

Gerd Mollnau

ESPECIALISTA EN SECAR PAREDES

YaSeco



Argumentos para su utilización

- 20 años de Garantía
- Más de 50 años de experiencia de nuestro experimentado director de investigaciones y desarrollo, el Sr Krein, inventor de una barrera hidrofóbica puramente orgánica.
- Barrera hidrofóbica capilar que crea una capa interna en los capilares con polímero hidrofóbico (sintético) duradero.
- Espesor de la capa de "pintura de interior" en los capilares se encuentran en el área de los Picómetros (10-12m).
- Por lo tanto, los poros se mantienen abiertos para la libre circulación del vapor de agua y el aire.
- Por lo tanto, se consigue un secado total y el aire llena los poros de los materiales.
- Así se devuelve el aislamiento térmico natural a las paredes.
- No se forman puentes térmicos en la zona tratada como en los bloqueos con gel, siliconas, etc. que llenan los poros con dichos materiales.
- Por lo tanto con la barrera **YaSeco** no hay pérdida del aislamiento térmico.
- No se altera, ni destruye la estructura de las paredes como con las barreras mecánicas.
- En comparación con los métodos mecánicos (por ejemplo, el corte de la pared) se puede crear la barrera de cualquier manera o forma, horizontal, vertical, redondo, oblicua, etc.
- No hay necesidad de llevar a cabo medidas adicionales, tales como, pintura gruesa especial, o de otro tipo para ocultar las deficiencias de los trabajos realizados.
- Por lo tanto, la barrera **YaSeco** es físicamente correcta.
- La vida media de la sustancia activa es de 80 a 100 años.
- Por lo tanto, el periodo de funcionamiento de la barrera capilar es de unos 100 años.
- Excelente distribución del producto dentro de la mampostería debido a la optimización anhídrida del producto.
- Tratamiento por lo tanto, fiable y simple con un intervalo entre agujeros de 20 cm.
- Incuestionable y satisfactorio con los requisitos ambientales del disolvente.
- Agujeros de un diámetro de 14mm, por lo tanto, no hay mucha basura y no es una "obra mayor".
- Facilidad en la creación de barreras por zonas, dado que no hay problemas de "unión" entre las zonas.
- Gracias a sistemas combinados de barreras se pueden retener las aguas freáticas con la ayuda de resinas.
- No existen problemas de unión con resinas porque no llena los poros, no como cuando se aplican geles, siliconas, parafina líquida, etc. aunque el siguiente tratamiento se haga muchos años más tarde.
- La aplicación de las barreras **YaSeco** son posibles hasta en materiales que no se deben calentar (como el Yton, Poroton, etc.)

Hoja de información Barrera de inyección hidrofóbica

YaSeco es un producto puramente orgánico con aplicación aprobado en horizontal e inyección bloqueante en superficies contra humedades visitantes y humedades de penetración lateral.

Siendo un producto puramente orgánico, **YaSeco** no contiene silicatos, sales, álcali, ni ningún otro material que podría crear material higroscópico u otras sales en la pared.

El uso de **YaSeco** no produce atascamiento ni tuye los poros. Esto asegura un evaporamiento perfecto del agua que queda en las paredes y de esta manera asegura la manera más rápida para que se seque el edificio.

El efecto está basado en un polímero especial, descubierto en aceite de parafina, un líquido fino y ultra puro.

Después de la evaporación de la parafina, se queda una película polímera muy fina en la pared (como un repelente contra el agua en la capa interior de las paredes porosas).

Después de que se seque la pared, los poros se llenan nuevamente de aire para que las paredes recuperen de nuevo su aislamiento termal natural.

La distribución excelente de **YaSeco** en mampostería mojada es debido a que no es soluble en agua, de ahí que no se mezcla con el agua de la pared, por la otra parte, las moléculas polímeras son del orden del tamaño de pico (1000 veces más pequeño que el nano) haciéndolo mucho más efectivo que los basados en compuestos nanos.



YaSeco es adecuado para ladrillos (porosos y no porosos), cemento, piedra caliza y hormigón (poroso y no poroso), piedra natural (escombros) y todo tipo de materiales de construcción y minerales en la construcción.

Incluso la combinación de ladrillos, escombros y hormigón pueden ser bloqueados con **YaSeco** y no requieren tratamientos con sal y/o sulfato.

Características y especificaciones del producto

Tipo de producto:	Material de un producto
Densidad de acuerdo con DIN51757:	0,8
Apariencia:	Líquido incoloro
Olor:	Prácticamente inoloro
Valor pH:	Neutral, sin álcali

