

IMPREGNACIÓN HIDROFUGANTE | SILRES® BS 3003 | SILRES® BS 4004

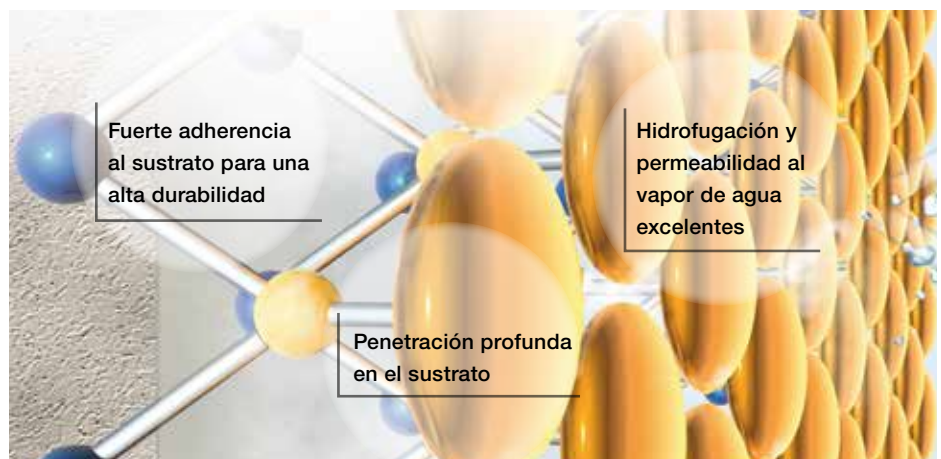
SILRES® BS 3003 Y SILRES® BS 4004 – EMULSIONES PARA UNA IMPREGNACIÓN HIDROFUGANTE EN LAS FACHADAS

El agua y la humedad son los principales causantes de la mayoría de los daños estructurales en los edificios: el agua puede causar eflorescencias y daños salinos, provoca la aparición de microorganismos como hongos, moho, líquen, etc. y reduce el poder aislante de la fachada. Pero mientras que los daños pueden ser muy diferentes, el remedio es muy simple: una protección preventiva contra la humedad mediante una impregnación hidrofugante.

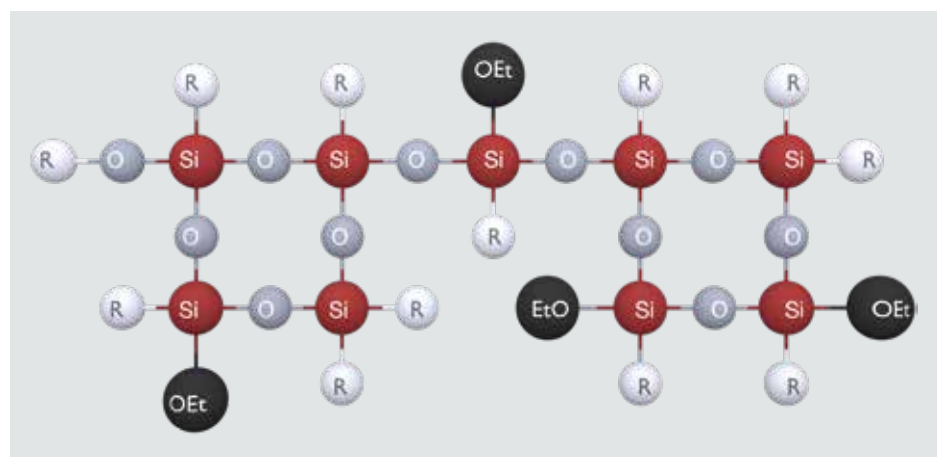
Las emulsiones SILRES® BS 3003 y SILRES® BS 4004 son hidrofugantes acuosos de alta calidad y de uso general para superficies minerales. Su uso como impregnación hidrofugante en las fachadas de los edificios reduce los costes de mantenimiento y reparación. Una superficie impregnada resulta más fácil de limpiar, aumenta el valor de la propiedad y reduce potencialmente el coste de calefacción. La impregnación con productos SILRES® BS combina excelente rendimiento técnico con facilidad de aplicación.

Protección duradera

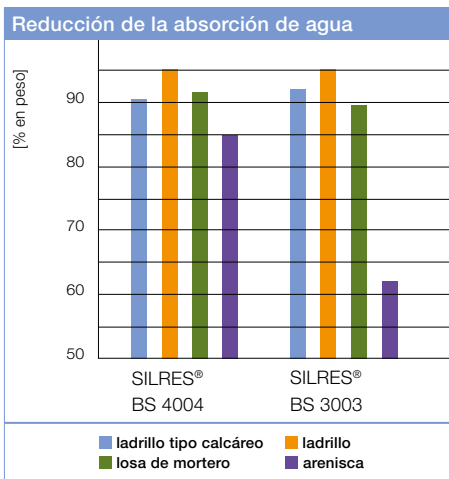
SILRES® BS 3003 y SILRES® BS 4004 son emulsiones diluibles en agua, sin disolventes, basadas en una mezcla de silano y siloxano. Gracias a su capilaridad, SILRES® BS 3003 and SILRES® BS 4004 penetran en los poros del material de construcción mineral, donde reaccionan con los poros de la pared generando en estos un efecto de siliconado que impide su humectación con el agua sin que por ello se afecte la permeabilidad al vapor de agua.



El silano y el siloxano orgánicamente modificados reaccionan con la matriz de silicato del sustrato mineral y forman una unión duradera. Este hecho explica la extraordinaria eficacia de la hidrofugación.



