

SOPRALASTIC RAPID

SOPRALASTIC RAPID es una membrana cementosa elástica, de fraguado ultra rápido, bi-componente y altamente deformable, para la protección e impermeabilización de superficies de hormigón, terrazas, pequeñas cubiertas, balcones, zonas húmedas (baños, cocinas...) y piscinas.

VENTAJAS

- Fraguado ultra-rápido (2 horas).
- El alto contenido de partículas de resinas sintéticas dispersas aporta una alta flexibilidad para un material de base cementosa y con gran capacidad de puentear grietas finas.
- Revestible.
- Resistencia a la presión de agua (positivo y negativo) y ofrece una constante protección del agua con o sin presión.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Aplicable a brocha, rodillo y llana.
- Fibrorreforzado.
- Resistente a sulfatos en concentraciones débiles y medios no ácidos.
- Permeable al vapor de agua.

APLICACIÓN

SOPRALASTIC RAPID puede ser usado, debido a sus propiedades especiales, para cualquier clase de impermeabilización en edificación y obra civil.

- Duchas y bañeras, antes de la colocación de baldosas cerámicas o gresite
- Piscinas, balsas, colectores, depósitos de agua, galerías, alcantarillas, sifones y diques.
- Protección de edificios contra humedades, cimentaciones, muros, terrazas, balcones, canaletas, etc.
- Zonas enterradas como fosos de ascensor, sótanos, parkings, túneles, muros de contención de hormigón, etc.
- Balcones, terrazas (incluso pavimentadas), cubiertas y, en general, de soportes absorbentes y no absorbentes, siendo siempre estables y consistentes.
- Enlucido elástico de estructuras de hormigón con secciones delgadas, sujetas a pequeñas



deformaciones bajo carga, como en paneles prefabricados.

- Protección de superficies de hormigón frente a la acción del dióxido de carbono, smog, cloruros, sulfatos, etc. Resistente a sulfatos en concentraciones débiles y medios no ácidos.
- Impermeabilización de superficies susceptibles a pequeños movimientos, con presiones hidrostáticas positivas y negativas.
- Rehabilitación en piscinas, en aplicaciones de gresite sobre gresite.
- Sellado impermeable de soportes, previo a la colocación de baldosas cerámicas o materiales pétreos.

NORMATIVA

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

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

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.
- En soportes de hormigón y mortero, debe estar firme y limpio con una resistencia óptima y haber cumplido todas las retracciones propias del material.
- En soportes de hormigón; evitar toda lechada superficial y/o desencofrantes, limpiando mecánicamente o lavando con **GECOL Desincrustante**, aclarando con agua limpia y posterior secado.
- En caso de proyección mecánica de mortero, remojar a los dos días varias veces para evitar desecaciones. Fratar en todos los casos.
- Sobre soportes irregulares, con huecos o coqueas, rellenar previamente con **GECOL Reparetec**.
- En ángulos y rincones, sellar previamente las juntas de dilatación con masillas de polímero MS como **GECOL Elastic-MS** y realizar una media caña de 5x5 cm con **GECOL Reparetec**.
- 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 a continuación taponar con **GECOL Pronto**.

MEZCLA:

- Verter el Componente B (líquido) en un recipiente limpio.
- Añadir, lentamente, bajo agitación y en su totalidad, el Componente A (polvo).
- Amasar el producto hasta obtener una pasta homogénea y exenta de grumos.
- Dejar reposar y remezclar nuevamente la pasta.
- En caso de aplicación del mortero a brocha o rodillo, será necesario añadir aprox. 0,2 litros de agua por conjunto.
- 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 **SOPRALASTIC RAPID** a llana, brocha o rodillo en dos capas.
- Una primera capa raseando bien el soporte, para obtener un óptimo contacto y con un espesor final de aprox. 1 mm.
- Colocar la malla de refuerzo **SOPRALASTIC MALLA 70**.
- Aplicar la segunda capa (aprox. 1 mm) cruzada a la anterior. No rehumidificar entre capas.
- Después de la aplicación de **SOPRALASTIC RAPID**, esperar un mínimo de 2 horas de secado antes de proceder a la colocación de la cerámica.
- Este tiempo de espera puede alargarse si la aplicación se efectúa a bajas temperaturas.
- Utilizar adhesivos deformables **G100**, para la colocación posterior de cerámica o material pétreo sobre la impermeabilización.
- En la aplicación de gresite sobre gresite, en piscinas, se recomienda emplear una malla resistente a los álcalis de cuadrícula fina tipo **SOPRALASTIC MALLA 70**.

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).
- La malla de refuerzo **SOPRALASTIC MALLA 70**, debe ser resistente a los álcalis, y en ningún caso debe quedar vista.
- En zonas fisuradas con posibles movimientos, se recomienda armar el revestimiento entre las dos capas, con una tira de aprox. 20 cm de **SOPRALASTIC MALLA**.
- 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.
- No añadir agua adicional durante el acabado superficial, puesto que esto puede provocar una fisuración y decoloración en el acabado final.

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

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.

- 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 y evite mezclar cantidades parciales del producto.
- Aplicar preferentemente por la cara positiva. En caso de hacerlo por la cara negativa, existe riesgo de desprendimiento si la presión del agua es superior a la adherencia del mortero (aplicar **SOPRADRY-F** en ese caso).
- 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.
- La limpieza de los residuos en las herramientas y en las superficies recubiertas, se realiza con agua antes del endurecimiento del producto.
- Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.
- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	SOPRALASTIC RAPID A	SOPRALASTIC RAPID B
Composición	cementos especiales, áridos silíceos, aditivos y fibras vidrio.	dispersión de resinas acrílicas.
Botes / Sacos(kg)	6	2
Proporción	3	1
Forma	Polvo	Líquido
Color	Gris	Blanco
Rendimiento	±1,33 kg/m ² por mm. consistencia plástica aplicable a llana. Para la aplicación a brocha añadir 0,2 litros de agua a la mezcla de 8kg.	
Almacenamiento	12 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	SOPRALASTIC RAPID (A)	SOPRALASTIC RAPID (B)
Peso específico	-	kg/L	1,40 ± 0,10	-
Contenido en sólidos	-	%	-	57
Proporción de la mezcla	-	-	3	1
Densidad de la pasta	-	kg/L	1,7 ± 0,1	
Temperatura de aplicación	-	°C	+5°C a +35°C	
Duración vida mezcla	-	Min.	20	
Espesor por capa	-	Mm	1	
Tiempo de espera entre capas	-	Min.	15 – 60 (en función de las condiciones ambientales y del soporte)	
Endurecimiento completo (revestible)	-	h.	2	
Prestaciones finales según EN 1504-2. Sistema protector del hormigón.				
Adherencia al hormigón	EN 1542	N/mm ²	>0,8	
Permeabilidad al vapor de agua (Sd)	EN 7783-1	m	< 5 (Clase I)	
Absorción de agua por capilaridad	EN 1062-3	kg/m ² h ^{0.5}	< 0,1	
Otras características				
Adherencia inicial	EN 14891-A.6.2	N/mm ²	>0,5	
Adherencia tras inmersión en agua	EN 14891-A.6.3	N/mm ²	>0,5	
Adherencia tras envejecimiento por calor	EN 14891-A.6.5	N/mm ²	>0,5	
Adherencia tras ciclos de hielo - deshielo	EN 14891-A.6.6	N/mm ²	>0,5	
Estanqueidad	-	-	No penetra	
Reacción al fuego	EN 13501-1	-	Euroclase F	

IMPERMEABILIZACIÓN LÍQUIDA Y MORTEROS

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.