



---

# ARDEX S 1-K

## Pasta impermeabilizante

---

Lista para su uso

Monocomponente

Especial para baños y duchas

Sin disolventes

No gotea

Apta para rellenos de fisuras

Aplicable con rodillo y brocha

Uso en interiores

---

Fabricante certificado con el Sistema de  
Calidad según Normas DIN EN ISO 9001



ARDEX GMBH

Friedrich-Ebert-Straße 45  
D-58453 Witten  
Tel. 02302/664.0  
Fax 02302/664.299  
E-mail: kundendienst@ardex.de  
Internet: <http://www.ardex.de>

Distribuido por ARDEX CEMENTO, S.A.

Pol. Ind. Pla de Llerona - C/. Holanda, 18  
Tel. 93 846 62 52 - Fax 93 846 74 38  
08520 LES FRANQUESES DEL VALLÈS (Barcelona)  
Internet: <http://www.ardex.es>  
E-mail: [ardex@ardex.es](mailto:ardex@ardex.es)

*Una Compañía del Grupo ARDEX*

# ARDEX S 1-K

## Pasta impermeabilizante

---

### Campo de aplicación:

Interiores. Paredes y suelos.

Impermeabilización de soportes debajo de azulejos y baldosas en condiciones difíciles tales como en baños, duchas y estancias con desagües en el suelo.

### Descripción del producto:

ARDEX S1-K es una dispersión lista para su uso, sin disolventes, con componentes especiales para el relleno y aditivos. ARDEX S 1-K se puede aplicar fácilmente, tiene una consistencia elástica, pastosa, no salpica ni gotea, es impermeable y altamente flexible en estado seco.

### Preparación del soporte:

El soporte debe estar seco, firme, capaz de soportar cargas y libre de polvo y de elementos sueltos.

Los soportes de yeso, así como los pavimentos porosos, se deben imprimir previamente con ARDEX P51, imprimación de adherencia y sellador de todo tipo de soportes, disuelta con agua en la proporción 1:3.

Los endurecidos de yeso deben estar firmes, secos, de una capa de un espesor mínimo de 10 mm, y han de ser lisos. Debe evitarse la penetración de humedad, por ejemplo desde el subsuelo a través de un muro exterior. Por lo tanto, las circunstancias constructivas se deben comprobar antes de llevar a cabo la impermeabilización.

Los soportes de tableros de madera aglomerada deben ser aptos para poder recibir un alicatado de azulejos. Los tableros de madera aglomerada deben corresponder a la calidad V 100 G, ser suficientemente gruesos, tener ranura y lengüeta y estar fijados a prueba de torsión.

### Modo de empleo:

La aplicación de ARDEX S 1-K se puede hacer con una llana, un pincel, una brocha o un rodillo de pelo corto.

Primero se impermeabilizan con ARDEX SK las conexiones con peligro de agrietamiento, las esquinas, las juntas con cantos de conexión, las juntas móviles y los desagües. Para ello, se debe aplicar abundantemente ARDEX S 1-K en los lugares correspondientes y por toda la superficie a impermeabilizar.

La pasta impermeable se debe aplicar con grueso regular. En caso de suelos muy rugosos, se recomienda la aplicación de la membrana impermeable con la llana.

El secado de ARDEX S 1-K depende del grosor aplicado, la absorción del suelo y de las condiciones de la obra. Después de un mínimo de 2 horas a temperatura normal se puede aplicar la segunda capa, o bien, sobre superficies de suelo, tan pronto como la primera capa gruesa se pueda pisar sin daños.

Las temperaturas altas y una humedad más baja del aire reducen el tiempo de secado y las temperaturas bajas y una alta humedad del aire lo alargan.

ARDEX S 1-K se debe aplicar siempre abundantemente en dos capas cruzadas, de manera que el consumo total sea de 1,1 kg/m<sup>2</sup> y asegurar un mínimo de grosor total de ambas capas de 0,5 mm, una vez secas.

Las cintas de impermeabilización y las mallas se repintan o se tapan en la segunda aplicación en toda su superficie quedando completamente en el interior de la pasta impermeable.

ARDEX S 1-K se debe aplicar a temperaturas desde 5 hasta 30°C.

### Aplicación de piezas cerámicas:

Después del secado de la segunda capa de impermeabilización, se pueden comenzar los trabajos de colocación de baldosas, a partir de un mínimo de 12 horas.

Todos los adhesivos de ARDEX sirven para la colocación de los azulejos y las baldosas. Se deben seguir las indicaciones de utilización y de aplicación de las fichas técnicas pertinentes.

En caso de suelos jóvenes que todavía se retraigan o se deformen, recomendamos la utilización de los adhesivos finos flexibles.

Para los mármoles y otras piedras naturales sensibles a la humedad aconsejamos su colocación con ARDEX S16 (gris o blanco) con Efecto Ardurapid, eventualmente mejorado con ARDEX E90, resina sintética.

### Recomendaciones:

ARDEX S1-K se debe utilizar en zonas con esfuerzos moderados. Cuando éstos son mayores, por ejemplo en piscinas, áreas de alrededor de las mismas, duchas industriales y otros similares, así como en exteriores, las medidas de impermeabilización se han de realizar con las membranas impermeables ARDEX 8 + 9 o ARDEX S2-K.

### Precauciones:

En estado fraguado la pasta impermeabilizante es fisiológica y ecológicamente inocua.

### Datos técnicos

(a partir de ensayos realizados en nuestro laboratorio según normativa vigente)

|  |   |
|--|---|
| Densidad del mortero en fresco:                    | Aprox. 1,5 kg./litro.   |
| Rendimiento:                                       | Mínimo 1,1 kg./m <sup>2</sup> en caso de soportes lisos.                |
| Tiempo de secado (20°C)                            |   |
| Madurez de colocación:                             | Aprox. 12 horas.  |
| Apto para suelos radiantes:                        | Sí.   |
| Marcado según decreto sobre sustancias peligrosas: | No ha lugar.  |
| GISCODE:   | D1  |
| Envase:  | Cubos de 8 kg. neto.  |
| Almacenaje:  | Aprox. 6 meses en lugares secos y dentro de su envase original cerrado. |

---

*Ardez se hace responsable de la calidad de sus productos.*

*Las recomendaciones de aplicación aquí expresadas se basan en pruebas y experiencias prácticas. Una dosificación y aplicación fuera de lo descrito en ella excluiría nuestra responsabilidad sobre el producto y su aplicación.*

*Para cualquier consulta sobre posibles dudas acerca del producto, rogamos contacten con el Departamento Técnico.*

*La vigencia de esta ficha técnica tendrá validez hasta la aparición de una nueva edición.*

Edición: Enero de 2008.