

# SOPRADRY MUR CAL

SOPRADRY MUR CAL es un revestimiento mineral base cal aérea natural, para el tratamiento de humedades por remonte capilar en muros y zócalos.

## VENTAJAS

- Impide la aparición de manchas de humedad y sales. Propiedades deshumidificadoras.
- Anula la humedad por ascensión capilar. Reduce las condensaciones.
- Elevada permeabilidad al vapor de agua.
- Altamente transpirable
- Macroporoso.
- Impermeable al agua de lluvia.
- Acabado final decorativo. Excelente blancura.
- Múltiples acabados: raspado, fratasado, texturado, etc.
- Proyectable con máquina.
- Construcción sostenible. Ecológico



- adobe, revestimientos mixtos, etc.

## APLICACIÓN

- **SOPRADRY MUR CAL** es apto para el saneamiento y renovación de muros afectados por humedades de ascensión capilar y eflorescencias sobre superficies verticales interiores y exteriores.
- Gracias a su composición, actúa como antibacteriano y antimoho natural.
- Idóneo en restauración histórica, donde la elección de materias primas tradicionales como cal y puzolana natural garantiza la conservación del patrimonio.
- En obra nueva, se puede utilizar como tratamiento preventivo de futuras humedades por ascensión capilar y para evitar la colmatación por sales de la porosidad del mortero.
- Apto para la colocación sobre soportes de:
  - ladrillo cerámico,
  - bloque de hormigón,
  - enfoscado de cemento,
  - tabiquería cerámica de gran formato,

## NORMATIVA

- El producto está clasificado como **RCS-I** según UNE EN 998-1 Especificaciones de los morteros para albañilería. Parte 1: Morteros para revoco y enlucido, exclusivamente bajo las condiciones que la misma señala para el análisis técnico y verificación continuada de la regularidad del producto.

## 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:

- los soportes en que se emplee han de ser: resistentes, limpios, estables, rugosos, con cierto grado de absorción y humedad y perfectamente fraguados.
- Debe eliminarse totalmente el antiguo revestimiento hasta como mínimo, 50 cm por encima de la mancha producida por la humedad y las sales.
- Lavar el soporte con agua a presión o chorreo de arena, para eliminar los microorganismos. Utilizar para ello un limpiador biocida o una disolución de agua y lejía. Posteriormente aclarar con agua limpia.
- Se debe eliminar el mortero del interior de las juntas de mampostería a una profundidad aproximada de 2 cm, rellenando dichas juntas con **SOPRADRY MUR CAL**.
- Previamente a la aplicación del mortero, humedecer el soporte sin llegar a la saturación de este.
- En muros de piedra, es conveniente fijar una malla galvanizada, aplicando **SOPRADRY MUR CAL** amasado con **GECOL Látex** en proporción de agua 4:1.

### 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 una primera capa de contacto de **SOPRADRY MUR CAL** con una llana, presionando fuertemente contra el soporte para asegurar una buena adherencia.
- Sobre la capa de contacto aún fresca, se aplica una segunda capa de producto con un espesor de 2 cm como mínimo en cualquier punto. El espesor máximo debe ser de 4 cm.

- En cualquier caso se reforzará la aplicación con una malla resistente a los álcalis.
- Realizar el acabado deseado (raspado, fratasado, texturado, etc.) cuando **SOPRADRY MUR CAL** haya adquirido la consistencia necesaria.
- Revestible con distintos acabados (pintura, mortero, etc.) siempre y cuando estos no rompan la permeabilidad al vapor de agua del sistema.



### INFORMACIÓN ADICIONAL:

- En toda rehabilitación realizar un saneado a fondo hasta el soporte original.
- En muros con grandes problemas de ascensión de humedad y aportación de sales, deberán tratarse de forma complementaria con sistemas de impermeabilización horizontal, para evitar la colmatación por sales de la porosidad del mortero.
- 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.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración.
- Según CTE en el documento básico de Salubridad DB - HS 1: Protección frente a la humedad, cuando la fachada esté constituida por un revestimiento poroso, para protegerla debe disponerse de un zócalo u otro material cuyo coeficiente de succión sea inferior a un 3 % con el fin de protegerla de los remotes capilares y salpicaduras. Mínimo 1 cm del suelo.

## 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 revestir con materiales poco traspirables (pinturas plásticas, esmaltes, piedra, cerámica, etc.).
- En aplicaciones interiores aumenta la humedad relativa del ambiente. Evitar su aplicación en lugares sin ventilación.
- 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

Limpieza:

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

No utilizar:

- En superficies horizontales o inclinadas menos de 45°.
- Sobre yeso, madera, paneles de yeso laminado, hormigón celular o superficies pintadas.

- En lugares donde el agua puede permanecer estancada.

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 MUR CAL	
Composición	Cal aérea, puzolanas naturales, árido de granulometría compensada, cargas ligeras, aditivos naturales.
Botes / Sacos (kg)	25
Forma	Polvo
Color	Blanco
Rendimiento	13 ± 3 Kg/m <sup>2</sup> por cm de espesor 24 meses desde la fecha de fabricación con el embalaje cerrado y al abrigo de la intemperie
Almacenamiento	

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	NORMA ENSAYO	UNIDAD	SOPRADRY MUR CAL
Densidad del producto endurecido		kg/litro	1,40 ± 0,10
Densidad aparente en polvo		kg/litro	1,10 ± 0,10
Densidad de la pasta		kg/litro	1,40 ± 0,20
Agua de amasado		litros/kg	0,4 - 0,44 (10-11L/25kg)
Tiempo de maduración:		Min	5
Temperatura de aplicación soporte		°C	+5°C a +35°C
Duración vida mezcla		min	60
Espesor de aplicación		mm	20 a 40
Tiempo de espera antes de revestir:		días	7
Resistencia a la compresión	EN 1015-11	N/mm <sup>2</sup>	0,4 a 2,5
Adhesión	EN 1015-12	N/mm <sup>2</sup>	0,1 – FP:B.
Retracción		mm / m	< 1
Absorción de agua por capilaridad (c)	EN 1015-18	kg / m <sup>2</sup> min <sup>0,5</sup> a las 24 horas.	≤ 0,3
Penetración del agua	EN 1015-18	mm	inferior a 5 mm.
Coeficiente de permeabilidad al vapor del agua.	EN 1015-19	μ	≤ 3
Reacción frente al fuego	EN 13501-1	Euroclase	A1



## 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.