Los principios activos de los productos SILRES® BS son silanos modificados con un grupo orgánico y siloxanos de bajo peso molecular. Estas moléculas portan los grupos alcoxilo reactivos. La liberación del alcohol forma enlaces permanentes con el material de construcción a base de silicato.

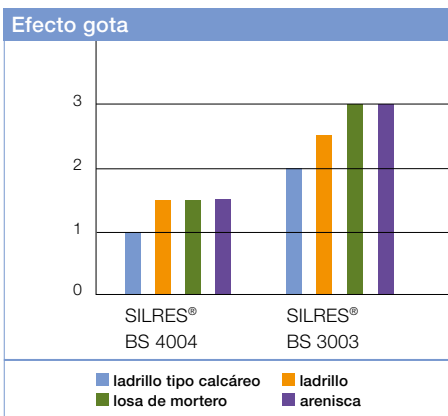


SILRES® BS 4004 y SILRES® BS 3003 reducen significativamente la absorción de agua en diferentes sustratos.

La impregnación hidrofugante ahorra energía

La humedad impide el aislamiento térmico de las fachadas: tan solo un 4 % de humedad provoca ya una reducción de la capacidad aislante del 50 %. Una impregnación hidrofugante reduce la absorción de agua de la pared a menos de un 80 % y asegura un aislamiento térmico elevado y constante. Al mismo tiempo, la permeabilidad al vapor de agua permanece inalterada: de esta forma, la humedad puede difundirse a través de la pared, lo que favorece un ambiente saludable en el interior.

- Ventajas de las emulsiones SILRES® BS**
- Protección duradera
 - El sustrato conserva su capacidad transpirable
 - Efecto gota
 - Profunda penetración
 - Resistencia a la luz UV
 - No decoloran la superficie
 - No entrañan riesgos para la salud
 - Compatibilidad medioambiental
 - Ahorro de energía



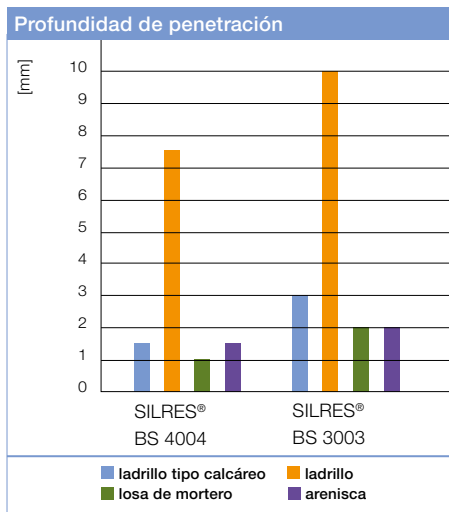
SILRES® BS 4004 proporciona el mejor efecto gota de todos los productos basados en agua.
 1 = efecto gota perfecto
 2 = efecto gota bueno
 3 = efecto gota medio
 5 = ningún efecto gota, sustrato usualmente no tratado

SILRES® BS 3003 o SILRES® BS 4004: Una cuestión de estabilidad y efecto gota

Tanto SILRES® BS 3003 como SILRES® BS 4004 reducen significativamente la absorción de agua de todo tipo de sustratos minerales hasta un 80 % sin limitar la permeabilidad al vapor de agua. SILRES® BS 3003 tiene un contenido de principios activos del 60 %, SILRES® BS 4004 contiene un 50 % de ingredientes activos.

Principales ventajas:

- SILRES® BS 4004: Efecto gota extraordinario
- SILRES® BS 3003: Nuestro multitallento, elevada estabilidad concentrado y diluido



SILRES® BS 4004 y SILRES® BS 3003 penetran eficazmente en el sustrato.

Áreas de aplicación

Las emulsiones SILRES® BS (SILRES® BS 3003 y SILRES® BS 4004) resultan indicadas tanto para sustratos minerales artificiales como para piedras naturales:

- Ladrillo
- Clínter
- Tejas
- Arcilla expandida
- Ladrillo tipo calcáreo
- Revoco mineral
- Mortero
- Piedra tipo arenisca
- Roca volcánica

Método de aplicación

Las emulsiones SILRES® BS pueden aplicarse mediante brocha, rodillo, vaporizador o por inmersión a baja presión (1 – 3 bar). Dependiendo de la porosidad de la superficie, la emulsión se diluye con agua potable y se aplican dos o tres capas mediante la técnica técnica de húmedo sobre húmedo. Se recomienda un contenido de principio activo >6 – 10 %.



Los datos presentados en este soporte corresponden al estado actual de desarrollo. En cualquier caso, el usuario deberá comprobar la mercancía nada más recibirla. Nos reservamos el derecho de cambiar la clave característica del producto, ya sea por el progreso técnico o por otro desarrollo ocasionado en la fabricación. Las recomendaciones dadas en este soporte deberían ser comprobadas con pruebas preliminares, al poder existir condiciones de proceso fuera de nuestro control, especialmente cuando se utilizan junto a materias primas de terceros. Nuestras recomendaciones no eximen al usuario de la obligación de comprobar por sí mismo la posibilidad de infringir los derechos de terceros y, en su caso, eliminarlos previamente. Las recomendaciones de empleo dadas no suponen una garantía, explícita ni implícita, de la idoneidad y aptitud de los productos para una aplicación en particular. Los contenidos de este soporte van dirigidos a mujeres y hombres por igual. Para facilitar la legibilidad se utiliza solo la forma masculina (cliente, colaborador, etc.).