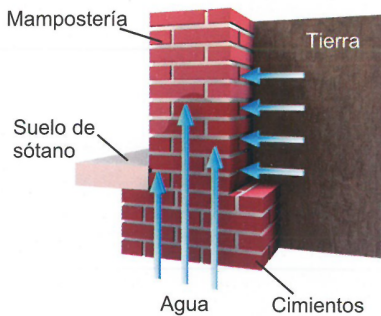
Datos de aplicación

Diámetro de perforación:	12mm
Espacio horizontal entre perforaciones:	20 cm
Tipo de barrera horizontal:	Capa única
Espacio vertical entre agujeros de taladro:	20 cm (solo en barreras superficiales)
Presión de inyección:	0.5 - 6 bar
Posible humedad en la pared: (máximo después de aplicación)	Hasta 100%
Enyesado posterior o pintura de color mineral:	Por medio de imprimación emulsión adhesiva
Colores de pintura de dispersión:	Imprimación buena
La vida útil hasta la temperatura mínima:	-40° C
Temperatura mínima de aplicación:	>0° C temperatura de la pared



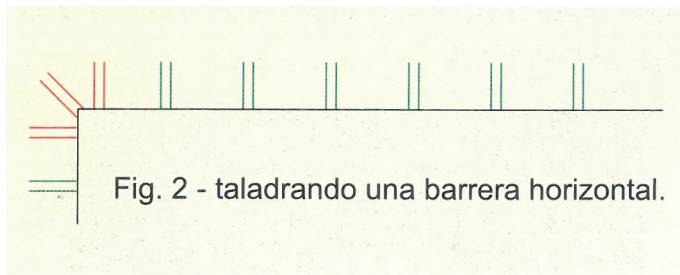
Aplicación

Fig. 1 muestra humedad creciente y la humedad lateral penetrando debido a la falta de impermeabilización vertical exterior. Ambos problemas serían fácilmente evitables con **YaSeco**



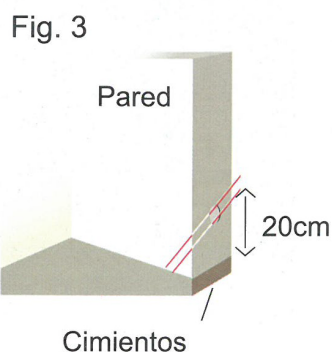
Barrera horizontal

Este tipo de problema se puede resolver creando una sola cadena de inyección de **YaSeco** taladrando agujeros en todo tipo de mampostería a una distancia lateral de 20cm.



Los agujeros se taldran como se indica en la Fig. 2. Las esquinas de la pared deben ser suministradas con suficiente material de **YaSeco** con mayor cuidado. El primer agujero se debe taldrar a 10 cm aproximadamente de la esquina y después de cada 20 cm (agujeros verdes). Las esquinas a lo mejor requieren 1-2 agujeros extras dependiendo del grosor de la misma (agujeros rojos). Hay una cantidad e **YaSeco** prescrito por agujero durante la inyección.

Para barreras en la parte baja de la pared, el taladro debe estar a 20 cm por encima del suelo a un ángulo de 70°, para que el agujero termine aproximadamente en el centro de la pared (Fig. 3)



Barrera superficial

A menudo en el sótano hay áreas externas de pared que podrían no estar excavadas o selladas verticalmente.

En estos caso, se puede aplicar varias capas de **YaSeco** sobre montados (horizontalmente) conocido como **YaSeco** barrera superficial.

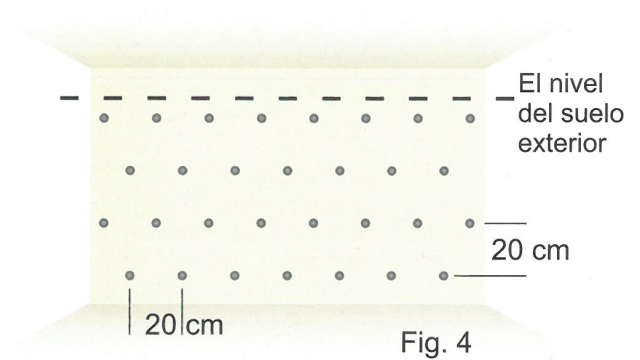
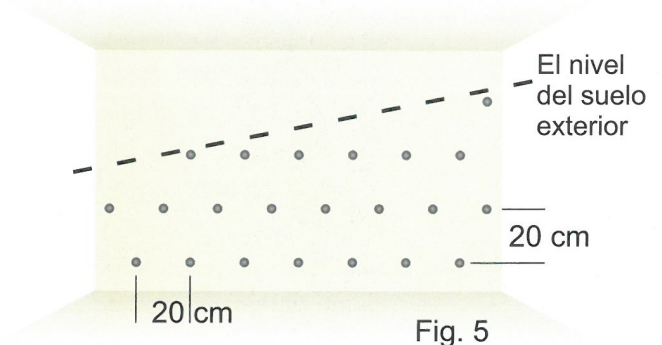


Fig. 4 nos muestra la distribución de los agujeros taladrados para la barrera superficial. De nuevo las esquinas están adecuadamente suministradas con **YaSeco**.

Para asegurar la distribución superficial uniforme, los agujeros de las capas individuales son añadidas para crear un patrón de cuadros. Empezar a inyectar por arriba.

La barrera superficial puede tener también otras formas tales como el nivel del suelo a seguir (Fig. 5)

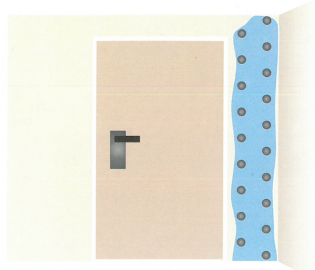
Para barreras superficiales en mampostería, donde no hay juntas rellenas de mortero o se compone de bloques huecos, deberás consultar con su experto o comerciante de **YaSeco**.



