



KÖSTER 21

Ficha técnica W 210 020

Estado actual: 2015-08-21

Blanco, 2 componentes, libre de solventes, impermeabilizante de uso múltiple para puentado de grietas, resistente al agua a presión y al aceite.

 0761	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 W 210 EN 1504-2: 2004 Productos para Protección de Superficies – Revestimientos EN 1504-2: ZA. 1d und ZA. 1e
Habilidad para puntea grietas Corte Transversal CO ₂ -Permeabilidad Permeabilidad a la difusión de vapor de agua Absorción capilar y permeabilidad al agua Congelamiento/Descongelamiento con ataque de Cloruro Fuerza de adhesión a la aprueba de desprendimiento Reacción al fuego Interperie Artificial	Categoría 1: 0,4 mm NPD SD ≥ 200 m SD ≥ 7,3 m (clase II) $w = 0,011 \text{ kg}/(\text{m}^2 \cdot \text{h}^{0,5})$ MW = 0,9 N / mm ² MW = 1,2 N / mm ² Clase E NPD

Características

Producto de impermeabilización multifuncional con una excelente adhesión a superficies secas y ligeramente húmedas para interiores y exteriores. KÖSTER 21 es un producto de dos componentes y es libre de solventes. KÖSTER 21 se aplica en forma líquida, lo que facilita significativamente la aplicación de detalles arquitectónicos complicados y genera un sello elástico sobre superficies y fisuras. Su color blanco refleja la radiación solar y el calor y la temperatura de la superficie del edificio. KÖSTER 21 tiene el tiempo de fraguado rápido. La impermeabilización final es transitable y resistente contra envejecimiento, a la hidrólisis, la radiación UV y contra la escarcha y contra sales.

KÖSTER 21 es un impermeabilizante contra agua, aceites sintéticos y Hidrocarburos alifáticos hasta 2 bar de presión. KÖSTER 21 no es resistente a las sustancias con alto contenido de hidrocarburos aromáticos como benzol, xileno, tolueno, etc. En caso de tener preguntas contacte a nuestro equipo de soporte técnico. KÖSTER 21 no contiene compuestos orgánicos volátiles (contenido VOC = 0), es libre de poliuretanos, isocianatos, y sustancias bituminosas.

Datos técnicos

Color	Blanco
Consistencia	Pastosa
Proporción de Mezcla (por peso)	2:3 (componente A: componente B)
Temperatura de Aplicación	+ 5 °C a + 35 °C
Temperatura del Sustrato	min. + 5 °C
Tiempo de aplicación (1 kg de material mezclado)	45 min.

a + 23 °C

Grosor por capa

0.5 mm – 2.0 mm

Puentado de grietas

0.4 mm

(con malla KÖSTER Flex)

Densidad

1.55 g / cm³

La fortaleza mecánica final y la resistencia química se alcanzan después de 7 días (a + 23 °C y 65 % de humedad relativa).

Campos de aplicación

KÖSTER 21 es un material impermeabilizante de lado positivo para impermeabilizar sótanos, losas de concreto, cisternas, techos planos, debajo de baldosas, terrazas o balcones y aplicaciones similares.

KÖSTER 21 es también adecuado para revestimientos protectores contra aceites minerales e hidrocarburos alifáticos.

KÖSTER 21 es adecuado para la protección de superficies en instalaciones con revestimientos sujetos a demandas químicas y mecánicas, tales como tanques de almacenamiento y desnatado. KÖSTER 21 se adhiere bien con una amplia variedad de sustratos, incluyendo albañilería, concreto, soleras, PVC, metal, y sustancias bituminosas.

Sustrato

El sustrato puede ser seco o húmedo (no agua estancada) y debe estar libre de partículas sueltas u otras sustancias inhibitoras del pegado. Los sustratos sucios deberán ser saneados hasta una capa sólida. Limpie el polvo completamente. En las esquinas interiores, instale una torta hecha de Mortero de Reparación KÖSTER Plus aproximadamente 24 horas antes de la aplicación de KÖSTER 21. Las esquinas exteriores deberán ser desechas y redondeadas.

Aplicación

El componente en polvo se agrega lentamente en el componente líquido mezclando con una mezcladora eléctrica de rotación lenta (menor a 400 rpm) para que quede libre de grumos y se obtenga una consistencia homogénea. Se puede agregar hasta 1.6 litros de agua a cada paquete de 20 kg del combinado para obtener una consistencia para aplicar con brocha o con aerosol. Use solamente agua potable limpia. El tiempo mínimo de mezclado es de 3 minutos. KÖSTER 21 se aplica con brocha, rodillo, llana o cualquier otra herramienta generalmente utilizada en albañilería. El material puede ser aplicado con aerosol. Recomendamos utilizar la bomba peristáltica de KÖSTER. KÖSTER 21 se aplica en dos capas. El tiempo de espera antes de aplicar la segunda capa depende de las condiciones del área a impermeabilizar.

- Mínimo 3 horas sin tráfico pedestre (por ejemplo en áreas verticales)
- 24 horas antes de caminar sobre la primera capa.

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.

En áreas con probabilidades de rajaduras o en intersecciones (por ejemplo en juntas constructivas de piso pared), integre la malla KÖSTER Flex en la primera capa cuando aun esta fresca. Los techos y balcones deberán ser siempre reforzados. La capa fresca es soluble al agua y debe ser protegida de la lluvia hasta que este completamente seca.

Consumo

Aprox. 2.5 - 3.0 kg / m²

No exceda el consumo por capa por mas de 100%.

Limpieza de herramientas

Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de usarlas.

Empaque

W 210 020

20 kg combipackage; Comp. A 8
kg Comp. B 12 kg

Almacenaje

Almacene el material en un lugar libre de escarcha a temperaturas entre + 5 °C y +25 °C. En su paquete original sellado el material se puede almacenar por un mínimo de 12 meses.

Precauciones de seguridad

El componente en polvo contiene cemento. Evite el contacto con la piel.

Notas técnicas citadas

KÖSTER Glass Fibre Mesh

Número de artículo
W 411

KÖSTER Flex Fabric

Número de artículo
W 450 100

KÖSTER Brush for liquids

Número de artículo
W 912 001

KÖSTER Peristaltic Pump

Número de artículo
W 978 001

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.

KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstr. 1-10 • D-26607 Aurich • Alemania
Tel. +494941/9709-0 • Fax +494941/9709-40 • info@koster.eu • www.koster.eu