



## KÖSTER Betomor Multi A

### Mortero universal de relleno, nivelación y protección contra la corrosión para la reparación rápida de concreto y mampostería.

#### Características

Mortero universal de relleno, nivelación y protección contra la corrosión para la reparación rápida de concreto y mampostería. KÖSTER Betomor Multi A es un mortero de relleno y nivelación modificado con polímeros para la reparación rápida de concreto y mampostería. KÖSTER Betomor Multi A fragua sin agrietarse ni encogerse. Su adhesión al concreto, acero y ladrillo es excelente. Protege el acero de refuerzo de la corrosión sin necesidad de recubrimientos anticorrosivos adicionales. El mortero es impermeable y libre de cloruros. Cura sin amarillear ni decolorar.

KÖSTER Betomor Multi A combina:

- Un recubrimiento anticorrosivo
- Un puente adherente para acero y concreto / mampostería
- Un mortero no retráctil a prueba de agua
- Y un mortero de acabado, todo en un solo producto.

KÖSTER Betomor Multi A también se caracteriza por:

- muy buena adherencia a sustratos minerales (excepto yeso)
- una consistencia estable pero cremosa y suave
- alta lisura de la superficie
- propiedades de aplicación estables cuando se trabaja con aplicaciones por encima de la cabeza.

#### Datos Técnicos

|  |                            |
|--|----------------------------|
| Clase del mortero                              | aprox. clase R2            |
| Color  | gris cemento               |
| Resistencia a la compresión (4 h, + 20 °C)     | > 3 N / mm <sup>2</sup>    |
| Resistencia a la compresión (24 h, + 20 °C)    | > 10 N / mm <sup>2</sup>   |
| Resistencia a la compresión (28 días, + 20 °C) | > 20 N / mm <sup>2</sup>   |
| Resistencia a la flexión (24 h, + 20 °C)       | > 3 N / mm <sup>2</sup>    |
| Resistencia a la flexión (28 días, + 20 °C)    | > 9 N / mm <sup>2</sup>    |
| Resistencia a la adhesión (28 días, + 20 °C)   | > 1.52 N / mm <sup>2</sup> |
| Módulo de elasticidad                          | > 10.000                   |
| Tamaño máximo del agregado                     | aprox. 0.5 mm              |
| Temperatura mínima de trabajo                  | + 5 °C                     |
| Máxima temperatura del aire                    | + 30 °C                    |
| Temperatura máxima del elemento estructural    | + 40 °C                    |
| Vida útil                                      | 20 - 30 min.               |
| Reacción al fuego                              | Case E                     |

#### Campos de aplicación

Para el llenado y nivelación de vacíos en mampostería, concreto, concreto reforzado y no reforzado sin un recubrimiento anticorrosivo por separado. También es adecuado como revoque fino sobre

soportes minerales (p. ej., cal o cal-cemento). No para el recubrimiento o aplicación sobre yeso o tableros de yeso. Se recomienda la aplicación en varias capas sobre superficies verticales y áreas elevadas.

#### Sustrato

La superficie debe ser sólida y estable, estar limpia y libre de polvo, así como piezas sueltas, de aceite y grasa. La resistencia adhesiva a la tracción del sustrato limpio debe ser de 1.5 N / mm<sup>2</sup>.

El acero de refuerzo debe limpiarse de óxido antes de la aplicación, según DIN EN ISO 12944 a un nivel de Sa 2 ½. No es necesario aplicar un recubrimiento anticorrosivo para la protección del acero de refuerzo ni un puente de adherencia adicional.

Al instalar morteros, la preparación del sustrato es de vital importancia. Humedezca previamente todos los sustratos minerales antes de la instalación de KÖSTER Betomor Multi A. La superficie debe estar saturada superficialmente seca (SSD Saturated-Surface-Dry); evitando la formación de charcos; de tal manera que la estructura no absorba el agua del mortero aplicado.

#### Aplicación

Mezcle KÖSTER Betomor Multi A con agua limpia (4,5 l por bolsa de 25 kg; 2,7 l por balde de 15 kg) hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. No agregue más agua de la especificada. El tiempo de mezcla es de 3 minutos. No prepare más material del que pueda aplicar en aprox. 15 minutos. El tiempo máximo de trabajabilidad es de aprox. 30 minutos.

KÖSTER Betomor Multi A se aplica con una espátula o una llana en un solo paso. Al aplicar el material sobre cabeza, recomendamos lanzar el material en pequeñas porciones sobre la superficie. Tan pronto como el material comience a fraguar, la superficie se puede alisar con una tabla de alisado o una espuma rígida de poliestireno.

#### Tratamiento posterior

Se puede ayudar al curado cubriendo el material endurecido con láminas de polietileno. Esto reduce la tensión de contracción de la superficie, especialmente cuando el material se ha aplicado en capas gruesas.

#### Consumo

Aprox. 1.3 kg/l vacío

#### Limpiar

Limpiar las herramientas inmediatamente después de usar con agua. Material endurecido deberá retirarse mecánicamente.

#### Empaque

|           |                |
|-----------|----------------|
| C 500 015 | 15 kg bucket   |
| C 500 025 | Bolsa de 25 kg |

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.

### **Almacenamiento**

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

### **Seguridad**

Use guantes y gafas protectoras.

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 nuestro 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.

**KÖSTER BAUCHEMIE AG • Dieselstraße 1-10 • D-26607 Aurich • Tel. 04941/9709-0 • Fax -40 • [info@koester.eu](mailto:info@koester.eu) • [www.koester.eu](http://www.koester.eu)**