



Innovative Beschichtungs Technologie

ESTRUCTURAS DE EDIFICIOS SECOS desde el sótano hasta el tejado



Soluciones duraderas para edificios



Edificio antiguo
Edificio nuevo

Protección
d u r a d e r a
contra el agua
(alta) y la
humedad

Alegría de vivir y eficiencia energética

Estructuras sanas



Una casa es más
que un simple armazón



BIOLÓGICAMENTE SANO

La **tecnología especial IBT** crea un **sistema de poros único** durante la mezcla, que succiona la pared hasta secarla mediante el proceso físico de la acción capilar.

De este modo, las sales ya presentes en la pared cristalizan una vez dentro de ésta y dejan de causar nuevos daños.

Si penetra nueva humedad en el muro, las finas partículas minerales arrastradas por el agua contribuyen al estrechamiento natural de estas vías ascendentes mediante la sinterización. Se crea así una barrera natural permanente y se impide una nueva penetración de humedad. La función del sistema de poros y la capilaridad se mantienen de forma permanente.



CUANDO NOS VOLVEMOS SENCILLOS, SURGEN LOS VALORES

Tecnología sencilla en lugar de luchar contra el agua

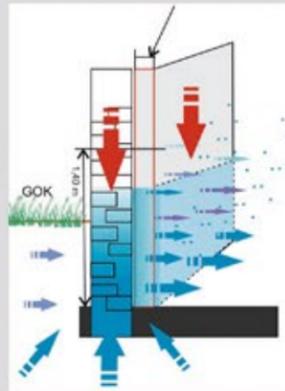


Los **sistemas de deshumidificación de IBT** drenan la humedad a través de la mampostería.

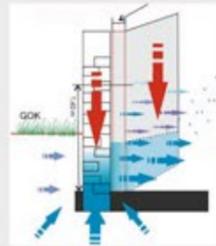
Los siguientes productos ofrecen diversas soluciones y mantienen el edificio permanentemente seco.

Deshumidificar la mampostería

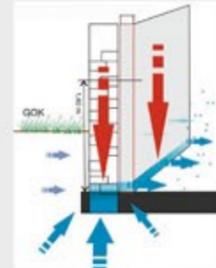
Agua capilar natural subida del agua en la mampostería, se produce hasta máx. ¡hasta 1,40 m!



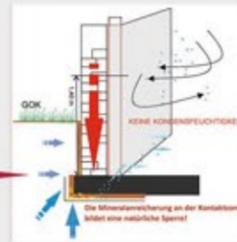
SECADO 1. SEMANA



SECADO 2. SEMANA



SECADO SEMANAS SIGUIENTES



MODOS DE ACCIÓN

La estructura microporosa abierta por difusión extrae rápidamente la humedad del sustrato (succión capilar). La humedad absorbida en forma líquida se distribuye en los poros capilares por toda la superficie del revoco, se convierte en vapor de agua en las capas intermedia y final del revoco y se evapora en la superficie específicamente ampliada del revoco o tras su aplicación en un revestimiento final altamente difusible.

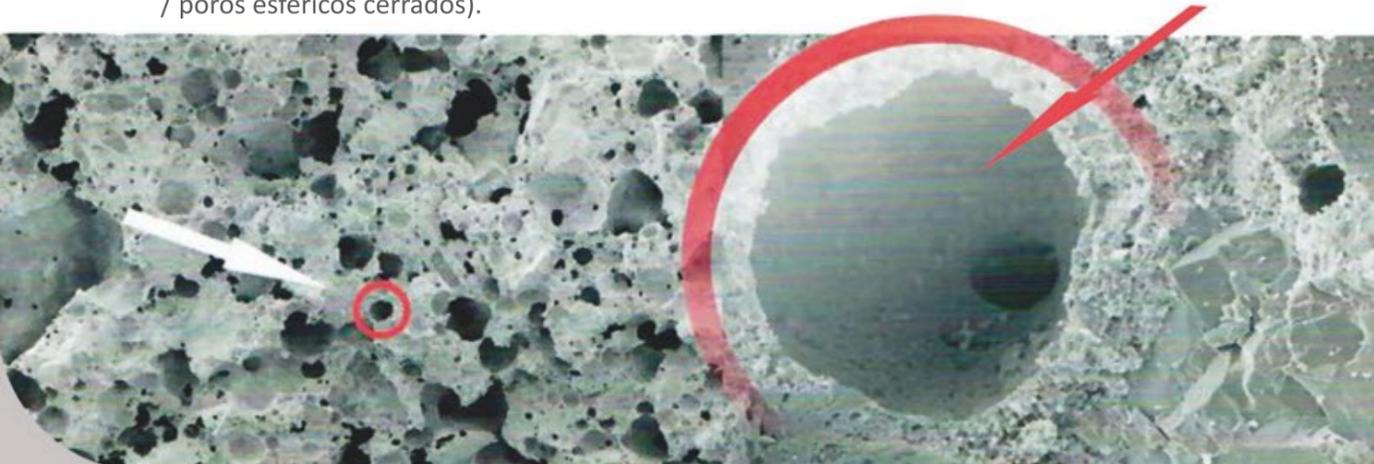
La tasa de evaporación es siempre superior a la humedad posterior. Mediante la repetición continua de estos ciclos empezando en las capas más bajas de mampostería- se evita que siga aumentando la humedad en la base.

SE CREA UNA BARRERA NATURAL!

