material seco es difícil de eliminar
- Presentación: Bolsas de IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN de 25 kg y 2 kg.
- Almacenamiento: 6 meses en empaque original cerrado en ambiente seco. Consumir prontamente empaques abiertos

PREPARACIÓN DE LAS SUPERFICIES:

La superficie a proteger debe estar rugosa, sana y limpia (libre de polvo, pintura, Grasa u otras sustancias extrañas). Corte los trozos de alambre, varillas, clavos o Madera que puedan estar embebidos en el concreto. Antes de la aplicación del producto se debe saturar completamente la superficie Con agua, evitando empozamientos.

PREPARACIÓN/APLICACIÓN DEL PRODUCTO:

1. La estructura debe prepararse según las características descritas anteriormente.
2. La superficie debe humedecerse de tal manera que al momento de aplicar el IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN se encuentre húmeda, sin empozamientos.
3. Mezclar el IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN con agua corriente, siempre el producto al agua, mezclar manualmente durante 5 min aproximadamente o con un taladro de bajas revoluciones durante 2 a 3 min hasta obtener una mezcla homogénea libre de grumos.
4. Dejar reposar la mezcla de 5 a 10 min.

5. Aplicar el IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN con equipo de proyección adecuado, brocha o espátula en por lo menos dos operaciones. Esperar antes de aplicar la segunda capa y cada capa subsiguiente a que la anterior ya no pueda ser dañada (aprox. 12 horas a +20°C y 60% h.r.). Para obtener un espesor de superficie uniforme utilizar espátula dentada de 4 a 6mm y posteriormente alisar. Evitar la aplicación de más de 2 kg/m² por operación ya que debido al alto contenido de aglutinante pueden presentarse fisuras en la capa de impermeabilización.

Para obtener un mejor curado, humedezca el IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN 4 o 5 horas después de haberlo aplicado.

OBSERVACIONES:

- Proteger las superficies aledañas que no serán tratadas contra los efectos del IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN.
- Antes de la aplicación, humedecer la superficie hasta obtener una apariencia húmeda mate, evitando empozamientos.
- Mantener la superficie húmeda por lo menos 24 horas después del endurecimiento del material.
- Proteger el revestimiento fresco contra lluvia, viento, heladas y radiación solar directa.
- En condiciones de radiación solar directa trabajar bajo la sombra en dirección contraria al recorrido de la luz.

- El requisito para obtener una unión duradera entre la estructura y el sistema de revestimiento impermeabilizante, es que la estructura sea resistente y estable. Remover completamente todas las sustancias que inhiban o disminuyan la adherencia.
- Procedimientos adecuados para preparar la superficie son limpieza con agua a alta presión (> 400 bar), agua a presión máxima (hasta 2000 bar), sand blasting y otros similares. La última operación deberá ser la limpieza con agua a presión.
- No debe agregarse agua o cemento adicional a mezclas fraguadas de IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN para restablecer su trabajabilidad ya que existe el riesgo de reducir su resistencia.
- En superficies con riesgo de formación posterior de fisuras, se recomienda utilizar **IMPERMEABILIZANTE RIGIDO TESSÓN** dependiendo del campo de aplicación.
- Considerar las normas y reglamentos pertinentes.