

# SOPRADRY F

SOPRADRY F es un mortero monocomponente mineral, para la impermeabilización en capa fina.

## VENTAJAS

- Impermeabiliza muros exteriores e interiores por mineralización
- Resistente a ambiente marinos, aguas agresivas y a la intemperie.
- Revestible.
- Se utiliza tanto por encima como por debajo del nivel freático.
- Resistente a las presiones hidráulicas positivas y negativas.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Aplicable a brocha o llana.



## APLICACIÓN

- **SOPRALASTIC F** es apto para impermeabilizaciones de hormigón y mortero en interior y exterior de:
  - pavimentos horizontales y verticales,
  - depósitos de agua,
  - balsas,
  - piscinas,
  - colectores,
  - fuentes,
  - sótanos,
  - fosos de ascensores,
  - galerías,
  - alcantarillas,
  - sifones y diques.
  - albercas, etc.
- Protección de edificios contra humedades, cimentaciones, muros, terrazas, balcones, canaletas, etc.
- Impermeabilizaciones enterradas como fosos de ascensor, sótanos, parkings, túneles, muros de contención de hormigón, etc.

## NORMATIVA

- El producto está declarado según UNE-EN 1504-2 (Sistemas de protección superficial de hormigón).

## MORTEROS IMPERMEABILIZANTES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

## PUESTA EN OBRA

### PREPARACIÓN DEL SOPORTE:

- Como norma general, todos los soportes han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.
- Limpiar el soporte eliminando los restos de polvo, suciedad, residuos bituminosos, aceites desencofrantes, grasas, etc.
- Tipos y estados de los soportes:
  - Soporte de hormigón: Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del hormigón. Evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando con **GECOL Desincrustante**. Aclarar con agua limpia y dejar secar.
  - Soporte de mortero de cemento: Firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del mortero. En caso de proyección mecánica, remojar a los dos días varias veces para evitar desecaciones. Fratar en todos los casos.
  - Sobre soportes irregulares o con huecos o coqueas, rellenar con **GECOL Reparatec**.
- En ángulos y rincones, sellar las juntas de dilatación con masillas de polímero MS como **GECOL Elastic-MS** y realizar una media caña con **GECOL Reparatec**.
- Los soportes se humedecerán previamente hasta saturación comenzándose a aplicar el producto cuando las superficies adquieran aspecto mate.
- Si hubiera fugas y vías de agua deben abrirse formando aristas rectas, en una anchura mínima de 20 mm y taponar con **GECOL Pronto**.

### MEZCLA:

- Amasar el producto con agua limpia y batidor eléctrico lento, hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- La cantidad de agua indicada en el envase es orientativa y puede variar un pequeño porcentaje según la zona geográfica del centro de producción.
- Se pueden obtener mezclas más o menos tixotrópicas según la aplicación a realizar.
- Añadir agua en exceso, puede provocar disminuciones de espesor en la fase plástica del secado, reduciendo con ello las

prestaciones finales, así como también una peor aplicación del producto.

### APLICACIÓN:

- Aplicar con brocha o llana una primera capa de **SOPRADRY F** más diluida para saturar el soporte.
- Dejar secar 4 horas aproximadamente.
- Humedecer la primera capa y aplicar una segunda capa sin diluir, cruzada a la anterior.
- Mojar la superficie impermeabilizada 24 horas después de la aplicación y durante 4 días.
- Con proyección mecánica, realizar el acabado con brocha, llana o fratas de esponja según la textura deseada.
- Si los depósitos a impermeabilizar fueran inferiores a 8000 litros de capacidad de agua, se recomienda el vaciado y llenado del mismo en una ocasión, antes de su puesta en marcha, para minimizar de esta forma, las posibles migraciones del mortero al agua.



### INFORMACIÓN ADICIONAL:

- Para asegurar la impermeabilización, el espesor final de aplicación debe de ser de 2 mm en cualquier punto. (Se puede asegurar este grosor en cualquiera de sus puntos con la colocación de una malla resistente a los álcalis).
- Se debe hacer siempre un tratamiento de los puntos singulares.
- En tiempo cálido, a pleno sol o con viento, tomar las medidas oportunas para impedir una desecación demasiado rápida, con la consiguiente pérdida de dureza del revestimiento (rehumidificar).
- No utilizar el producto con tiempo muy húmedo, lluvia o en previsión de heladas, ya que pueden aparecer fenómenos de carbonatación superficial y en consecuencia, variación del color original.

## MORTEROS IMPERMEABILIZANTES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.
- Respetar las juntas de separación y retracción del soporte, así como las intersecciones de paños de trabajo.
- No añadir cemento, arena, ni otras sustancias que puedan afectar a las propiedades del material.
- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico

## PRECAUCIONES

No utilizar

- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado o superficies pintadas.
- En suelos transitados se debe proteger la membrana impermeabilizante.
- En suelos transitados se debe proteger la membrana impermeabilizante.

La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.

Salud, seguridad y medio ambiente:

- La hoja no contiene un componente que representa un peligro.
- Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente.
- Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

## PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

SOPRADRY F	
Composición	Cementos especiales, puzolanas, áridos silíceos de granulometría compensada, aditivos orgánicos e inorgánicos.
Sacos (papel plastificado) (kg)	25
Rendimiento	1,5 ± 0,3 kg/m <sup>2</sup> por 1 mm
Forma	Polvo
Color	Gris
Almacenamiento	24 meses en envase original cerrado en lugar seco y frío. Los envases deben protegerse de heladas, exposición prolongada al sol y altas temperaturas.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Norma Ensayo	Unidad	SOPRADRY F
Densidad aparente del polvo	-	kg/L	1,30 ± 0,10
Agua de amasado	-	L/kg	6 – 6,50 litros/25 kg aprox. (0,24-0,26 l/kg)
Densidad de la pasta	-	kg/L	1,90 ± 0,1
Temperatura de aplicación	-	°C	+5°C a +35°C
Duración vida mezcla	-	min	30 - 45
Tiempo de maduración	-	min	5
Tiempo de espera para revestir	-	Días	7
Cargable con presión de agua	-	Días	7
Espesor máximo por capa	-	mm	2
Espesor de aplicación	-	mm	1 a 6
Densidad del producto endurecido	-	kg/L	1,70 ± 0,10
Resistencia a compresión	-	N/mm <sup>2</sup>	> 20
Resistencia a la flexotracción	-	N/mm <sup>2</sup>	> 5
Adhesión	EN 1542	N/mm <sup>2</sup>	> 1
Retracción	-	mm/m	< 1,5
Permeabilidad al vapor de agua	EN 7783-1		Clase I (permeable)
Permeabilidad al agua (W)	EN 1062-3	kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup>	< 0,1 (impermeable)
Reacción al fuego	EN 13501-1	Euroclase	F



## MORTEROS IMPERMEABILIZANTES

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.