



## KÖSTER NB 2 Blanco

Ficha Técnica W 222 025

expedido: am-12-20

- Informe de Prueba No. 132028, Croation Intitute of Public Health - muestra cumple con los requisitos de ISO 11885: 2010 e ISO 1484: 2002.  
- Certificado de higiene HK / W / 0040/01/201 para aplicaciones de agua potable, Instituto Nacional de Higiene Zaklad.

### Impermeabilización mineral blanca resistente al agua bajo presión

#### Características

KÖSTER NB 2 Blanco es un recubrimiento mineral blanco que puede ser utilizado como impermeabilizante contra humedad del suelo, así como agua sin y bajo presión. Impermeabilizaciones hechas con KÖSTER NB 2 Blanco se caracterizan por su excelente resistencia a la presión, a la abrasión y resistencia química.

La impermeabilización con KÖSTER NB 2 Blanco únicamente se debe llevar a cabo sobre superficies y elementos que no muestren fisuras en movimiento. Estas fisuras se deben considerar como juntas de construcción y deberán ser tratadas debidamente con KÖSTER Joint Tape, KÖSTER Injection Resins, ó KÖSTER Joint Sealant FS.

#### Ventajas

- Impermeabilización de lado positivo y negativo contra agua bajo presión.
- No contiene ingredientes que provocan corrosión.
- No contiene VOC, no emite ingredientes que dañan el medio ambiente.
- Útil para paredes de ladrillo y superficies muy porosas como por ejemplo concreto proyectado y concreto poroso.
- La superficie no tiene que ser "remojada" continuamente para curar.
- Evita movimiento de sales en el sustrato siempre y cuando es aplicado junto a KÖSTER Polysil TG 500.
- Aplicación fácil y trabajabilidad larga.
- Aplicación continua sin juntas.

Al añadir la emulsión KÖSTER SB-Bonding Emulsion o KÖSTER NB 1 Flex al agua de la mezcla, se aumenta la resistencia para retener agua y se previene un secado demasiado rápido de las capas; especialmente, cuando hay condiciones temporales desfavorables como por ejemplo altas temperaturas, ambiente seco, corrientes de viento. KÖSTER SB-emulsión adhesiva introduce también flexibilidad al material lo que mejora la trabajabilidad del mismo.

#### Datos Técnicos

Densidad de mortero fresco	1.46 kg / l
Resistencia a la comprensión (7 días)	> 5.0 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la comprensión (28 días)	> 15.0 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión y a la tracción (7 días)	> 1.8 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión y a la tracción (28 días)	> 3.0 N / mm <sup>2</sup>
Resistencia a la tracción adhesiva	> 1.0 N / mm <sup>2</sup>
Vida útil	aprox. 2 horas
Resistencia al tráfico peatonal	después de aprox. 2 días
Curación completa	después de aprox. 2 semanas

#### Campos de aplicación

KÖSTER NB 2 Blanco es ideal para la impermeabilización de superficies visibles contra el agua bajo presión, como concreto horizontal y vertical, mampostería o revocos de cemento. Se puede utilizar para sellar habitaciones húmedas, baños, duchas, sótanos

nuevos, tanques, pozos de inspección, etc.

#### Sustrato

El sustrato mineral debe estar limpio, presentar capacidad de carga y estar libre de grasas y aceites. Capas inferiores polvosas o perjudicadas por sales tienen que recibir una imprimación con KÖSTER Polysil TG 500 y preparadas con KÖSTER NB 1 Gris (Consumo: aprox. 2 kg / m<sup>2</sup>). Todos los demás sustratos minerales deben humedecerse para que la superficie esté húmedo mate.

#### Aplicación

El material tiene que ser mezclado usando una mezcladora a velocidad lenta. El polvo se añade al agua o respectivamente al polímero líquido. El material es aplicado en por lo menos dos capas con brocha o equipo de proyección adecuado. Asegúrese que las capas no sean expuestas a calor, hielo o fuertes vientos durante la aplicación y por lo menos 24 horas después de la aplicación.

Una bolsa de 25 kg KÖSTER NB 2 Blanco se mezcla con:

- 8 l de agua o
- 6 l de agua más 1-2 kg de la emulsión KÖSTER SB-Bonding Emulsion o
- 1 bidón (8 kg) de KÖSTER NB 1 Flex

#### Tratamiento posterior

En caso de que el sustrato succione el agua del material recién aplicado demasiado rápido o se seque prematuramente por el sol, viento o calor, rocíe el KÖSTER NB 2 Blanco con agua limpia de manera que permanezca oscuro.

#### Consumo

3 - 5 kg/m <sup>2</sup>	
Humedad del terreno	min. 3 kg/m <sup>2</sup> (2 capas)
Agua sin presión	min. 4 kg/m <sup>2</sup> (2-3 capas)
Agua bajo presión	min. 5 kg/m <sup>2</sup> (2-3 capas)

#### Limpieza

Limpie las herramientas inmediatamente despues de usarse con agua.

#### Empaque

W 222 025 Bolsa de 25 kg

#### Almacenamiento

Almacenar el material en lugar seco en empaques originalmente sellados. El material se puede almanecer por período de 12 meses.

#### Seguridad

Utilizar guantes y lentes de protección cuando trabaje con el material. Considerar todos los reglamentos gubernamentales, estatales y locales de seguridad al trabajar con el material.

#### Productos relacionados

KÖSTER Polysil TG 500 Código 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 Restoration Plaster Grey	Codigo de producto M 661 025
KÖSTER Restoration Plaster White	Codigo de producto M 662 025
KÖSTER Restoration Plaster White/Fast	Codigo de producto M 663
KÖSTER Restoration Plaster White/Light	Codigo de producto M 664 020
KÖSTER NB 1 Gris	Codigo de producto W 221 025
KÖSTER SB Emulsión Adhesiva	Codigo de producto W 710
KÖSTER NB 1 Flex	Codigo de producto W 721 008
KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet 3-400	Codigo de producto W 901 030
KÖSTER NB 1 Brush for slurries	Codigo de producto W 913 001
KÖSTER Peristaltic Pump	Codigo de producto W 978 001
KÖSTER Double Paddle Mixer	Codigo de producto X 992 0 01
KÖSTER Disc Stirrer	Codigo de producto X 996 0 01
KÖSTER Mortar Stirrer Set	Codigo de producto X 998 0 01

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**