

## Generalmente

BauSan Kapillar Stop 25K es un producto orgánico diseñado para ser inyectado en estructuras de albañilería mineral con el propósito de crear una barrera de inyección tanto horizontal como superficial contra la humedad ascendente y la humedad transversal. La Imagen 1 muestra la humedad ascendente y la humedad transversal debido a la falta de impermeabilización exterior o a defectos en la misma. Ambos problemas de humedad pueden solucionarse fácilmente mediante la inyección de Kapillar Stop 25K.

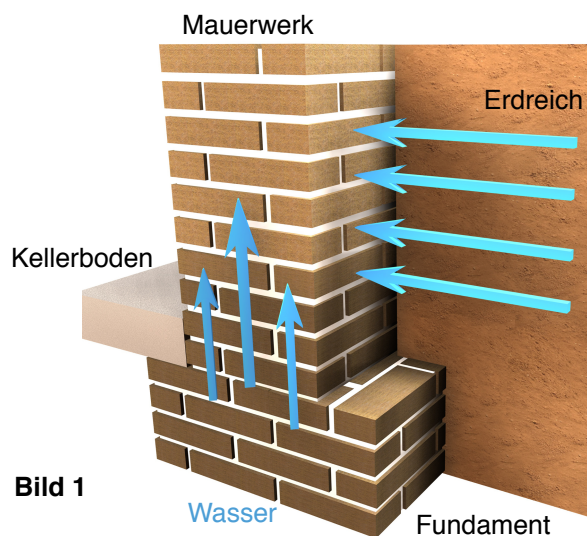


Bild 1

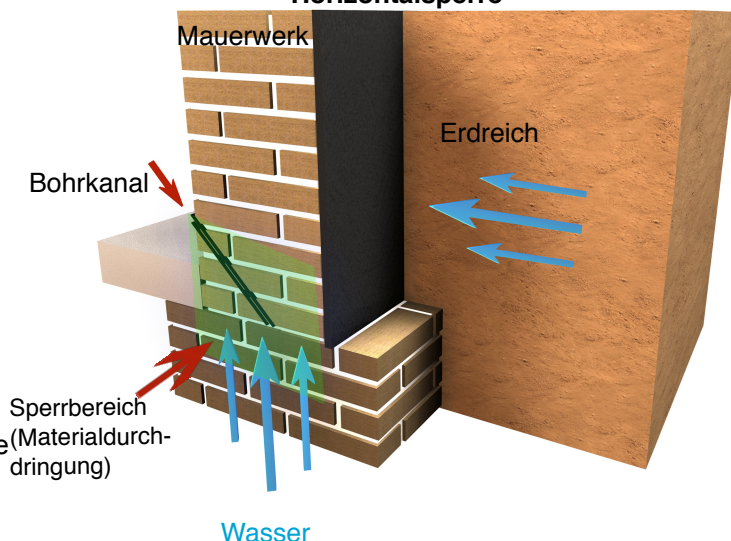
A través de la presión capilar generada, se expulsa el agua excesiva de los capilares, lo que garantiza una excelente expulsión incluso en las condiciones más difíciles de aplicación. Kapillar Stop 25K también puede ser inyectado en mampostería con cavidades, ya que se distribuye sin presión desde allí dentro de la estructura. Por lo tanto, no es necesario un llenado previo complicado durante su aplicación. Otra ventaja de Kapillar Stop 25K para el usuario es la distancia entre los agujeros de perforación, que es de solo 25 cm. Una ventaja adicional es la creación de una barrera horizontal con una sola fila de agujeros de perforación, como se muestra en la Imagen 2, página 2. Alternativamente, esta fila de agujeros de perforación también se puede colocar en un patrón de ajedrez, desplazándose 25 cm en cada ocasión, para la aplicación del producto como una barrera superficial, como se muestra en la Imagen 3, página 2. Kapillar Stop 25K se puede utilizar en todos los tipos de materiales de construcción mineral. Es especialmente adecuado para mampostería de ladrillo cara vista y otros tipos de mampostería de ladrillo, concreto, mampostería de piedra natural o piedra de cantera, así como para bloque de cal, hormigón celular o bloques de cámara hueca.

Kapillar Stop 25K no tiene efecto de estrechamiento ni obstrucción de los poros, por lo que después de la aplicación del agente y el secado de la albañilería, esta mantiene o recupera su aislamiento térmico natural. Este resultado se logra gracias a un polímero especial disuelto en un aceite de parafina de baja viscosidad y alta pureza. Tanto el agente en su conjunto como sus componentes individuales son seguros para la salud humana y animal.

