

# SOPRALASTIC A+B

SOPRALASTIC A+B es una membrana cementosa elástica, 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

- 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.
- Fibrorreforzado.
- Resistencia a la presión de agua (positivo y negativo).
- Impermeabilizaciones sobre soportes exteriores e interiores con pequeños movimientos.
- Revestible.
- Evita la aparición de eflorescencias.
- Resistente a sulfatos en concentraciones débiles y medios no ácidos.
- Apto para depósitos de agua potable.
- Permeable al vapor de agua.
- Aplicable a brocha, llana y proyectable a máquina.



## APLICACIÓN

- **SOPRALASTIC A+B** es apto para la impermeabilización flexible de hormigón, mortero y revestimientos cerámicos, en pavimentos horizontales y verticales, interiores y exteriores, de:
  - Piscinas, balsas, colectores, depósitos de agua potable, galerías, alcantarillas, sifones y diques.
  - Terrazas, balcones, canaletas, etc.
  - Estructuras 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.
  - Duchas y zonas húmedas, antes de la colocación de baldosas cerámicas.
  - Estructuras de hormigón con secciones delgadas, sujetas a pequeñas deformaciones bajo carga, como en paneles prefabricados.

- Superficies susceptibles a los movimientos, con presiones hidrostáticas positivas y negativas.
- Protección de superficies de hormigón frente a la acción del dióxido de carbono, smog, cloruros, sulfatos, etc.
- Rehabilitación en piscinas en aplicaciones de gresite sobre gresite.
- Sellado impermeable de soportes, previo a la colocación de baldosas cerámicas o materiales pétreos.
- Impermeabilización de superficies de cartón-yeso y placas de cemento, contrachapados marinos, maderas estabilizadas tipo OSB y bloques de cemento aligerado.

## NORMATIVA

- El producto está declarado según UNE-EN 1504-2 (Sistemas de protección superficial de hormigón).
- El producto está declarado **CM O2P** según UNE-EN 14891 (Membranas líquidas de

## 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.

impermeabilización para su uso bajo baldosas cerámicas colocadas con adhesivos).

## 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 **G#COLOR Elastic-MS** y realizar una media caña de 5 x 5 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. 1,5 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 A+B** a llana, brocha en dos capas.
- Una primera capa raseando bien el soporte, para obtener un óptimo contacto y con un espesor final de aprox. 1 mm.
- Una vez seca al tacto (entre 1 y 24 horas), aplicar una segunda capa cruzada a la anterior. No rehumidificar entre capas.
- Mojar la superficie impermeabilizada 24 horas después de la aplicación y durante 4 días.
- Con proyección mecánica, realizar el acabado con brocha, llana o fratás de esponja, según la textura deseada.
- Después de la aplicación de **SOPRALASTIC A+B**, esperar un mínimo de 4 días de secado antes de proceder a la colocación de la cerámica.
- Utilizar adhesivos deformables **G100 Flexible premium**, 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.



## 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.

**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).
- La malla de refuerzo **SOPRALASTIC MALLA 70** resistente a los álcalis en ningún caso debe quedar vista.
- En zonas fisuradas con posibles movimientos o estructuras particularmente deformables, se recomienda armar el revestimiento entre las dos capas, con una tira de aprox. 20 cm de malla resistente a los álcalis de cuadrícula fina. La malla no debe quedar visible en la superficie.
- Las entregas muro-solera o muro-muro deberán tratarse con mortero, al objeto de suavizar el ángulo de aplicación de **SOPRALASTIC A+B**.
- En suelos transitados se debe proteger la membrana impermeabilizante.
- 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.
- 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.
- Evite mezclar cantidades parciales del producto.
- Aplicar preferentemente por la cara positiva, es decir, por aquella que recibe la presión de agua. Aplicando por la cara negativa, existe riesgo de desprendimiento si la presión del agua es superior a la adherencia del mortero

(en este caso se recomienda la utilización de **SOPRADRY F**).

- En caso de duda, consultar siempre con nuestro Departamento Técnico.

