



KÖSTER Restoration Plaster White

Ficha Técnica M 662 025

expedido: am-03-01

- Informe de ensayo según DIN EN 998-1, MPA BAU Hannover
- Informe de ensayo según la hoja de datos 2-9-04/D de la WTA, MFPA Leipzig 2013

Revoque de restauración blanco resistente a la humedad y a las sales para interiores y exteriores

	KÖSTER BAUCHEMIE AG Dieselstraße 1-10, 26607 Aurich 13 M 662 EN 998-1:2010 Restoration Plaster (R) EN 998-1:2010 ZA.1
Resistencia a la compresión 28 d	CS II
Absorción capilar de agua	> 0.3 kg/m ² después de 24 h
Resistencia a la tracción	0.05 N/mm ² falla tipo A
Densidad seca	1.05 kg/dm ³
Profundidad de penetración de agua	≤ 5 mm
Coeficiente de permeabilidad al vapor de agua	μ 15
Reacción al fuego	A1

Características

KÖSTER Restoration Plaster White es un enlucido de restauración resistente a la sal y a la presión para la restauración de sustratos muy cargados de humedad y sal. Debido a su alta porosidad e hidrofobicidad, KÖSTER Restoration Plaster White permite el secado y desalinizado sin daños de la mampostería, incluso en el caso de altos contenidos de sal. Mejora las propiedades aislantes de la pared, y por lo tanto, ayuda a prevenir la formación de condensación. KÖSTER Restoration Plaster White no contiene cargas ligeras y no requiere ningún tratamiento adicional de la superficie antes de la aplicación de pinturas transpirables o papel tapiz abierto a la difusión de vapor.

Datos Técnicos

Densidad del mortero fresco	1.3 kg / l
Porosidad del mortero fresco	34 V-%
Resistencia a la compresión (7 días)	> 5 N / mm ²
Resistencia a la tracción por flexión (28 días)	> 2.5 N / mm ²
Porosidad del revoque curado	aprox. 41 V-%
Tiempo de fraguado	aprox. 3 horas
Tiempo de trabajo (23 °C, 65 % HR)	aprox. 30 minutos
Módulo de elasticidad	> 6000 N / mm ²
Tamaño máximo del agregado	aprox. 1.5 mm
Temperatura mínima de aplicación	+ 5 °C
Requerimiento de agua por saco de 25 kg	3.1 - 3.6 l

Campos de aplicación

El revoque KÖSTER Restoration Plaster White es adecuado para la reparación de mampostería dañada por la humedad y la sal, también después de la instalación posterior de una barrera horizontal con KÖSTER Crisin 76, KÖSTER Mautrol, KÖSTER Mautrol 2C, o KÖSTER Mautrol Flex 2C. Puede aplicarse para reducir la formación

de condensación después de impermeabilizar habitaciones con alta humedad utilizando lechadas impermeabilizantes minerales como el Sistema KÖSTER KD o KÖSTER NB 1 Grey.

El revoque KÖSTER Restoration Plaster White también puede utilizarse como revoque exterior hidrófugo. En caso de aplicación exterior, recomendamos la instalación del mortero KÖSTER Repair Mortar sobre la superficie base hasta 30 cm por encima del nivel del suelo.

Sustrato

Los sustratos adecuados son hormigón, mampostería de ladrillo, piedra natural, bloque de hormigón poroso, ladrillo perforado, mampostería mixta, etc., lechadas impermeabilizantes como KÖSTER NB 1 Grey, KÖSTER NB 2 White o el sistema KÖSTER KD-System. Las partículas sueltas y las eflorescencias salinas deben eliminarse mecánicamente antes de iniciar la restauración. Antes de la aplicación de KÖSTER Restoration Plaster White, se imprimirá el sustrato con KÖSTER Polysil TG 500 con un consumo mínimo de 120 g / m². Aplicar KÖSTER Polysil TG 500 hasta que la superficie esté saturada. En el caso de sustratos muy absorbentes el consumo puede ser de hasta 250 g / m². Los sustratos previamente tratados con lechadas impermeabilizantes KÖSTER NB no requieren una aplicación posterior de KÖSTER Polysil TG 500. Los sustratos que contienen yeso no son sustratos adecuados y el yeso debe ser eliminado.

Aplicación

KÖSTER Restoration Plaster Key

El Plaster Key es una lechada fina que se utiliza como puente de unión entre el soporte y el revoque de restauración. KÖSTER Restoration Plaster Key se lanza o aplica sobre el soporte con un pincel o una llana (consumo aprox. 2-3 kg / m²) de modo que la capa de Plaster Key no tenga más de 5 mm de grosor y cubra aproximadamente el 50% de la superficie. Después del endurecimiento (aprox. después de 30 a 60 minutos) se puede aplicar el revoque de restauración. El Plaster Key también se puede hacer de KÖSTER Restoration Plaster White con la adición de max. 10% de la emulsión KÖSTER SB Bonding Emulsion añadida al agua de mezcla (Consumo aprox. 3 kg / m²).

