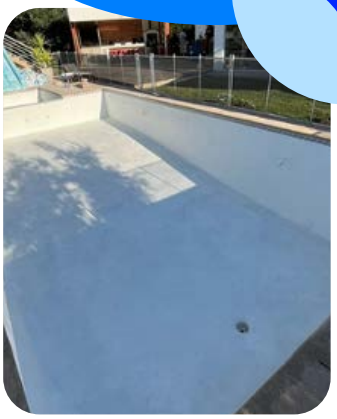
FICHA TÉCNICA SÚPER SEAL



SÚPER SEAL
IMPERMEABILIZANTE CEMENTICIO

Súper Seal es un mortero cementicio impermeabilizante bicomponente, formulado con cementos hidráulicos y polímeros modificados, que ofrece elevada capacidad de puenteo de fisuras. Una vez aplicado, forma una capa impermeable, extra flexible y resistente a presiones hidrostáticas tanto positivas como negativas.



USOS RECOMENDADOS

Súper Seal es un mortero bicomponente altamente flexible para impermeabilización, formulado con cementos especiales, áridos seleccionados, resinas sintéticas y aditivos que mejoran su reología. Su composición le permite generar una capa impermeable extra flexible, con excelente adherencia sobre distintos sustratos y gran capacidad de puenteo de fisuras, resistiendo presiones hidrostáticas tanto positivas como negativas.

Está recomendado para la protección de piscinas, baños, duchas, terrazas, balcones, muros, fachadas, tanques de agua potable y sótanos sometidos a presión negativa. Es ideal en proyectos de rehabilitación, superficies fisuradas con pequeños movimientos y aplicaciones previas a revestimientos, garantizando una impermeabilización duradera frente a filtraciones y condiciones ambientales exigentes.

CARACTERISTICAS

- Sistema bicomponente que solo requiere agua y su resina incorporada. Su consistencia ajustable permite aplicarlo sobre superficies húmedas mediante llana, pinceleta, brocha, rodillo o proyección.
- Una alta capacidad de unión sobre diversos sustratos y mantiene una elevada flexibilidad incluso en ambientes de baja temperatura.
- Forma una barrera impermeable capaz de resistir presiones de agua tanto positivas como negativas, contando con una notable capacidad para el puenteo de fisuras.
- Contribuye a reducir la carbonatación en la estructura mientras permite que la superficie se mantenga respirable (permeable al vapor de agua).

PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Todos los sustratos deben ser estables y estructuralmente sólidos; en caso necesario, se recomienda realizar una limpieza mecánica mediante pulido u otro método para obtener una base firme y homogénea.

Es indispensable eliminar cualquier sustancia que pueda afectar la adherencia del mortero, como grasa, aceite, polvo, enduido o pintura, y reparar previamente las irregularidades con un mortero técnico adecuado. Finalmente, se aconseja humedecer el sustrato antes de la aplicación del impermeabilizante, con el fin de optimizar la adherencia y asegurar un mejor desempeño del producto.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

- Incorporar primero el 80% del agua junto con la resina líquida, luego añadir el polvo mientras se inicia el mezclado.
- Realizar el proceso en un área ventilada y utilizando mascarilla para polvo.
- Emplear una mezcladora o taladro de bajas revoluciones, manteniendo la proporción de 4,5 a 5,5 litros de agua por cada tineta de 20 kg de Súper Seal.
- Mezclar durante 3 a 4 minutos hasta obtener una mezcla homogénea y libre de grumos.
- Para aplicación con llana, utilizar 4,5 litros de agua; para aplicación con pinceleta, utilizar 5,5 litros de agua.
- Aplicar un espesor mínimo de 2 mm en cualquier punto, asegurando un consumo aproximado de 2,4 kg/m^2.

FICHA TÉCNICA SÚPER SEAL

PROCEDIMIENTO DE APLICACIÓN

1. La aplicación puede realizarse con llana, brocha, rodillo de pelo largo o por proyección.
2. Súper Seal puede colocarse con malla o sin ella; en caso de usar malla de fibra de vidrio, la unión debe hacerse por traslapo de 3 a 4 cm, asegurando su cobertura total.
3. Para garantizar la impermeabilización, aplicar siempre en dos capas, con un espesor mínimo total de 2 mm.
4. La segunda capa debe aplicarse en dirección perpendicular a la primera, una vez que esta haya endurecido (aproximadamente 5 horas a 20 °C).
5. Respetar un tiempo mínimo de curado de 24 horas antes de cubrir con pintura o permitir el contacto con agua.
6. El acabado final puede realizarse mediante fratasado para obtener una terminación uniforme.

LIMITACIONES

1. No usar sobre soportes contaminados o poco sólidos.
2. Respetar el tiempo de curado de mínimo 24 horas antes de contacto con agua o recubrimiento.
3. No añadir aditivos externos ni modificar la mezcla para evitar pérdida de desempeño.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Polvo blanco o gris
Rendimiento*	12 m^2
Adherencia por tracción directa	2,2 MPa sobre hormigón
Adherencia después de inmersión en agua	0,7 MPa
Adherencia después de inmersión en agua clorada	0,8 MPa
Resistencia a la propagación de fisuras a 23 °C	1,29 mm
Resistencia a la propagación de fisuras a -5 °C	0,90 mm
Permeabilidad al agua (presión)	Es impermeable (0)

*El rendimiento de Súper Seal® depende de las condiciones de nivelación y relleno requeridas en la superficie. En promedio, una tineta de 20 kg rinde aproximadamente 12 m^2.

ALMACENAMIENTO

Mantenga los productos almacenados sobre pallets y proteja de la humedad, tanto directa como indirecta. De esta forma se asegura el máximo rendimiento del producto, así como su uniformidad y productividad en obra.

FORMATO Y DURACIÓN

- Tineta de 20 Kilos.
- Duración de 12 meses, considerando buenas condiciones de almacenamiento.

COLORES

- BLANCO – GRIS

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

"Este producto puede irritar la piel, los ojos y las vías respiratorias. Manténgase fuera del alcance de los niños."

Primeros auxilios:

1. **Ojos:** Enjuagar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados ocasionalmente. Buscar atención médica si la irritación persiste.
2. **Piel:** Lavar completamente con agua fría y jabón. Si se presenta irritación, enrojecimiento o picazón persistente, acudir a un médico.
3. **Inhalación:** Tras irritación de las vías respiratorias, trasladar a la persona al aire fresco.
4. **Ingestión:** Solicitar atención médica de inmediato. No permitir que personal no especializado administre ayuda.

NOTA IMPORTANTE

Los resultados y recomendaciones presentados corresponden a ensayos de laboratorio realizados bajo condiciones controladas y se basan en la correcta utilización de los productos. Los usuarios tienen plena libertad para efectuar las pruebas y verificaciones que consideren necesarias. El manejo, uso y aplicación del producto quedan fuera de nuestro control y son, por lo tanto, de exclusiva responsabilidad del usuario.

ADVERTENCIA

- No inhale el polvo. Este producto contiene sílice cristalina libre, cuya exposición prolongada puede provocar silicosis, lesiones pulmonares o cáncer.
- Evite la generación de polvo siempre que sea posible y utilice respirador aprobado por NIOSH en áreas polvorientas o cuando no pueda evitarse su formación. Para información detallada, consulte la Hoja de Datos de Seguridad del material.