



## KÖSTER Crisin 76 Concentrado

Ficha Técnica M 279

expedido: am-10-12

- Informe Oficial de Pruebas, MPPA Leipzig - según el Boletín Técnico de la WTA 4-4-04, Contenido de Humedad 95%

### Resina sintética, concentrada, libre de solventes, contra la humedad ascendente por capilaridad en muros, aplicable independientemente del grado de la humedad y la contaminación de sales.



#### Características

KÖSTER Crisin 76 Concentrado es una resina sintética líquida muy fina, sin disolventes, concentrada. Penetra profundamente incluso en los capilares y poros más pequeños en materiales de construcción. Debido a su muy baja densidad y a una tensión superficial inferior a la del agua, KÖSTER Crisin 76 Concentrado desplaza el agua de los capilares. Los capilares revestidos con KÖSTER Crisin 76 Concentrado están forrados con resina e hidrófobos. El curado del producto inyectado es independiente del secado de la mampostería. Después de la curación completa, KÖSTER Crisin 76 Concentrado permanece flexible, no decae o se descompone, actúa de forma neutra, no eflorrece y no afecta al refuerzo de acero. Durante la aplicación y después de la curación completa, KÖSTER Crisin 76 Concentrado es resistente a todos los corrosivos usuales en albañilería tales como ácidos, álcalis y sales.

#### Datos Técnicos

Densidad	0,91 g / cm <sup>3</sup>
Forma de trabajo	restricción de poros / hidrofobización
Viscosidad	10-15 mPa•s
Contenido activo	70 %

#### Campos de aplicación

Para inyección sin saturación e inyección sin presión para crear una impermeabilización horizontal posterior contra la humedad capilar creciente en todos los materiales de construcción minerales. Se puede aplicar desde el interior y / o exterior. Se puede aplicar en casos de altos grados de penetración de humedad y con todos los grados de contaminación por sal.

#### Aplicación

La aplicación de KÖSTER Crisin 76 Concentrado se realiza mediante:

- El sistema de ángulo de succión KÖSTER para un recorrido de prueba de humedad instalado horizontalmente.

- Instalación con el sistema de cartuchos KÖSTER

Instalación con el sistema de ángulo de succión KÖSTER

Taladrar los orificios horizontales (14 mm de diámetro) de acuerdo con la tabla en la parte inferior de la junta horizontal con una profundidad de 5 cm menos que el grosor de la mampostería y limpiar los orificios

con aire comprimido o brevemente con agua.

La longitud de las varillas capilares debe ser al menos 7 cm más larga que la profundidad del taladro. Medir y cortar las varillas capilares en consecuencia. Ahora inserte el extremo de la varilla capilar en el tanque de suministro del ángulo de succión y luego empuje la barra capilar y el ángulo de succión juntos en el orificio de perforación para que el ángulo de succión esté firmemente atorado en el orificio. El ángulo de succión es reutilizable.

Las varillas capilares KÖSTER no están previamente humedecidas.

Coloque el cartucho KÖSTER Crisin76 Concentrate en el dispositivo de sujeción del ángulo de succión, de modo que el tanque de suministro se llene con KÖSTER Crisin 76 Concentrate.

Los cartuchos permanecen en la pared durante 7 días. Retire cartuchos después de este período, los cartuchos vacíos se pueden quitar inmediatamente.

Después de aplicar la inyección, las varillas capilares permanecen en la mampostería. Los extremos sobresalientes se extraen y se cortan para que los orificios se puedan sellar con KÖSTER KB Fix 5.

El sistema de ángulo de aspiración con KÖSTER Crisin Concentrate permite una impermeabilización rápida y segura contra la humedad creciente.

Instalación con el sistema de cartuchos KÖSTER

1. Perforar el número de orificios requeridos de acuerdo con la tabla que aparece al dorso. Los orificios deben limpiarse con aire comprimido, aspiradora industrial o, en caso necesario, con agua. Los agujeros deben perforarse a un ángulo aproximado de 40 ° hacia abajo hasta aproximadamente 5 cm antes del final de la mampostería. Se debe recorrer al menos una junta horizontal. La aplicación puede realizarse desde el interior o desde el exterior. Si el grosor de la pared es superior a 50 cm, se recomienda perforar agujeros desde ambos lados hasta el centro.

2. Después de limpiar los orificios de perforación, las varillas capilares KÖSTER se insertan en los taladros. A través de esto, no es necesario el llenado previo de cavidades, fisuras y juntas que utilizan suspensiones. Colocar las varillas capilares de manera que queden claras aproximadamente los primeros 4 cm del taladro. En este espacio, el cartucho se colocará más tarde. No pre-humectar las

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • info@koester.eu • www.koester.eu

varillas capilares. Las varillas capilares saturadas con KÖSTER Crisin 76 Concentrate permanecen en los orificios una vez finalizada la aplicación.

