

ALGIFOL 573[®]

ADITIVO ELASTIFICANTE PARA MORTEROS
Y PINTURAS AL AGUA



Adherencia y alta elasticidad para morteros

179

* Buen desempeño en el retape de grietas

- Aumenta significativamente la adherencia de morteros
- Aumenta la resistencia a la flexotracción y compresión
- Aumenta la resistencia al agua



Algifol 573® es un polímero acrílico modificado muy elástico, especialmente desarrollado para promover adherencia entre elementos de fraguado hidráulico, modificar elementos de fraguado hidráulico, como son cemento, cal y yeso. Además aumenta la adherencia de pinturas base agua.

CARACTERÍSTICAS

- Otorga una muy alta elasticidad a morteros de fraguado hidráulico.
- Aumenta significativamente la adherencia de morteros.
- Aumenta la resistencia a la flexotracción y compresión.
- Puede ser utilizado como promotor de adherencia, evitando el puntereo.
- Aumenta la resistencia al agua de los morteros.
- Impermeabiliza morteros en dosificaciones altas.
- Aumenta la adherencia de pinturas base agua.

CAMPOS DE APLICACIÓN

- **Mortero de reparación de grietas y fisuras:** Mortero de cemento/ arena fina 1:3 + Algifol 573® diluido 1:3 en el agua de amasado.
- **Mortero de pega para enchapes de piedra, con un peso unitario superior a 3 kg:** 5 kg de adhesivo para cerámicos en polvo (p. ej. Bekron) + 0,5 lt Algifol 573® prediluido en 1,2 a 1,3 lts de agua.
- **Mortero de pega para enchapes de ladrillo u otro, con un peso unitario inferior a 3 kg:** 5 kg de adhesivo para cerámicos en polvo (p. ej. Bekron) + 0,5 lts Algifol 573® prediluido en 1,4 a 1,5 lts de agua.
- **Juntas elásticas para planchas de fibrocemento y madera aglomerada o prensada:** 1 kg polvo para fraguar (p. ej. Befragüe) + 1 lt Algifol 573®. Esta mezcla también puede ser utilizada para reparación de grietas de un ancho de hasta 10 mm. Puede aplicarse en substratos húmedos.
- **Impermeabilización económica de losas entre pisos (no de cubierta), previo instalación cerámicos, baldosas o baldosines:** primero se aplicarán dos manos de Algifol 29® Base agua diluido 1:19 en agua sobre la losa. A las 24 hrs. y para cada 10 m² se aplicará con brocha una mano de una mezcla consistente en 5 kg de cemento blanco + 1 lt de Algifol 573® + 1,5 lt de agua. No transitar por lo menos 48 hrs.

- **Mortero de junta de albañilería elástico:** 1:2:12 partes (cal hidráulico: cemento: arena) + Algifol 573® diluido 1:6 en agua de mezcla.
- **Juntas de cerámicos (aumento impermeabilidad y elasticidad):** 1 kg de polvo para fraguar (p. ej. Befragüe) + 0,1 lt Algifol 573® + 0,2 a 0,25 lts agua.
- **Juntas de encuentros entre albañilerías con pilares y cadenas y entre marcos de puertas y ventanas con muros:** Mortero 1:3 partes (cemento: arena fina) + Algifol 573® diluido 1:4 en agua mezcla.
- **Junta entre planchas de yeso o yeso-cartón:** 1 kg de yeso + 2 kg de cuarzo 40/70 (Zotti) + Algifol 573® diluido 1:1 en agua de mezcla.
- **Promotor de adherencia en tratamiento preventivo humedad ascendente en muros:** En la cara horizontal del sobrecimiento y en todo el ancho de los muros perimetrales, primero se aplicarán dos manos de Algifol 29® Base agua diluido 1:19 en agua. A las 24 hrs. se aplicará con brocha una mano de Algifol 573® diluido 1:1 en agua, actuando como promotor de adherencia entre la superficie hidrofugada y el mortero.
- **Promotor de adherencia para estructuras que serán recubiertas con morteros a base de cemento o con yeso, eliminando el puntereo u otro método para dar rugosidad:** previa eliminación de desmoldantes, membranas de curado, limpieza prolija y saneamiento de la superficie, se aplica con brocha una mano de Algifol 573® diluido 1:1 en agua. Para obtener un resultado óptimo, aplicar la primera capa de mortero o yeso sobre el puente adherente aún humedo. El rendimiento aprox. de Algifol 573® diluido 1:1 con agua es de 6 a 7 m por litro.
- **Aumenta la adherencia de pinturas base agua** adicionando 400 cc por galón y agitando hasta homogeneizar. Ideal para mejorar adherencia de pintura imprimante. Los mejores resultados se obtienen sobre sustratos secos y con temperaturas sobre 8 °C al momento de pintar.

Para otras diversas aplicaciones como aditivo elastificante de morteros y promotor de adherencia, consultar a nuestro departamento técnico.

ALMACENAMIENTO Algifol 573® debe ser almacenado en su envase cerrado y a temperaturas de 5 a 25 °C.

PRECAUCIONES Se recomienda el uso de guantes, mascarilla y anteojos durante la manipulación. En caso de ingestión solicitar ayuda médica. Dejar fuera del alcance de los niños.

PRESENTACIÓN

- Botella de 1 litro
- Balde de 1 galón
- Balde de 5 galones
- Tambor de 50 galones

DURACIÓN 18 meses 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) 2200012 o (64) 2245252. 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.