

# SOETAM

## MORTERO DE REPARACIÓN RÁPIDO

# SOETAM

PINTURAS

### DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Mortero gris en polvo con inhibidor de corrosión, monocomponente, a base de cemento, áridos hidrofugados especiales y ligantes sintéticos, especialmente formulado para la restauración de fachadas al exterior.

Protección contra la corrosión de armaduras  
(clasificado según UNE-EN 1504-7)

### SOPORTES

- CEMENTO
- HORMIGÓN
- MORTEROS DE OBRA
- PIEDRA
- MORTEROS DE CEMENTO
- SOPORTES HABITUALES DE ALBAÑILERIA



**ESPESOR MÁXIMO POR CAPA**  
**80 mm (PARA EL ENLUCIDO DE LLENO)**  
**ILIMITADO (PARA RELLENAR HUECOS)**

### PROPIEDADES Y USOS

- EXCELENTE TRABAJABILIDAD
- TIXOTRÓPICO Y SIN DESCUELQUE
- RETRACCIÓN COMPENSADA
- RESISTENTE A LA INTEMPERIE
- RESISTENCIA A LA CARBONATACIÓN
- PERMEABLE AL VAPOR DE AGUA
- BUENA RESISTENCIA A LOS CLORUROS
- RESISTENTE A LOS SULFATOS
- RESISTENTE A CICLOS DE HIELO-DESHIELO
- ELEVADA ADHERENCIA AL HORMIGÓN
- RESISTENTE A LA NIEBLA SALINA
- PREVIENE LA FORMACIÓN DE ÓXIDO SOBRE LOS HIERROS DE LA ARMADURA
- REPARACIÓN ESTRUCTURAL DEL HORMIGÓN

### MODO DE EMPLEO

01. Mézclase con agua limpia, manual o mecánicamente, a razón de un 20 % hasta lograr una pasta espesa y homogénea. Por cada kilo de polvo añadir 200 g de agua. Dejar reposar cinco minutos.
02. Aplicar el mortero a llana presionando para asegurar la compactación del material. Para depositar espesores superiores a 5 mm y para evitar posibles cuarteos por tensión superficial o exceso de material aplicado bien sea en una capa o varias, recomendamos la aplicación intermedia de una malla de fibra de vidrio resistente a los álcalis del cemento (RG-116 o similar). La malla se debe colocar tras aplicar la primera capa, y sin dejar que esta seque, con la ayuda de la espátula o llana y ejerciendo una ligera presión sobre la fibra, la incrustaremos en el interior del material aplicado de forma que quede total o parcialmente cubierta. Dejaremos secar el producto y a continuación depositaremos la última capa de material cubriendo totalmente la fibra de vidrio.
03. Nunca añadir agua sobre el mortero que haya perdido su vida útil.
04. El acabado debe realizarse antes de que el mortero haya empezado a endurecer, con un fratás o con la propia llana.
05. Proteger del viento, heladas y del sol durante el endurecimiento.
06. Antes de proceder al pintado debemos cerciorarnos de que el mortero está completamente seco. El tiempo de secado del mortero dependerá siempre de la temperatura y humedad ambiental.
07. El mortero puede ser recubierto por cualquier tipo de pintura convencional (siempre y cuando sea traspirable y resistente a los álcalis del cemento). Si deseamos aplicar una pintura plástica coloreada sobre el mortero y para evitar que ésta se decolore, deberemos aplicar antes una mano de una imprimación reguladora de absorción con alto contenido en resinas para posteriormente aplicar la pintura con normalidad.

### APLICACIÓN EN OBRA

El soporte debe estar sano, limpio, seco, consistente, libre de toda traza de salitre, hongos, microorganismos, polvo, grasa o cualquier tipo de materia que pueda dificultar la buena adherencia del producto al soporte.

Si estas condiciones anteriores no se dan, el soporte debe prepararse convenientemente hasta conseguirlas. Son importantes las operaciones de limpieza y eliminación de contaminación, así como la preparación con imprimaciones adecuadas, bien consolidantes y fijadoras, o bien tackificantes.

Los óxidos de las armaduras deben repararse y las partes débiles que poseen oquedades o fisuras deben ser eliminadas o saneadas.

### PRIMEROS AUXILIOS-MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **INHALACIÓN:** aunque no presenta ningún riesgo específico, se recomienda, para uso prolongado el uso de mascarillas de filtro.
- **CONTACTO CON LA PIEL:** lavar con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas.
- **CONTACTO CON LOS OJOS:** en caso de llevar lentes de contacto, quitarlas. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante por lo menos, 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados y buscar asistencia médica. Usar gafas protectoras.
- **INGESTIÓN:** si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica inmediatamente y permanecer en reposo. Nunca provocar el vómito.