En el caso de que el relleno previo de la mampostería sea necesario, las cavidades se deben rellenar con KÖSTER Mautrol Borehole Suspension preparada de acuerdo con la guía técnica respectiva. Antes del curado completo (después de aproximadamente 30 minutos hasta un máximo de 3 horas) los orificios se perforan de nuevo.

3. Luego coloque los cartuchos KÖSTER Crisin 76 Concentrado en los orificios. No aplicar a temperaturas inferiores a 0 ° C, aplicar sólo mientras la mampostería no esté congelada.

4. Los cartuchos permanecen en la pared durante 7 días. Retire cartuchos después de este período, los cartuchos vacíos se pueden quitar inmediatamente. Después de eso, los orificios se pueden sellar con KÖSTER Mautrol Borehole Suspension o KÖSTER KB Fix 5.

La característica más importante del sistema es su adaptabilidad especial a los requisitos específicos del objeto en cuestión. Utilizando el sistema de ángulo de succión:

- la profundidad del taladro se reduce drásticamente.
- la profundidad real del taladro requerida puede ser exactamente calculada y adherida.
- la barrera horizontal puede colocarse directamente en la unión horizontal entre la primera y la segunda hilera de ladrillos.
- todos los orificios pueden perforarse desde un lado, incluso en caso de mayores espesores de pared.
- Ahorro de tiempo y material.

#### Consumo

Guía de valor: 0.04 l / m por cm de grosor de pared

#### Consumo para el sistema de cartuchos KÖSTER:

Espesor de pared en cm hasta	Espacio de orificios en cm*	Cartuchos por m	Cartuchos por orificio
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

\* Perforar a : 14 mm, con espacios desde centro a centro del barreno:

\*\* Para espesores de pared de hasta 20 cm, es suficiente un cartucho de medio relleno por orificio. Utilice el sistema de ángulo de succión KÖSTER para paredes de más de 24 cm de espesor.

#### Consumo máximo del sistema de ángulo de aspiración

#### KÖSTER:

Espesor de pared en cm hasta	Espacio de orificios en cm*	Cartuchos por m	Cartuchos por orificio perforado	Consumo de varillas 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 barreno: 14 mm, Espaciado desde el centro del agujero hasta el centro del agujero:

#### Empaque

M 279 005	5 l jerrycan
M 279 010	10 l jerrycan
M 279 030	30 l jerrycan
M 279 200	200 ml cartucho

#### Almacenamiento

En envases sellados originalmente, el material puede almacenarse durante un mínimo de 6 meses. Almacene libre de heladas.

#### Seguridad

Use guantes y gafas cuando procese el material. Observe todas las normas de seguridad gubernamentales, estatales y locales al procesar el material.

#### Otros

**Tenga en cuenta:** Después de la instalación de KÖSTER Crisin 76 concentrado las sales concentradas pueden producir eflorescencia en la superficie debido al proceso de secado. Sugerimos el uso de KÖSTER Polysil TG 500 y la instalación de un revoque de Restauración KÖSTER. Cuando se utiliza el material en aplicaciones exteriores, los pigmentos pueden descomponerse. Esto no afecta la función del KÖSTER Crisin 76 Concentrado.

Generalmente KÖSTER Crisin 76 Concentrado se puede instalar mediante inyección a baja presión. La presión de inyección no debe exceder de 3 bar. La duración de la inyección depende del contenido de humedad y del tipo de estructura.

Cuando se utiliza en aplicaciones exteriores, la coloración puede degradarse con el tiempo. Esto no afecta la funcionalidad del material.

#### Productos relacionados

KÖSTER KB-FIX 5	Codigo de producto C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Codigo de producto M 111

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

KÖSTER Mautrol Borehole Suspension	Codigo de producto M 150 024
KÖSTER Fine Plaster	Codigo de producto M 655 025
KÖSTER Restoration Plaster 1 Grey	Codigo de producto M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 White	Codigo de producto M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster 2 Fast	Codigo de producto M 663 030
KÖSTER Restoration Plaster 2 Light	Codigo de producto M 664 025
KÖSTER Angulo de Succión	Codigo de producto M 930 001
KÖSTER Varillas Capilares	Codigo de producto M 963
KÖSTER Protimetro	Codigo de producto M 999 001

La información contenida en esta hoja técnica está basada en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de las pruebas son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. El uso correcto y así su aplicación el modo exitoso y efectivo de nuestros productos no está sujeto a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación bajo consideración de las condiciones específicas del emplazamiento de la obra y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes en las recomendaciones dadas aquí. Para los casos normales. Especificaciones dadas por los empleados o representantes que exceden las especificaciones contenidas en esta orientación técnica, requieren una confirmación por escrito. Las normas son válidas para las pruebas e instalación directrices técnicas y reglas reconocidas de la tecnología tienen que ser respetadas en todo momento. La garantía puede y por lo tanto solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, no obstante, para su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; todas las versiones anteriores no son válidas

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**