LA MAMPOSTERÍA PERMANECE PERMANENTEMENTE SECA.

Los ciclos repetidos de humedad en la mampostería provocan la acumulación de todos los minerales (sales, cal, etc.) en la zona de cimentación/mampostería, lo que cierra las vías de ascenso hacia los sistemas porosos.

Una vez finalizado el proceso de deshumidificación, el enlucido se encarga de la regulación del vapor en el interior y los revestimientos finales altamente abiertos a la difusión mantienen este efecto de forma permanente. De este modo se evita la formación de condensación. Debido a la alta proporción de poros esféricos, el sistema de enlucido aerius también es altamente aislante térmico y acústico (alta porosidad / poros esféricos cerrados).



Renovación de la base

RENOVACIÓN EN POCOS DÍAS LABORABLES

Con aerius FP310/FP340, una renovación puede completarse en 2-3 días laborables.

Día 1: Eliminar el yeso viejo, renovación de juntas, trabajos preparatorios.

Día 2: Aplicar pre-pulverización

Día 3: Aplicar el espesor de enlucido necesario, fieltro, ¡terminado!



antes 2014



antes

Las sales y la humedad destruyeron el yeso hasta ahora.

La mayor parte de la carga de sal permanece inactiva en la mampostería seca y no puede causar más daños. El contenido de sal que ya ha penetrado previamente en el enlucido es mínimo. Las estructuras estables del enlucido y los sistemas de poros gestionan estas existencias (aniones siempre presentes) y suprimen una mayor cristalización.



aún años después (2023)...

...no se destruye por las sales y la humedad.

Sin posibilidad de humedad,
moho y sales.



aerius FP310/FP340

Revoques deshumidificantes microporosos para interior y exterior

Los **enlucidos aerius** permiten una eliminación sin precedentes del agua de los sustratos húmedos. Se adhieren permanentemente a la mampostería contaminada por la sal, por lo que son idóneos para la renovación de estas superficies, así como para el enlucido de zócalos en interiores y exteriores. Para obtener una superficie fina, puede aplicarse nuestro revoque precioso de cal.



Permanente
seco
Bodegas

mineral
construcción
biológica

Sales problemáticas



Molde problemático



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Edificios antiguos/existentes: Renovación para deshumidificación permanente de paredes en interiores y exteriores. Para viviendas catalogadas, almacenes, túneles, iglesias, murallas, etc.

Nueva construcción: Como medida preventiva en caso de gran estrés, por ejemplo, debido al clima interior, el tiempo, el agua a presión o en zonas propensas a inundaciones.

Las ventajas hablan por sí solas

- ✓ Alta deshumidificación
- ✓ Muy difusible/alta succión capilar
- ✓ Resistente a las sales
- ✓ Aislante térmico y acústico
- ✓ A prueba de heladas
- ✓ Se adhiere a mampostería extremadamente húmeda
- ✓ Resistente permanentemente a la humedad y a la sal
- ✓ Evita la formación de moho
- ✓ Estable y resistente al envejecimiento
- ✓ Fácil de aplicar
- ✓ Clima de vida saludable
- ✓ Un material para todo





La calidad
de nuestros objetivos
suele cambiar
la calidad
de nuestro futuro

aerius LZE324/LZE328

CEMENTO LIGERO, AISLANTE Y DE FRAGUADO RÁPIDO

Las **soleras aerius** permiten una eliminación sin precedentes del agua de los sustratos húmedos. Se adhieren de forma permanente a suelos y losas húmedos, por lo que resultan ideales para la renovación de estas superficies, así como medida preventiva.



TIERRA SECA
- PARA SIEMPRE



ÁMBITOS DE APLICACIÓN

Edificio antiguo/edificio existente/edificio nuevo:
Trabajos de renovación y rehabilitación en interiores y exteriores.
Para cuartos de baño, cuartos húmedos y zonas húmedas permanentes, sótanos, garajes subterráneos y equipamiento de tiendas.

MINERAL - EDIFICIO BIOLÓGICO - NATURAL

Las ventajas hablan por sí solas

- ✓ Transitable después de 12 h
- ✓ Cubrible tras 48-96 h
- ✓ Solado ligero, aislante y rápido
- ✓ Proceso de construcción acelerado
- ✓ Permanentemente abierto a la difusión
- ✓ Impermeable
- ✓ Aislante térmico
- ✓ Insonorizante y aislante
- ✓ Posibilidad de colocación homogénea
- ✓ Posibilidad de instalación con juntas de baja dilatación
- ✓ Buenas propiedades de nivelación
- ✓ 20-30 % más ligero que los convencionales





TODO LO QUE VA CONTRA NATURALEZA
NO PERDURA A LARGO PLAZO. (CHARLES DARWIN)

Paredes y suelos permanentemente secos

Con los productos deshumidificadores de cal-cemento de IBT, se secan de forma permanente y fiable las estructuras de los edificios. Desde el suelo hasta el techo, todo encaja y el resultado son soluciones de primera clase.



aerius
FP310/340

Deshumidificación de revoques



aerius
LZE324/328

Solado deshumidificante





Rehabilitar edificios
con soluciones
sostenibles para protegerlos
y mantener su valor.

Más alegría de vivir y eficiencia energética



Donde fallan los
materiales
convencionales,
entran en juego los
productos IBT.

Construir con naturalidad - vivir con salud



Trabajar con las leyes
de la naturaleza es nuestro éxito!



www.murossecos.es