### INFORMACIÓN DE INTERÉS

El proceso de fabricación está controlado por lotes, lo cual permite una trazabilidad frente a cualquier incidencia. El sistema de calidad empleado incluye el diseño propio de cada artículo y los controles en la elaboración del mismo, tanto de las materias primas empleadas, afianzando la uniformidad de la fabricación, como del producto final obtenido. El empleo de ecotecnologías en los procesos de fabricación de nuestras instalaciones, permiten la realización de un trabajo de manera eficiente, sin perjuicio del entorno que nos rodea.

- Producto no inflamable. Irritante.
- Evitar que el producto entre en contacto con la piel y los ojos. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- En la zona de aplicación, debe estar prohibido fumar, comer y beber.
- Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.
- Mantener el producto en lugar seco, en envases originales debidamente cerrados.
- Los materiales de fraguado normal permanecen inalterables durante 1 año.

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

ADHERENCIAS sobre soportes de cemento – capa de 2 mm	
ENSAYO	RESULTADO
Adherencia inicial (28d)	> 1.0 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de inmersión en agua	> 0.7 N/mm <sup>2</sup>
Adherencia después de envejecimiento térmico	> 1.3 N/mm <sup>2</sup>

DENSIDAD	
POLVO (gr/ml)	PASTA (gr/ml)
1.30	1.77

RENDIMIENTO	
kilogramos de polvo empleados por m <sup>2</sup> en 1 mm de espesor	1.35 - 1.45

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Vida útil (S/ITE CI/51-L)	30 - 45 min	Espesor por capa	Mínimo: 5 mm Máximo: 80 mm
Granulometría	1000 $\mu$ m	Retracción (EN 12617-4)	$\geq 2,0$ MPa
pH (S/ITE CI/18-L)	12.0 - 13.0	Expansión (EN 12617-4)	$\geq 2,0$ MPa
Fraguado	1 H 30' - 2 H	Resistencia a la flexión (EN 12190)	$\geq 6,0$ MPa
Tiempo de trabajabilidad	10' - 45'	Adherencia (28 días) (EN 1542)	$\geq 2,0$ MPa
Resistencia a compresión	$\geq 45$ MPa	Contenido en cloruros (EN 1015-17)	$\leq 0,05$ %
Limpieza herramientas	Con agua en fresco. Una vez endurecido sólo puede limpiarse mecánicamente	Resistencia a la carbonatación (EN 13295)	Profundidad de carbonatación $\leq$ hormigón de referencia MC (0,45)

### OBSERVACIONES

- Para un adecuado uso y correcta aplicación del producto, es imprescindible la lectura previa de su ficha técnica.
- Los datos que se facilitan en esta ficha técnica son orientativos y no deben ser considerados vinculantes. Han sido obtenidos en condiciones normales de laboratorio y sobre soportes normalizados, pudiendo variar en función de las condiciones de puesta en obra (absorción del soporte, espesor aplicado, temperatura, humedad ambiental...). Los intervalos exhibidos han sido conformados mediante histórico de medidas. Ligeras desviaciones superiores o inferiores, de los rangos presentados en esta ficha técnica, serán admitidas según criterio técnico interno, y no supondrán merma de la calidad ni afectarán a las prestaciones del producto final, siendo debidas, entre otros factores, a variaciones presentes en las condiciones de medida y en la propia incertidumbre asociada al instrumental empleado.
- Las condiciones de trabajo de los usuarios, están fuera de nuestro control.
- El producto no debe utilizarse para fines distintos a aquellos que se especifican. Se recomienda seguir estrictamente las recomendaciones de empleo
- Es fundamental el reconocimiento previo a cada aplicación, del estado de los fondos. No aplicar sobre fondos sucios o sin cohesión
- Emplear el producto dentro de su tiempo de vida útil. Sobrepasado este tiempo, pueden obtenerse propiedades desfavorables.
- No reamasar cuando el producto haya iniciado su fraguado.
- No aplicar al exterior en días con riesgo de lluvia o heladas
- No aplicar sobre superficies extremadamente cristalinas
- No aplicar sobre madera o yeso
- No mezclar con ningún material, pues no conservará sus características técnicas. No añadir más agua de la recomendada
- No aplicar por debajo de 5°C ni por encima de 35°C
- No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material
- En aplicaciones con espesores superiores a 5 mm, se recomienda aplicar el producto en capas sucesivas, respetando los límites por capa individual. Esperar a que la primera capa haya fraguado, para aplicar la siguiente.
- Tenemos a su disposición un equipo técnico-comercial que le asesorará ante cualquier duda o consulta.