



KÖSTER Crisin 76 Concentrado

Ficha técnica M 279

Estado actual: 2015-08-11

Resina sintética contra humedad ascendente, alta penetración de humedad y contaminación salina

Características

Resina sintética que penetra profundamente hasta en los capilares y poros más pequeños de materiales de construcción. KÖSTER Crisin 76 Concentrado forza el agua para afuera de los capilares, debido a la baja densidad ($0,91 \text{ g / cm}^3$) y a su tensión de superficie inferior a la del agua. Como resultado los capilares serán revestidos e impermeables con el material. El curado del material es independiente del fraguado del muro. Después de su curado completo KÖSTER Crisin 76 Concentrado permanece flexible, no decae ni se descompone. Actúa neutral, no se eflorece y no causa efecto dañino al acero de armadura. El material es resistente a todos los materiales agresivos que usualmente aparecen en paredes y muros como por ejemplo ácidos, sales, bases durante la aplicación igual que después del curado.

El sistema de Ángulo Aspirante con KÖSTER Crisin 76 Concentrado permite una impermeabilización rápida y segura contra humedad ascendente. La característica más importante del sistema es la adaptabilidad para los requisitos específicos del sitio de construcción. Con el sistema Ángulo Aspirante:

- La profundidad del taladro se reduce notablemente.
- La profundidad requerida de taladro se puede calcular exactamente y se puede adherir a esa.
- La barrera horizontal se puede colocar directamente entre las filas horizontales de primer y segundo ladrillo.
- Los taladros se pueden elaborar desde un lado aunque se trate de paredes gruesas.
- Se ahorra tiempo y material.

Datos técnicos

Densidad	0.91 g / cm ³
Tipo de efecto	estrechamiento de poros / impermeabilización de las paredes de los poros
Tensión de superficie	aprox. 24 mN / m (comparada con agua: 73 mN / m)

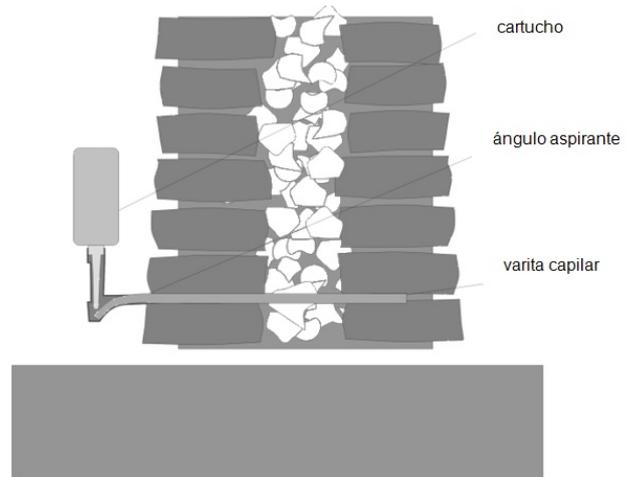
Campos de aplicación

Inyección mediante taladro para crear impermeabilización horizontal contra agua del suelo en todo tipo de materiales de construcción. Se puede aplicar desde el interior y/o desde el exterior. Además es posible aplicar KÖSTER Crisin 76 Concentrado hasta en casos de alta humedad penetrativa y en cualquier grado de contaminación salina.

Aplicación

KÖSTER Crisin 76 Concentrado es aplicado usando los sistemas siguientes:

- KÖSTER Sistema de Ángulo Aspirante (para impermeabilización horizontal de secciones inter cruzadas)
- KÖSTER Sistema de Cartucho (para impermeabilización diagonal de secciones inter cruzadas)



Instalación con el KÖSTER Sistema de Ángulo Aspirante

Hacer taladros horizontales (14 mm de diámetro) en la junta horizontal más baja de los ladrillos con una profundidad de 5 cm menor que el grueso de la pared y limpiar los taladros con ayuda de aire comprimido o con agua.

El largo de las KÖSTER Varitas Capilares debe ser al menos 7 cm más largo que la profundidad del taladro. Medir y cortar las KÖSTER Varitas Capilares respectivamente. Ahora insertar el extremo de la varita capilar en el tanque de suministro del KÖSTER Ángulo Aspirante y luego empujar la varita capilar y el ángulo aspirante juntos en el taladro de manera que el KÖSTER Ángulo Aspirante esté firmemente pegada en el agujero. El ángulo aspirante es reutilizable. Ahora llenar el tanque de suministro con agua dos veces en intervalos cortos con el fin de lograr una rápida hinchazón de las KÖSTER Varitas Capilares. Después de unos 15 minutos, colocar el cartucho KÖSTER Crisin 76 Concentrado en el dispositivo del KÖSTER Ángulo Aspirante, de modo que el tanque de suministro se llena con KÖSTER Crisin 76 Concentrado.