Barreras Especiales

Las barreras superficiales no siempre abarcan la superficie entera de la pared, pueden tener cualquier forma, ofreciendo una variedad de formas de eliminar los daños ocasionados por la humedad. Fig. 6-7 demuestran dos ejemplos de barreras especiales.

Fig. 6. Barrera vertical de **YaSeco** para bloquear la transferencia de agua desde el exterior a través de la pared adyacente.



Barreras en hormigón

También el hormigón se puede bloquear contra la humedad capilar con **YaSeco**. Porque gracias a sus poros más pequeños y la absorción más lenta de fluidos, los espacios entre agujeros en el hormigón han de ser reducidos a la mitad.

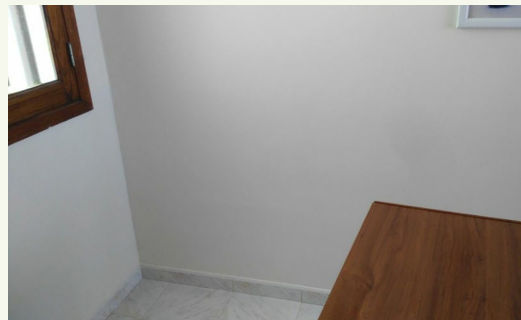
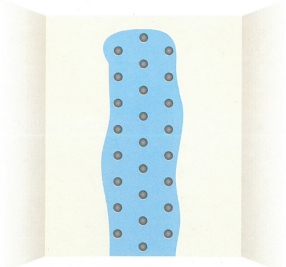
Trasporte

YaSeco no es peligroso así que no hay restricciones de transporte. Los contenedores fabricados de polietileno, polipropileno, o de acero inoxidable son adecuados. PET y frascos de hojalata no son adecuados, así que no son recomendables.

Higiene

Aunque no hay ningún conocimiento de efectos de irritación en la piel, se debe tener en cuenta la fuerte repelencia contra el agua. Límpiense la piel de inmediato con agua y jabón en caso de contacto. Por favor use gafas de protección cuando se trabaje con **YaSeco**.

Fig. 7. Barrera vertical para bloquear la transferencia de agua desde la pared externa.



a) Antes de la aplicación de **YaSeco**



b) En proceso



c) Después de la aplicación de **YaSeco**,
Santa Cruz



Ejemplo para la aplicación de **YaSeco** en las cruces de juntas de azulejos, San Isidro



Ejemplo para una barrera horizontal contra la humedad creciente, Poris de Abona



Ejemplo para una barrera superficial, Puerto de la Cruz

Procedimiento de **YaSeco**

1. **Paso 1:** Taladrar agujeros, diámetro de 14mm, empezar a hacer los agujeros 20 cm por encima del suelo, taladrar en diagonal hacia abajo, finalizar el agujero aprox. en el centro de la pared a nivel del suelo. Distancia entre los agujeros aprox. 20 cm. La distancia del primer agujero desde la esquina de la pared tiene que ser 10 cm.

Paso 2: Cambiar el cierre de la botella por la boquilla de inyección, poner la boquilla de inyección en el agujero. Inyectar la cantidad correspondiente de **YaSeco** dependiendo del espesor de la pared. El contenido completo es suficiente para una pared de espesor de aprox. 25 cm.

Paso 3: Cuando la botella esté vacía, quitar la botella de **YaSeco** del agujero. Tapar el agujero con un poco de mortero seco.

2. Después de la inyección de **YaSeco** espero por lo menos 6-8 semanas antes de empezar con los trabajos de renovación, para que el producto hidrófugo pueda actuar y trabajar debidamente.

3. **YaSeco** expulsa las sales de la pared. Por lo tanto hay que limpiar por lo menos 3 veces (cada 24 horas respectivamente) la zona tratada con un limpiador de sal (en eflorescencias de sales más fuertes hay que ponerlo 4-7 veces). Cuando ya no aparece espuma las sales están muertas y la aplicación del anti-salitre está finalizada. Después de la última aplicación del limpiador de sal hay que limpiar la zona tratada con agua para eliminar las sales restantes de la pared.

4. 24 horas después de la última aplicación del limpiador de sal se puede aplicar una imprimación para que la pintura nueva o el revoque nuevo se pueda pegar y secar bien.

5. Déjelo secar por lo menos otros 2 días y revestir o/y pintar la pared.

Puede conseguir más información en:


www.mollnau-gmbh.de

**Recomendamos
gafas protectoras
y guantes de seguridad
durante la aplicación**



Gerd Mollnau UG & Co. KG

ESPECIALISTA EN SECAR PAREDES

 Gratzunger Straße 42
99752 Bleicherode OT Friedrichsthal

 036337/430 136 | 0176/ 624 625 15

 +34 644 833 393

 www.mollnau-gmbh.de

 info@mollnau-gmbh.de