**PRECAUCIONES**

- No utilizar sobre yeso, anhidrita, metal y superficies pintadas.
- No utilizar en más espesores mayores de lo indicado (microfisura)
- En suelos transitados se debe proteger la membrana impermeabilizante.
- 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**

|                      | <b>SOPRALASTIC A</b>   | <b>SOPRALASTIC B</b>             |
|----------------------|--|----------------------------------|
| Composición          | cementos especiales, áridos silíceos, aditivos y fibras vidrio.  | dispersión de resinas acrílicas. |
| Sacos/garrafas (kg)  | 25   | 8,25                             |
|                      | 15   | 5                                |
| Sacos-garrafas/Palet | Sopralastic A+B (25+8,25 kg): 48<br>Sopralastic A+B (15+5 kg): 80  |                                  |
| Proporción           | 3,03   | 1                                |
| Forma                | Polvo  | Líquido                          |
| Color                | Gris   | Blanco                           |
| Rendimiento          | 1,5 ± 0,3 kg/m <sup>2</sup> por mm. consistencia plástica aplicable a llana. Para la aplicación a brocha añadir 1,5 litros de agua a la mezcla de 33,25kg. |                                  |
| 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.      |                                  |


**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.

## CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| CARACTERÍSTICAS   | Norma Ensayo        | Unidad                             | SOPRALASTIC (A)     | SOPRALASTIC (B) |
|---|---------------------|------------------------------------|---------------------|-----------------|
| Peso específico   | -                   | kg/L                               | 1,40 ± 0,10         | -               |
| Contenido en sólidos  | -                   | %                                  | -                   | 57              |
| Proporción de la mezcla   | -                   | kg                                 | 3,03 (25)           | 1 (8)           |
| Densidad de la pasta  | -                   | kg/L                               | 1,7 ± 0,1           |                 |
| Temperatura de aplicación   | -                   | °C                                 | +5°C a +35°C        |                 |
| Duración vida mezcla  | -                   | min                                | 30 - 45             |                 |
| Espesor por capa  | -                   | Mm                                 | 1                   |                 |
| Tiempo de espera entre capas: (en función de las condiciones ambientales y del soporte).  | -                   | horas                              | 1 - 24              |                 |
| Endurecimiento completo   | -                   | Días                               | 4                   |                 |
| <b>Prestaciones finales según EN 1504-2. Sistema protector del hormigón.</b>  |                     |                                    |                     |                 |
| Permeabilidad al vapor de agua (Sd)   | EN ISO 7783-2       | m                                  | < 5 (Clase I)       |                 |
| Absorción de agua por capilaridad   | EN 1062-3           | kg/m <sup>2</sup> h <sup>0.5</sup> | <0,1                |                 |
| Adherencia al hormigón  | EN 1542             | N/mm <sup>2</sup>                  | >0,8                |                 |
| Migración de los materiales con base de cemento sobre el agua destinada al consumo humano. para el cumplimiento del RD 140/2003:          | UNE-EN 14944-3:2008 |                                    | Apto <sup>(1)</sup> |                 |
| <b>Prestaciones finales según EN 14891. Membranas líquidas elásticas para impermeabilización aplicadas bajo embaldosado de cerámica).</b> |                     |                                    |                     |                 |
| Adherencia inicial  | EN 14891-A.6.2      | N/mm <sup>2</sup>                  | >0,5                |                 |
| Adherencia tras inmersión en agua   | EN 14891-A.6.3      | N/mm <sup>2</sup>                  | >0,5                |                 |
| Adherencia tras envejecimiento por calor  | EN 14891-A.6.5      | N/mm <sup>2</sup>                  | >0,5                |                 |
| Adherencia tras ciclos de hielo - deshielo  | EN 14891-A.6.6      | N/mm <sup>2</sup>                  | >0,5                |                 |
| Adherencia tras inmersión en agua clorada   | EN 14891-A.6.6      | N/mm <sup>2</sup>                  | >0,5                |                 |
| Adherencia tras inmersión en agua de cal  | EN 14891-A.6.6      | N/mm <sup>2</sup>                  | >0,5                |                 |
| Impermeabilización al agua por presión  | EN 1489-A.6.7       | -                                  | No penetra          |                 |
| Resistencia a la propagación de fisuras en condiciones normales (20 °C)   | EN 14891-A-8.2      | mm                                 | 1,74                |                 |
| Resistencia a la propagación de fisuras a baja temperatura (-5 °C)  | EN 14891-A-8.2      | mm                                 | 1,22                |                 |
| Resistencia a la propagación de fisuras a muy baja temperatura (-20 °C)   | EN 14891-A-8.3      | mm                                 | 1,00                |                 |
| Elongación  | -                   | %                                  | 27                  |                 |
| Reacción al fuego   | EN 13501-1          | -                                  | Euroclase F         |                 |

<sup>(1)</sup> N° expediente Aplplus 15-10932-1730

## 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.