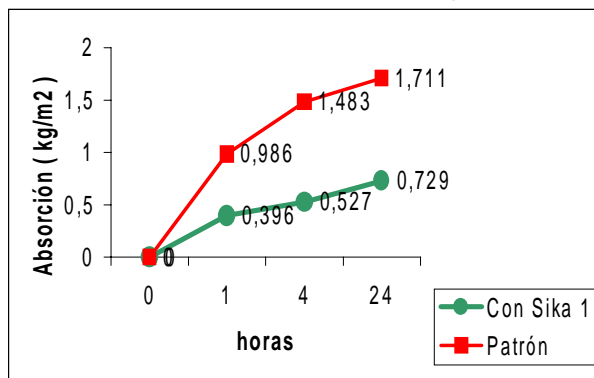


## Sika 1

### Hidrófugo químico inorgánico larga vida

<b>Descripción</b>	<b>SIKA 1</b> es una suspensión coloidal líquida, viscosa, de acción hidrófuga para morteros de cemento.
<b>Usos</b>	Es indicado para la ejecución de todo tipo de capas aisladoras y morteros impermeables. Se emplea como agregado al mortero de revoques de cemento, para toda clase de impermeabilización contra la presión de agua, en paredes interiores y exteriores, pisos, sótanos, piletas de natación, túneles, tanques, etc.
<b>Ventajas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Por poseer partículas muy finas, <b>SIKA 1</b> se mezcla perfectamente con los demás componentes del mortero de cemento produciendo los mejores resultados de impermeabilidad.</li><li>- <b>SIKA 1</b> reacciona con la cal libre del cemento en hidratación, formando un gel microcristalino y compuestos insolubles, que obturan los poros y capilares del mortero.</li><li>- Es de naturaleza inorgánica y no se degrada por la acción bacteriana con el tiempo.</li><li>- No afecta el tiempo de fragüe.</li><li>- La adhesión de una capa a otra, con la adición de <b>SIKA 1</b> no es alterada.</li><li>- Siguiendo las instrucciones para su aplicación, el mortero con <b>SIKA 1</b> es impermeable, no se cuartea y permite el pasaje del vapor de agua.</li></ul> Ensayos y Aprobaciones: Cumple con la Norma IRAM 1572.
<b>Datos del Producto</b>	<b>Apariencia y Color:</b> líquido amarillo claro <b>Forma de entrega:</b> En sachets de 1 kg , bidones de 5 kg, cajas de 5kg ,10 kg y 20 kg , baldes de 10 kg y 20 kg. y tambores de 200 kg. <b>Almacenaje:</b> mantener los envases a temperaturas superiores a 0°C. <b>Vida Util:</b> Tres años <b>DATOS TECNICOS</b> <b>Densidad (aproximada , a 20 °C ) :</b> 1,02 Kg/L <b>Absorción de agua de mortero de cemento CPN 40 1:3 con y sin Sika 1 a la edad de 28 días</b> <b>Dilución de uso: 1: 10- Norma de ensayo: IRAM 1590</b>



Requisito de la Norma IRAM 1572:  
La absorción de agua debe ser menor al 50% de la que se produce en un mortero sin el hidrófugo.  
Con Sika 1 : 43%

**Nota:** los datos indicados están basados en ensayos de Laboratorio. Si hubiera variaciones respecto a estos resultados, las mismas se deben a las diferencias existentes por las condiciones de obra y los materiales empleados en ella.