Retire el cartucho después de aproximadamente 24-48 horas (ó cuando está completamente vacío). En los casos de un alto grado de penetración de la humedad o en el caso de materiales de construcción muy densas, es posible que más tiempo sea necesario. Después de aplicar la inyección se pueden sacar las KÖSTER Varitas Capilares. Los taladros se pueden sellar con KÖSTER KB-Fix 5.

Consumo

Aprox. 0.04 l / m por cm de grueso de pared

El contenido de esta nota técnica se basa en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia de campo. Todos los datos técnico de pruebas son valores medios que se obtuvieron bajo condiciones definidas. Una aplicación correcta y consecutivamente culminada con éxito no sucumbe a nuestro control. El aplicador es responsable del empleo correcto bajo consideración de la construcción y los resultados finales del proceso de la construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas para casos estándares. Especificaciones hechas por nuestros empleados y representantes que exceden las especificaciones de la nota técnica requieren confirmación escrita. El estándar válido para pruebas y aplicaciones, notas técnica y reglas tecnológicas aprobadas tienen que ser respetadas en cualquier momento. La garantía sólo se puede hacer cargo de la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de contrato y no para una aplicación exitosa. Esta nota técnica ha sido técnicamente revisada; todas las versiones previas pierden su validez.

Consumo para el KÖSTER Sistema de Cartuchos:

Grueso de pared incluyendo enfoscados interiores y exteriores	Distancia entre taladros desde el centro de un taladro hasta el siguiente* (horizontal)	Cartuchos por metro	Cartuchos por taladro
10	12.5	8	1**
20	12.5	8	1
30	12.5	8	1
40	9.0	11	1
50	7.5	14	1

* Diametro del taladro: 14 mm, distancia del medio del agujero hasta el medio del agujero:

** Para espesores de la pared hasta 20 cm un medio cartucho es suficiente. El KÖSTER Sistema de Ángulo Aspirante es recomendable para espesores de más de 20 cm.

Consumo para el KÖSTER Sistema de Ángulo Aspirante:

Grueso de pared incluyendo enfoscados interiores y exteriores	Distancia entre taladros desde el centro de un taladro hasta el siguiente* (horizontal)	Cartuchos por metro	Cartuchos por taladro	Consumo de varitas capilares (45 cm)
20	12.5	8	1	4
30	12.5	8	1	6
40	12.5	8	1	7
50	10.0	10	1	12
60	8.5	12	1	15
70	7.0	14	1	21
80	6.3	16	1	27
90	5.5	18	1	35
100	5.0	20	1	41

* Diametro del taladro: 14 mm, distancia del medio del agujero hasta el medio del agujero:

Empaque

M 279 005	5 l jerrycan
M 279 010	10 l jerrycan
M 279 028	28 x 200 ml carton box
M 279 200	200 ml cartridge

Almacenaje

Almacenar en lugar seco en paquetes originalmente sellados y contenedores sin fugas. Se puede almacenar durante aproximadamente 6 meses.

Precauciones de seguridad

Llevar guantes y gafas de protección durante la aplicación.

Otro

Por favor note: Después de la instalación de KÖSTER Crisin 76 Concentrado sales pueden efloreecerse en la superficie durante el proceso de secado. Recomendamos usar KÖSTER Polysil TG 500 y la instalacion de un KÖSTER Enfoscado Saneamiento.

Notas técnicas citadas

KÖSTER KB-FIX 5	Número de artículo C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Número de artículo M 111
KÖSTER Mautrol Borehole Suspension	Número de artículo M 150 024
KÖSTER Enfoscado Saneamiento 1 Gris	Número de artículo M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Número de artículo M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Número de artículo M 663 030
KÖSTER Suction Angle	Número de artículo M 930 001
KÖSTER Capillary Rods	Número de artículo M 963
KÖSTER Protimeter	Número de artículo M 999 001

El contenido de esta nota técnica se basa en los resultados de nuestras investigaciones y en nuestra experiencia de campo. Todos los datos tecnico de pruebas son valores medios que se obtuvieron bajo condiciones definidas. Una aplicación correcta y consecutivamente culminada con éxito no sucumbe a nuestro control. El aplicador es responsable del empleo correcto bajo consideración de la construcción y los resultados finales del proceso de la construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas para casos estándares. Especificaciones hechas por nuestros empleados y representantes que exceden las especificaciones de la nota técnica requieren confirmación escrita. El estándar válido para pruebas y aplicaciones, notas tecnica y reglas tecnológicas aprobadas tienen que ser respetadas en cualquier momento. La garantía sólo se puede hacer cargo de la calidad de nuestros productos dentro de nuestras condiciones generales de contrato y no para una aplicación exitosa. Esta nota técnica ha sido técnicamente revisada; todas las versiones previas pierden su validez.