

# Algifol 29<sup>®</sup>

Base Agua

**Hidrorrepelente Concentrado de última generación para sustratos minerales. No formador de película.**

**Algifol 29<sup>®</sup> Base agua** es un compuesto en base a silanos y siloxanos oligómeros, de muy alta resistencia a la alcalinidad, el cual disuelto en agua, permite obtener un hidrorrepelente para muros y fachadas minerales de alta eficiencia y durabilidad.

**Algifol 29<sup>®</sup> Base agua** es un producto de tecnología alemana de última generación y constituye la tecnología mundial más avanzada en hidrorrepelentes solubles en agua.

### **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%, cumpliendo ampliamente con la norma DIN 52617, DIN 52103, método A, punto nº 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, cumpliendo con la norma DIN 52615.
- Alta resistencia a la alcalinidad, cumpliendo 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 eflorescencias salinas y cales libres.
- Aplicado al menos 1 día antes de pintar, previene el englobamiento de pinturas y revestimientos texturados tipo "Martelina", aumentando incluso el rendimiento de éstas.
- Aplicados en pisos de baldosín cerámico no vitrificado, inhibe eflorescencias salinas.
- Adherir en planchas de fibrocemento o tejas de arcilla y concreto, previene la infiltración de agua y el aumento de peso excesivo durante períodos de lluvia.

## Substratos para hidrofugar con Algifol 29® Base agua

- 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 de **Algifol 29® Base agua** reparar grietas, fisuras y porosidades superiores a 0,2 mm. El sustrato debe estar siempre seco a la vista, sin presentar manchas de humedad. Grasas, aceites, restos de desmoldantes, sales y otras



suciedades, deberán ser retiradas previo a la aplicación. Eliminar eflorescencias salinas antes de aplicar **Algifol 29® Base agua**, lavando el sustrato 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 para enjuagar solución de agua con amoníaco al 10% para neutralizar la acidez. Posteriormente dejar secar el sustrato antes de aplicar **Algifol 29® Base agua**.

### Uso y aplicaciones

- En muros y fachadas: previa prolija limpieza de la superficie, **Algifol 29® Base agua** se diluye 1:19 en agua (1 lt de **Algifol 29® Base agua** + 19 lts de agua). Agregar **Algifol 29® Base agua** siempre al final. Aplicar dos manos con secutivas saturando muy bien cada vez. Permitir que el sustrato absorba la mayor cantidad posible en cada mano. La segunda mano debe aplicarse inmediatamente después de que se haya absorbido totalmente la primera. Para su aplicación podrá utilizarse bomba de espalda de baja presión (aspersión) tipo SOLO 425, brocha o rodillo.
- Proteger de agua lluvia por 48 hrs. La aplicación de **Algifol 29® Base agua** aumenta la adherencia y el rendimiento de las pinturas. Las pinturas base agua deben tener un coeficiente PVC no mayor de 65.
- En sobrecimientos: **Algifol 29® Base agua**, aplicado en 2 manos en dilución 1:9 en la cara superior de sobrecimientos, previene la humedad ascendente desde el suelo. Debe tenerse presente de utilizar puente adherente (Algifol 573®) antes de pegar la primera hilada de ladrillos o antes de hormigonar.
- 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 sumergirán por aprox. 30 segundos en **Algifol 29® Base agua** diluido 1:40 en agua (1 lt de **Algifol 29® Base agua** + 40 lts de agua).
- En baldosas y baldosines cerámicos no vitrificados y/o encerados, se recomienda efectuar una limpieza previa con ácido muriático diluido al 20% en agua. Enjuagar la superficie y esperar al menos 24 horas antes de aplicar dos manos consecutivas de **Algifol 29® Base agua** diluido 1:19 en agua.
- **Algifol 29® Base agua** no debe utilizarse en presencia de presión hidrostática (Estanques, piscinas, etc.).
- Después de 24 horas de aplicado **Algifol 29® Base agua** es pintable. No pintar con pinturas de caucho clorado.
- No aplicar con temperaturas bajo 5 °C.



## Rendimiento

- El rendimiento depende de la capacidad de absorción del sustrato. En forma orientativa el rendimiento es el siguiente (en todo caso se recomienda hacer las pruebas correspondientes).
- 100 m2 en fibrocemento y hormigón.
- 80 m2 en estucos lisos, radiers.
- 60 m2 en albañilerías y enchapes de ladrillo prensado.
- 40 m2 en estucos rugosos, albañilerías, enchapes de ladrillo muy absorbentes y ladrillos artesanales.

## Almacenamiento

- **ALGIFOL 29® Base Agua** 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

Como en toda manipulación de productos químicos se recomienda el uso de guantes, mascarilla y anteojos durante la aplicación. En caso de ingestión solicitar ayuda médica.

## Toxicidad

Muy baja.

## 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**