Mezcla

Cada saco de 25 kg se mezcla con 3,1 l a 3,6 l de agua potable limpia. Poner 2,5 l de agua en un recipiente de mezcla limpio y añadir el polvo en porciones mientras se mezcla continuamente utilizando un mezclador mecánico de baja velocidad (menos de 400 rpm). Añadir en porciones la cantidad de agua restante que sea necesaria para conseguir la consistencia deseada y mezclar hasta que el mortero tenga una textura homogénea. El tiempo de mezcla es de 3 minutos después de añadir todo el polvo al líquido.

Aplicación a máquina

Cuando se utilizan mezcladoras automáticas de mortero/yeso, el agua debe ajustarse para conseguir una consistencia manejable. Los ajustes dependen de la máquina, del tipo de mezclador de rotor estático y del estado / antigüedad del rotor. El siguiente ejemplo

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.

muestra los parámetros básicos y debe ajustarse a las condiciones de la obra.

Máquina	PFT G4
Estator/Rotor	Twister D4-2 LP
Attachments	Mezclador posterior Rotoquirl
Manguera	25 mm hose, 10 m

La impermeabilización contra agua a presión y que fluye activamente se realiza con el sistema KÖSTER KD-System. Aproximadamente 24 horas después de terminar la impermeabilización, se aplica el KÖSTER Restoration Plaster Key. Transcurridas otras 24 horas, se puede aplicar KÖSTER Restoration Plaster White sobre el KÖSTER Restoration Plaster Key. Después de alisar y fraguar, la superficie del revoque de restauración puede cubrirse con pinturas y papel tapiz que estén abiertos a la difusión de vapor sin un tratamiento previo.

En impermeabilizaciones contra agua no presurizada y agua presurizada sin fugas activas con KÖSTER NB 1 Grey y KÖSTER Polysil TG 500, el revoque de restauración se lanza o aplica directamente sobre la última capa de lechada aún no fraguada, sin aplicación previa de una llave de revoque.

Tratamiento posterior

Si se requiere o se desea un tratamiento posterior, por ejemplo debido a condiciones muy secas, el revoque puede tratarse según la práctica general para morteros, como por ejemplo cubriéndolo con una fina lámina de PE.

Consumo

Aprox. 12 kg / m²; por cm de espesor de capa

En superficies irregulares puede ser necesario un consumo adicional para nivelar la superficie.

Limpieza

Limpie las herramientas con agua inmediatamente después de utilizarlas.

Empaque

M 662 025 Bolsa de 25 kg

Almacenamiento

Almacene el material en un ambiente seco. En empaques originales sellados, el material puede almacenarse por un mínimo de 12 meses.

Seguridad

Utilice guantes y lentes de protección al procesar el material. Cumpla todas las normas de seguridad gubernamentales, estatales y locales al trabajar con el material.

Otros

El retrainamiento / griteas finas no son un defecto, ya que son inofensivas y no afectan a las propiedades del sistema. Los revoques de restauración KÖSTER contienen arena de cuarzo que, como materia prima natural, puede contener trazas de piritita u otras inclusiones.

Productos relacionados

KÖSTER KB-Fix 5	Codigo de producto C 515 015
KÖSTER Polysil TG 500	Codigo de producto M 111
KÖSTER Restoration Plaster Key	Codigo de producto M 154 025

KÖSTER Mautrol Liquid Sealant
KÖSTER Mautrol 2C
KÖSTER Mautrol Flex 2C

KÖSTER Crisin Cream
KÖSTER Crisin 76
KÖSTER Fine Plaster

KÖSTER Façade Cream
KÖSTER Silicone Paint White

KÖSTER KD System
KÖSTER NB 1 Gris

KÖSTER NB 2 Blanco

KÖSTER Repair Mortar

KÖSTER Waterstop

KÖSTER SB Bonding Emulsion
KÖSTER NB 1 Flex

Codigo de producto M 241
Codigo de producto M 261
Codigo de producto M 262 020

Codigo de producto M 278
Codigo de producto M 279
Codigo de producto M 655 025

Codigo de producto P 200
Codigo de producto P 260 010

Codigo de producto W 219
Codigo de producto W 221 025

Codigo de producto W 222 025

Codigo de producto W 530 025

Codigo de producto W 540 015

Codigo de producto W 710
Codigo de producto W 721

La información contenida en esta hoja de datos técnicos se basa en los resultados de nuestra investigación y en nuestra experiencia práctica en el campo. Todos los datos de prueba dados son valores promedio que se han obtenido en condiciones definidas. La aplicación adecuada y, por lo tanto, eficaz y exitosa de nuestros productos no está sujeta a nuestro control. El instalador es responsable de la correcta aplicación teniendo en cuenta las condiciones específicas del sitio de construcción y de los resultados finales del proceso de construcción. Esto puede requerir ajustes a las recomendaciones dadas aquí para casos estándar. Especificaciones hechas por nuestros equipo o representantes que excedan las especificaciones contenidas en esta hoja técnica requieren confirmación por escrito. Los estándares válidos de prueba e instalación, las guías técnicas y los reglamentos de tecnología reconocidos deben cumplirse en todo momento. Por lo tanto, la garantía solo se aplica a la calidad de nuestros productos dentro del alcance de nuestros términos y condiciones, más no a su aplicación efectiva y exitosa. Esta guía ha sido revisada técnicamente; dejando todas las versiones anteriores sin validez.