<b>Aplicación</b>	<p><b>Dilución</b> : 1: 10 con el agua de amasado de la mezcla.  Nota: con arena húmeda, aumentar la proporción de <b>SIKA 1</b> en el agua de mezcla. Por ejemplo a 1:8 ó 1:6.  En los revoques hidrófugos se deben usar cementos normales frescos, de buena calidad.  <b>Consumo</b> : Por cada cm de espesor se necesitan 250 a 350 grs. de <b>SIKA 1</b> por m<sup>2</sup>. En caso de uso en hormigones, la dosis máxima es del 5% del peso del cemento empleado. Deben esperarse en esos casos, disminuciones de resistencia a la compresión de hasta un 20%.</p>
<b>Modo de Empleo Condiciones y Límites de Aplicación</b>	<p><b>Temperatura el sustrato:</b> entre 5°C y 30°C  <b>Temperatura ambiente:</b> entre 5°C y 30 °C</p> <p><b>Estado del sustrato:</b> debe estar húmedo ( saturado )antes de la colocación del mortero cementíceo con <b>Sika 1</b>.  Se procurará evitar la colocación en caso de corrientes de aire importantes o viento, o la acción de los rayos solares directos en climas cálidos.  <b>Curado:</b> El curado de una capa impermeable es de suma importancia. Debe mantenerse húmeda por 48 a 72 horas.  Antes de aplicar el mortero, revisar con sumo cuidado la superficie a tratar. Las grietas, oquedades y en general, el hormigón defectuoso, se repararán previamente también con mortero impermeabilizante. En caso de reparaciones, picar el revoque viejo hasta alcanzar el ladrillo y dejar éste sin polvo adherido.  Las superficies deben estar firmes, limpias de grasas, aceites o pinturas.  1 - En revoques impermeables exteriores y capas aisladoras en fachadas, patios, cargas y medianeras:  Aplíquese sobre la mampostería u hormigón una capa de aproximadamente 6 a 8 mm de espesor del siguiente mortero:  1 parte de cemento.  3 partes de arena mediana limpia.  El agua de mezcla a utilizar contendrá <b>SIKA 1</b> en proporción 1:10.  Las capas aisladoras horizontales deberán tener como mínimo 1 cm de espesor. Para impedir fisuras se debe cubrir esta capa de inmediato con la mezcla común de mampostería asentándose la primera hilera de ladrillos.</p> <p>2 - En revoques impermeables en tanques de agua, sótanos y túneles contra presión de agua:  En estos casos especiales puede aplicarse el revoque con <b>SIKA 1</b> en las capas necesarias, de acuerdo a la presión prevista, sin que sufra el grado de adhesión entre una y otra.</p> <p>a) Aplíquese un "salpicado" de aproximadamente 6 mm de espesor, con mortero de:  1 parte de cemento.  2 partes de arena gruesa limpia.</p> <p>b) Hágase luego un revoque bien comprimido de 8 a 12 mm de espesor, con mortero de:  1 parte de cemento.  3 partes de arena mediana limpia.</p> <p>c) Como terminación se efectuará un "alisado" de 2 a 3 mm de espesor, con mortero de:  1 parte de cemento.  1 parte de arena fina limpia.  Como agua de mezcla para todas estas capas, se utilizará la solución de <b>SIKA 1</b> en proporción de 1:10.  En tanques y construcciones elevadas, deberá curarse el revoque durante 5 a 7 días, humedeciéndolo y protegiéndolo contra el sol y vientos fuertes.</p>
<b>Indicaciones de Protección Personal y del Medio Ambiente</b>	<p>Utilizar guantes de goma y protección ocular.  No arrojar el producto a la tierra o a cursos de agua o desagües. . En el mortero endurecido, no se le conocen efectos ambientales adversos .Si fuera necesario, consultar la HOJA DE SEGURIDAD DEL PRODUCTO, solicitándola al fabricante.  <b>Transporte:</b> sustancia no peligrosa.  <b>Toxicidad:</b> producto no peligroso para el uso industrial previsto. Como todo producto industrial, debe evitarse su ingestión. No es inflamable ni combustible.</p>



**Indicaciones Importantes**

- **Juntas de Trabajo:** En los lugares donde se termina el trabajo del día, para continuar al siguiente, deben solaparse las diferentes capas.
- **Esquinas y Rincones:** Las uniones entre piso y pared o entre 2 paredes deben redondearse, haciendo una media caña de mortero impermeabilizante.
- **Perforaciones:** Alrededor de tubos, hierros de anclaje, cementaciones para máquinas, calderas, escaleras, etc., dejar ranuras perimetrales, las cuales se deben rellenar con el sellador más adecuado: **SIKAFLEX 1 A PLUS**, **IGAS TIRA**, etc.
- **SIKA 1** puede sufrir una ligera sedimentación, con lo que bastará un simple batido o agitado para homogeneizar.

**Advertencias al Comprador**

Las indicaciones de esta Instrucción de Uso, basadas en pruebas que consideramos seguras, son correctas de acuerdo con nuestra experiencia. No pudiendo controlar las condiciones de aplicación, no nos responsabilizamos por ningún daño, perjuicio o pérdidas ocasionadas por el uso inadecuado del producto. Aconsejamos al usuario que previamente determine si el mismo es apropiado para el uso particular propuesto.



Empresa adherida al  
"Programa Cuidado  
Responsable del  
Medio Ambiente"

**SIKA BAHIA BLANCA**  
Telefax: (0291) 455-0378  
**SIKA CUYO: MENDOZA**  
Federico Moreno 1901 - Mendoza  
Tel.: (0261) 429-9706  
**SIKA SUR: MAR DEL PLATA**  
Telefax: (0223) 494-1834  
**SIKA NOROESTE: TUCUMAN**  
Telefax: (0381) 422-8352



**SIKA ARGENTINA S.A.I.C.**  
Certificado de "Sistema  
de Aseguramiento  
de la Calidad" ISO 9001.

**SIKA ARGENTINA S.A.I.C.**  
Juan Bautista Alberdi 5250 - (1678) Caseros  
Provincia de Buenos Aires  
Tel.: 4734-3500 y líneas rotativas  
Fax: 4734-3555 / 4759-0043  
Asesoramiento Técnico: 4734-3532 / 4816-3217  
Dirección de Internet: <http://www.sika.com.ar>  
E-Mail: [info.gral@ar.sika.com](mailto:info.gral@ar.sika.com)  
Info. Gral.: 0800-888-7452



Certificado de "Sistema  
de Gestión Ambiental"  
ISO 14001.

**SIKA CAPITAL FEDERAL**  
Cerrito 1264 - Buenos Aires  
Tel.: 4816-3217/0699-Fax: 4813-0550  
**SIKA CORDOBA**  
Enfermera Clermont 663 - Córdoba  
Tel.: ((0351) 488-4848/480-9999  
**SIKA LITORAL: ROSARIO**  
Santa Fe 3254 - Rosario  
Tel.: (0341) 437-5050/437-3726

**Sika**®