

# Algifol 29<sup>®</sup>

Base Solvente

HIDRORREPELENTES

## Hidrorrepelente Concentrado para substratos minerales. No formador de película

**Algifol 29<sup>®</sup> Base solvente** es un compuesto en base a silanos y siloxanos oligómeros, de alta resistencia a la alcalinidad, el cual disuelto en “aguarrás mineral”, permite obtener un hidrorrepelente para muros y fachadas de alta eficacia y durabilidad. **Algifol 29<sup>®</sup> Base solvente** es un producto de tecnología alemana y constituye la tecnología mundial más avanzada en hidrorrepelentes solubles en disolventes orgánicos.

### Cumple con las siguientes normas

- DIN 52617 Reducción de absorción capilar de agua.
- DIN 52103 Reducción de absorción capilar de agua con viento.
- DIN 52615 Capacidad de difusión de vapor.
- Reglamento del Ministerio de Transportes de Alemania TP OS, Ed. 1990, bajo punto 6.12. Resistencia a la alcalinidad.
- NCh 2821 Estanqueidad al agua en fachadas.
- NCh 2457 Permeabilidad al vapor de agua.



## Características

- Alto rendimiento.
- Duración superior a 5 años.
- Impermeabiliza. Reduce la capacidad de absorción capilar de agua en al menos 95%. Cumple con normas DIN 52617, DIN 52103, método A, punto N° 6.3.1. (Lluvia con viento), Nch 2814 y NCh 2821.
- Respira. No reduce la capacidad de difusión de vapor de agua del elemento tratado. Cumple con norma DIN 52615.
- Resistente a la alcalinidad, cumple con la norma TP OS , Edición 1990, bajo punto 6.12.
- Inalterable por la radiación solar.
- No modifica el aspecto original del elemento tratado.
- Penetra profundamente en la red de poros.
- Reduce eflorescencia de sales e inhibe la formación de microorganismos.
- Aplicado al menos 24 hrs. antes de pintar, previene el englobamiento de pinturas y revestimientos texturados, aumentando incluso el rendimiento de éstas.
- Aplicado en pisos de baldosín cerámico no vitrificado, reduce eflorescencia de sales y cales libres.
- Aplicado en planchas de fibrocemento o tejas de arcilla y concreto, previene la infiltración de agua y el aumento de peso excesivo durante períodos lluviosos.

## Substratos para hidrofugar con Algifol 29® Base solvente

- Estucos de cemento
- Hormigones
- Albañilerías de ladrillo a la vista (Con retape de canterías)
- Enchapes de ladrillo
- Tejas de arcilla
- Tejas de cemento
- Baldosas de cemento
- Fibrocemento
- Tinglado de fibrocemento
- Hormigón celular
- Piedras naturales
- Piedras pizarra
- Fachadas minerales pintadas con pinturas látex
- Fachadas minerales con revestimiento texturado tipo Martelina

## Preparación de superficie

- Previo a la aplicación reparar grietas, fisuras y porosidades superiores a 0,2 mm.
- La superficie a tratar deberá estar siempre seca a la vista, sin presentar manchas



de humedad. Grasas, aceites, restos de desmoldantes, sales y otras suciedades, deberán ser retiradas previo a su aplicación. Eliminar eflorescencias salinas antes de aplicar **Algifol 29® Base solvente**, lavando el substrato con una solución de ácido muriático diluido al 10%. Dejar actuar por 20 minutos y retirar la solución ácida lavando con abundante agua. Idealmente utilizar solución de agua con amoníaco al 10% para neutralizar la acidez.

## Uso y aplicaciones

- En muros y fachadas: previo prolija limpieza de la superficie, **Algifol 29® Base solvente** se diluye 1:39 en “aguarrás mineral” (1 lt **Algifol 29® Base solvente** + 39 lts aguarrás). Aplicar dos manos consecutivas, saturando muy bien cada vez. Permitir que el substrato absorba la mayor cantidad posible. La segunda mano se aplica estando aún húmeda pero no brillante la primera. Para su aplicación podrá utilizarse bomba de espalda de baja presión (aspersión), brocha o rodillo. Proteger del agua por 48 hrs.
- En tejas y planchas de fibrocemento: para elementos ya instalados, se procederá igual que en muros y fachadas.
- Para el tratamiento previo a su instalación, las tejas o planchas se sumergen por aprox. 30 segundos en **Algifol 29® Base solvente** diluido 1:80 en aguarrás mineral.
- **Algifol 29® Base solvente** no debe utilizarse en presencia de presión hidrostática (Estanques, piscinas, etc.).
- Después de 24 horas de aplicado **Algifol 29® Base solvente** es pintable. No pintar con pinturas de caucho clorado.
- **Importante:** el aguarrás debe ser libre de humedad. No aplicar con temperaturas bajo 0 °C.

## Rendimientos aproximados por litro de Algifol 29® Base solvente

El rendimiento definitivo depende de la capacidad de absorción de cada substrato. En forma orientativa el rendimiento es el siguiente (en todo caso se recomienda hacer las pruebas correspondientes):

- 170 a 200 m2 en fibrocemento y hormigón. (0,23 lt/m2 de producto diluido).
- 140 a 160 m2 en estucos lisos, radieres, albañilerías y enchapes de ladrillo prensado. (0,28 lt/m2 de producto diluido).
- 100 a 130 m2 en estucos rugosos, bloques y albañilerías o enchapes de ladrillo artesanal. (0,4 lt/m2 de producto diluido).



## **Almacenamiento y duración**

**Algifol 29® Base solvente** debe almacenarse en envase original sellado a temperatura entre 5 y 25 °C. Bajo estas condiciones tiene una duración de 12 meses desde la fecha de elaboración indicada en el envase.

## **Precauciones**

Dado que **Algifol 29® Base Solvente** se diluye en agua la solución es inflamable. También deberán tomarse todas las precauciones de protección del aplicador, como son el uso de guantes, mascarilla y anteojos. En caso de ingestión solicitar ayuda médica. Mantener fuera del alcance de los niños.

## **Toxicidad**

- Concentrado puro: Muy baja.
- Diluido con solvente: De acuerdo al solvente.

## **Presentación**

- Botella de 1 litro
- Bidón de 5 litros

## **Duración**

- 1 año desde la fecha de elaboración indicada en el envase, en envase original sellado.



## **ADVERTENCIA**

Los antecedentes técnicos entregados están basados en ensayos que consideramos seguros de acuerdo a nuestra experiencia. Sin embargo, no pudiendo controlar la aplicación de los productos, no nos hacemos responsables por daños, perjuicios o pérdidas ocasionadas por el uso incorrecto o inadecuado de éstos. Aconsejamos al usuario, ante cualquier duda o dificultad, consultar nuestro Departamento Técnico al fono (64) 200012 o (64) 245252. **ALGIFOL®** se reserva el derecho de modificar la presente hoja técnica sin previo aviso para incorporarle mejoras técnicas. La versión vigente de la hoja técnica de este producto se encuentra publicada en nuestra página web **[www.algifol.cl](http://www.algifol.cl)**

**HIDRORREPELENTES**

