



## KÖSTER Restoration Plaster White/Light

Ficha Técnica M 664 020

expedido: am-03-11

- Informe de ensayo n.º PB 1.1/23-251-2 para ensayos como revoque de renovación según la ficha técnica 2-9 de la WTA, MFPA Leipzig GmbH, 28 de septiembre de 2023.  
- Declaración de conformidad según EN 998-1:2016 como "Mortero de enlucido de renovación", ZA.1.2 Para uso en paredes, techos, pilares y muros.

## Revoque de restauración blanco especialmente liviano para la restauración de mampostería dañada por sal y humedad para aplicación manual o por pulverización

### Características

Revoque de restauración blanco/ligero resistente a la sal para la restauración extensiva de soportes muy húmedos y contaminados con sales. Gracias a su porosidad e hidrofobización, KÖSTER Restoration Plaster White/Light permite secar y desalar la mampostería incluso con altos contenidos de sal.

### Datos Técnicos

Adición de agua por cada saco de 20 kg	5.0 - 5.5 Litros
Contenido de aire (mortero fresco)	> 30 V-%
Resistencia a la compresión (28 días)	≤ 5 N/mm <sup>2</sup>
Resistencia a la flexión (28 días)	≤ 2 N/mm <sup>2</sup>
Módulo E	> 5500 N/mm <sup>2</sup>
Tamaño máximo de agregado	aprox. 1.5 mm
Porosidad	> 40 Vol-%
Inicio del endurecimiento	después de aprox. 2 horas
Tiempo para trabajarlo (+23 °C, 65 % HR)	aprox. 60 Minutos
Temperatura mínima de trabajo	+5 °C

### Campos de aplicación

Reparación de mampostería dañada por la humedad y la sal, especialmente tras la instalación de una barrera horizontal. El proceso es adecuado para todos los contenidos de humedad y sal en la mampostería. KÖSTER Restoration Plaster White/Light también puede utilizarse como revoque exterior hidrófugo. En este caso, se recomienda aplicar en la zona del zócalo hasta 30 cm por encima del nivel del suelo un revoque de barrera de KÖSTER Repair Mortar.

### Sustrato

Mampostería de ladrillos, piedra natural, bloque plano, ladrillos perforados verticalmente, mampostería mixta, etc., lechadas impermeabilizantes (p. ej. KÖSTER NB 1 Grey o KÖSTER NB 2 White, método de impermeabilización de sótanos KÖSTER KD System). Los componentes sueltos y las eflorescencias salinas deben eliminarse mecánicamente antes de iniciar los trabajos de reparación. El soporte debe imprimirse con KÖSTER Polysil TG 500 (consumo mínimo 120 g/m<sup>2</sup>, para soportes muy absorbentes hasta 250 g/m<sup>2</sup>) antes de enlucir con KÖSTER Restoration Plaster White/Light. No es necesario aplicar más KÖSTER Polysil TG 500 sobre lechadas de sellado KÖSTER NB previamente aplicadas.

### Aplicación

Inmediatamente después de la imprimación con KÖSTER Polysil TG 500, se lanza/aplica revoque grueso de agarre hecho de KÖSTER Restoration Plaster White/Light mezclado con KÖSTER SB Bonding Emulsion (diluido 1 : 3 con agua). Debe alcanzarse un espesor de capa máximo de 5 mm con una cobertura del 50 %. (Consumo: aprox. 2.0 - 2.5 kg/m<sup>2</sup>). Como alternativa, también se puede utilizar el enlucido grueso KÖSTER Restoration Plaster Key (consumo 2 - 3 kg/m<sup>2</sup>). Una vez endurecida la capa gruesa proyectada/lanzada, se aplica la capa

de acabado de KÖSTER Restoration Plaster White/Light.

KÖSTER Restoration Plaster White/Light se mezcla con agua para formar un mortero manejable, utilizando una mezcladora giratoria si es posible. Se necesitan aprox. 5.0 - 5.5 litros de agua por saco (20 kg) de KÖSTER Restoration Plaster White/Light. Debe respetarse un tiempo de mezcla de 3 minutos. El revoque se aplica en una sola capa con un espesor total de enlucido de hasta aprox. 2.5 cm; el espesor mínimo de enlucido debe ser de 2 cm, el máximo de 3 cm. Para espesores superiores a 2.5 cm, deben aplicarse dos capas. La segunda capa debe aplicarse en un plazo de 24 horas o después de 28 días. Después del lanzamiento, el revoque de restauración se nivela con una llana o una regla y, tras un fraguado suficiente, se frota y alisa. KÖSTER Restoration Plaster White/Light se puede frotar después de aprox. 2 - 4 horas, dependiendo de la humedad y la temperatura. Para ello, utilice una esponja suave sin humedecer. Después del primer frotamiento, el revoque no debe humedecerse de nuevo y frotarse por segunda vez. Recomendamos el revoque fino KÖSTER Fine Plaster para superficies interiores. KÖSTER Fine Plaster debe aplicarse dentro de los 3 días siguientes a la aplicación de KÖSTER Restoration Plaster o tras 28 días de endurecimiento.

### Aplicación a máquina:

En las máquinas de enlucido, los ajustes de agua deben ajustarse de forma que se consiga una consistencia trabajable. Los ajustes a seleccionar dependen de la máquina, del tipo de tornillo sinfin y del desgaste del mismo.

Las máquinas de enlucido adecuadas son, por ejemplo, P.F.T. G 4 o G5 con mezclador Rotoquirl, Putzknecht S 48.3 o S 58 con mezclador R3, Stockbig n.º 1-400 con mezclador o máquinas comparables de otros fabricantes. Rotor/estator - cada uno con entrada de aire.

### Reparación contra la humedad ascendente:

Tras el sellado de la sección transversal, las perforaciones se sellan con KÖSTER KB-Fix 5. Para el tratamiento contra la sal y la consolidación del soporte, imprimir la superficie con KÖSTER Polysil TG 500 (consumo mínimo 120 g/m<sup>2</sup>, para soportes muy absorbentes hasta 250 g/m<sup>2</sup>). A continuación, aplicar una capa gruesa lanzada de KÖSTER Restoration Plaster White/Light mezclado con KÖSTER SB Bonding Emulsion (diluido 1 : 3 con agua) en un consumo de aprox. 2.0 - 2.5 kg/m<sup>2</sup>. Después de 24 horas, se aplica KÖSTER Restoration Plaster White/Light en una o dos capas con un espesor total mínimo de 2 cm.

Reducción de la condensación (después de la impermeabilización con el sistema de impermeabilización de sótanos KÖSTER KD System o KÖSTER NB 1 Grey):

La impermeabilización contra agua a presión y corriente debe realizarse con el sistema de impermeabilización de sótanos KÖSTER KD System. La impermeabilización contra agua no presurizada y bajo presión, sin entrada activa de agua se realiza con KÖSTER NB 1 Grey

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.

