KÖSTER NB 4000

Ficha Técnica W 236 025

expedido: am-10-18

- Informe de certificación de KIWA Dresden según los requisitos de prueba para selladores de película gruesa mineral (PZ DD 4349/01/2010)
- Informe de prueba de MPA (1200/574 / 15b) - Pan del 03.08.2017 capacidad de puenteo de grietas

Impermeabilizante mineral de dos componentes, para puenteo de grietas, secado rápido resistente a la lluvia. Se puede colocar recubrimiento o empastado encima.

Características

KÖSTER NB 4000 es un recubrimiento mineral modificado con polímeros para impermeabilizar estructuras de edificios por dentro y por fuera.
Es resistente a la lluvia poco después de la aplicación y puede exponerse a agua a presión después de 24 horas. Es viscoplástico y puenteador de grietas. KÖSTER NB 4000 no contiene betún, es estable a los rayos UV y puede usarse para adherir paneles aislantes. Se puede aplicar a sustratos ligeramente húmedos, se puede pintar y estucar con yesos de base. KÖSTER NB 4000 se puede llenar con arena de cuarzo secada al horno para crear filetes y llenar la aspereza de la superficie.

Datos Técnicos

Color	gris oscuro
Solidos	aprox. 90 % por peso
Densidad (+ 20 °C)	1.1 g / cm³
Temperatura de aplicación	+ 2 °C to + 30 °C
Tiempo de trabajo	aprox. 45 min.
Resistencia a la lluvia después...	aprox. 2 hrs
Pegado de paneles aislantes	aprox. 4 hrs
Relleno	aprox. 16 hrs

Campos de aplicación

KÖSTER NB 4000 es adecuado para impermeabilizar estructuras de edificios por dentro y por fuera, especialmente en la restauración de edificios. Se puede aplicar sobre viejas capas impermeabilizantes bituminosas o minerales. Se puede llenar con arena de sílice secada al horno para hacer una capa de arañazos o un mortero de filete. Cuando se usa como lodo de sellado modificado con polímeros, también se puede usar debajo de baldosas y losas y según el caso de carga W4-E como barrera horizontal debajo de las paredes de mampostería.

Sustrato

El sustrato puede estar seco o ligeramente húmedo. Debe estar limpio, sin aceite ni grasa, y sin partículas sueltas. Los sustratos blandos (por ejemplo, hormigón celular), fuertemente contaminados con sal y absorbentes deben prepararse con KÖSTER Polysil TG 500 (consumo 100 - 130 g / m², para sustratos fuertemente absorbentes de hasta 250 g / m² posibles). Los filetes existentes deben verificarse por su funcionalidad y, si es necesario, recrearse. Los bordes deben ser achaflanados.
Las áreas dañadas de concreto o yeso, así como las grietas y agujeros con una profundidad de más de 5 mm deben repararse con mortero KÖSTER WP o KÖSTER NB 4000 con arena de cuarzo. Los defectos, orificios de soplado, orificios de menos de 5 mm y sustratos bituminosos viejos se preparan con una capa de arañazos sin relleno que también reducirá la probabilidad de burbujeo.
Las capas para rascar están hechas de 2 partes de KÖSTER NB 4000 y 1 parte de Quartz Sand CT 483 (0.06 - 0.36 mm).

Aplicación

Mezcla

Llene el componente líquido en un recipiente de mezcla que sea lo suficientemente grande como para acomodar el líquido y el componente en polvo. Agregue el componente de polvo al componente líquido en porciones mientras mezcla continuamente con un mezclador eléctrico de rotación lenta de doble paleta. Mezcle ambos componentes intensamente hasta alcanzar una consistencia homogénea, sin pasta y sin grumos. El tiempo mínimo de mezcla es de 3 minutos.