## modo de acción

El aceite de parafina se evapora gradualmente después de la inyección en la albañilería, al finalizar el tiempo de reacción de aproximadamente 2-3 semanas. En las paredes de los poros de la albañilería queda únicamente una película polimérica repelente al agua de forma permanente, similar a un recubrimiento. Kapillar Stop 25K no es soluble en agua y se distribuye incluso en albañilería completamente saturada de agua (teóricamente). Debido a su composición y propiedades, no se mezcla con el agua de los poros de la albañilería. Debido a la menor cantidad de agua en comparación con el agua existente,

## schematische Darstellung einer BauSan Kapillar Stop 25 K Horizontalsperre



Y, por lo tanto, al utilizar Kapillar Stop 25K, se eliminan las costosas investigaciones previas de la albañilería en relación con posibles cargas de sales o sulfatos, así como la determinación del grado de humedad de las áreas de albañilería que se van a bloquear.

## Aplicación

Kapillar Stop 25K se utiliza para la creación de barreras horizontales en materiales de construcción mineral mediante la inyección a baja presión a través de packers o sistemas de lanza. Se inyecta una sola capa en la albañilería a sellar con un espaciado horizontal de 25 cm.

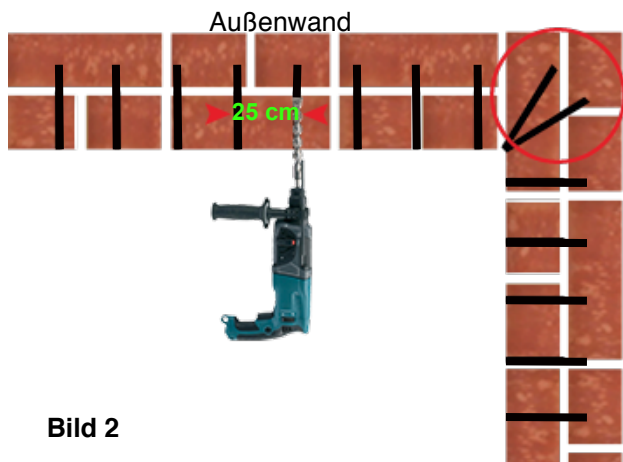


Bild 2

Durante la aplicación, se inyecta una cantidad previamente definida de Kapillar Stop 25K (según la fórmula de BauSan Kapillar Stop 25K) con precisión milimétrica en la albañilería a tratar, utilizando un sistema electrónico de conteo. De esta manera, el usuario puede calcular de manera exacta la cantidad de producto de Kapillar Stop 25K necesaria durante la planificación de la medida de sellado, asegurando que no se inyecte más cantidad de la necesaria para crear una barrera horizontal segura. Incluso en mamposterías parcialmente sótano o cubiertas y, por lo tanto, de difícil acceso, Kapillar Stop 25K puede aplicarse como una barrera superficial en la albañilería. En este caso, se aplican varias capas de sellado en un patrón de ajedrez, con una separación de 25 cm entre ellas, como se muestra en la Imagen 3.

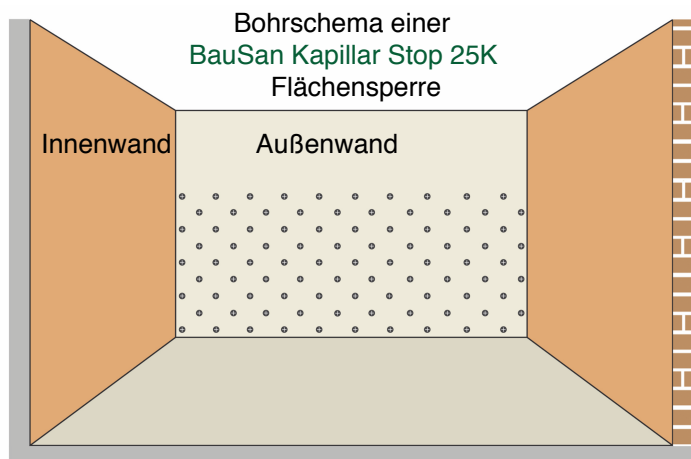


Bild 3

## Ventajas

- ✓ Y aplicación sencilla debido a su fuerte efecto hidrofóbico.
- ✓ Incluso en casos de alta humedad en la albañilería debido a su extrema capacidad de penetración.
- ✓ Adecuado para todo tipo de mampostería mineral.
- ✓ No se forma ninguna sustancia dañina para la construcción posteriormente.
- ✓ Poco tiempo requerido para la creación de las barreras.
- ✓ Durabilidad de la barrera de aproximadamente 80-90 años.



## Seguridad

Kapillar Stop 25K se produce bajo estrictas normas de calidad y se monitorea constantemente para asegurar una calidad y una eficacia del producto consistentes. Ofrecemos voluntariamente una garantía de 25 años a partir de la finalización en la durabilidad y funcionalidad de todas las barreras de mampostería hidrofóbicas construidas de manera profesional exclusivamente con Kapillar Stop 25K.



**Análisis gratuito de daños directamente en el lugar. Concertar una cita al:**

Tel.: 036623/21730

Mobil: 0179/7322539

Email: [info@bausan-trockenlegung.de](mailto:info@bausan-trockenlegung.de)

Homepage: [www.bausan-trockenlegung.de](http://www.bausan-trockenlegung.de)