Aplicación

KÖSTER NB 4000 se aplica en 2 capas con llana o se rocía con la bomba peristáltica KÖSTER, máx. longitud de la manguera 10 m. La segunda capa se aplicará lo antes posible sin dañar la primera capa. Las capas deben estar libres de defectos, incluso y en el espesor de capa recomendado. El espesor real de la capa seca no debe ser inferior al mínimo recomendado y no debe excederlo en más del 100%. Las áreas propensas o en peligro de agrietamiento deben tener la malla de fibra de vidrio KÖSTER incrustada en la primera capa fresca. El área de impermeabilización de la pared debe superponerse al menos 10 cm en la parte frontal de la losa del piso o los cimientos. La impermeabilización externa debe estar conectada a la impermeabilización horizontal existente en todas las áreas. Proteja la capa fresca de la lluvia y las heladas, de la exposición al agua y de la

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

luz solar intensa hasta que la capa se haya curado por completo. Si se desea una vida útil más larga, como cuando se trabaja en condiciones cálidas o soleadas, KÖSTER puede proporcionar un agente retardante a pedido. Proporcione una protección mecánica (por ejemplo, KÖSTER SD Protection and Drainage Sheet) antes del relleno.

Consumo
3.1 - 4.2 kg/m²;
Explicación de las tablas de consumo:
W1-E: humedad del suelo y agua no presurizada según DIN 18533: 2017-07
W2.1-E: exposición moderada al agua a presión (profundidad de inmersión ≤ 3 m) según DIN 18533: 2017-07
W2-B: Impermeabilización de tanques según DIN 18535: 2017-07 hasta ≤ 10 m de altura de llenado
W3-E: agua no presurizada en techos cubiertos con tierra según DIN 18533: 2017-07
W4-E: salpicaduras de agua y humedad del suelo en la base de la pared, así como agua capilar en y debajo de las paredes de acuerdo con DIN 18533: 2017-07
DFT: espesor mínimo de película seca
WFT: espesor de película húmeda

Cuando se utiliza como una suspensión de impermeabilización flexible:

Expocisión agua clase NS	alDFT [mm]	WFT [mm]	consumo [kg / m²]
W1-E	3.0	3.2	ca. 3.6
W2.1-E	4.0	4.2	ca. 4.8
W2-B	4.0	4.2	ca. 4.8
W3-E	3.0	3.2	ca. 3.6
W4-E	2.0	2.1	ca. 2.4

Consumo de acuerdo con DIN 18533. La suspensión de impermeabilización flexible todavía no es parte del estándar. La información en el folleto de la "Guía para el diseño y ejecución de impermeabilización de componentes tocados por la tierra con recubrimientos gruesos modificados con polímeros (FPD) flexibles de Deutsche Bauchemie" se aplica cuando se publica.

Cuando se usa como PMBC:
Exposición al agua Clase DFT WFT Consumo

Exposición agua clase	alDFT [mm]	WFT [mm]	Consumo [kg / m²]
W1-E	3.0	3.2	ca. 3.6
W2.1-E	4.0	4.2	ca. 4.8
W3-E	4.0	4.2	ca. 4.8
W4-E	3.0	3.2	ca. 3.6

Consumo según DIN 18533.

Cuando se usa como un MDS:

Exposicion agua clase	alTSD [mm]	NSD [mm]	Consumo [kg / m²]
W1-E	2.0	2.1	2.4
W2.1-E	2.5	2.7	3.1
W3-E	2.5	2.7	3.1
W4-E	2.0	2.1	2.4

Consumo según DIN 18533.
Consumos adicionales:
- como adhesivo para paneles aislantes 3.0 kg / m²
- como relleno mezclado con arena de cuarzo * aprox. 0,8 kg / m²
- como filete * aprox. 0,3 kg / m
*: incluyendo arena de cuarzo secada al horno (ver sección "Sustrato")

Limpieza
Limpie las herramientas inmediatamente despues de su uso con agua.

Empaque

W 236 025	25 kg Kombigebinde; 2 x 7,2 kg Pulverkomponente und 2 x 5,3 kg Flüssigkomponente

Almacenamiento
Alamcene el material en un lugar fresco y seco libre de heladas. En envases originales el material puede almacenarse hasta un periodo de 6 meses.

Seguridad
Observe todas las regulaciones de seguridad gubernamentales, estatales y locales al procesar el material.

Productos relacionados

KÖSTER Polysil TG 500	Codigo de producto M 111
KÖSTER Malla de Fibra de Vidrio	Codigo de producto W 411
KÖSTER WP Mortero	Codigo de producto W 534 025
KÖSTER Hoja de Protección y Drenaje 3-400	Codigo de producto W 901 030
KÖSTER Bomba Peristáltica	Codigo de producto W 978 001

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 • www.koester.eu