



Baumit

FugenMörtel S Keramik



Producto

Mortero seco premezclado, mortero de albañilería especial según UNE 998-2.

Aplicación

Mortero de cemento especial de alta flexibilidad para el relleno posterior de juntas en elementos cerámicos (plaquetas tipo caravista) dentro del sistema integral de aislamiento térmico "Baumit CeramicSystem".

FugenMörtel S Keramik Pavimentos cerámicos lisos, no absorbentes, aplicación mediante procedimiento de lavado.

FugenMörtel F Keramik Pavimentos cerámicos rugosos, absorbentes, aplicación mediante rejuntado.

Para el relleno posterior de las juntas en plaquetas cerámicas (prefabricadas p.ej. tipo ladrillo caravista, ladrillos silico-calcáreos, piedras de hormigón) y para revestimientos interiores y exteriores. Apto para superficies resistentes y sólidas a la intemperie, también en el zócalo. Relleno de juntas en revestimientos exteriores fijados con mortero.

Composición

Cemento, ligantes orgánicos, áridos, así como aditivos para mejorar la aplicación y adhesión.

Características

Mortero mineral de rejuntado, mejorado, de fácil aplicación tras la adición de agua, de alta resistencia, con buena capacidad de retención de agua y muy buena adherencia en la base y en los bordes de los ladrillos. Después de su fraguado es estanco al agua, hidrófugo, resistente a la intemperie y a las heladas.

Datos técnicos

| Tipo de mortero: | M 10 según UNE 998-1 | | | | | | | | |
|---|---|-------------------------|---------------------------------|------------------|-----|-------------------|---|------------------|---|
| Grano: | 0 – 1 mm | | | | | | | | |
| Resistencia a compresión: | > 10,0 N/mm ² | | | | | | | | |
| Resistencia adhesiva al cizallamiento: | > 0,50 N/mm ² | | | | | | | | |
| Coefficiente de conductividad térmica λ_R : | 1,4 W/(mK) | | | | | | | | |
| Consumo de agua: | Aprox. 5,5 l/saco S Keramik Aprox. 3,5 l/saco F Keramik | | | | | | | | |
| Profundidad mín. de las juntas: | Interior 5 mm; exterior: 5 mm (S Keramik), | | | | | | | | |
| Ancho mín. de las juntas: | 8 mm (F Keramik) 5 mm | | | | | | | | |
| Rendimiento: | Aprox. 15 l de mortero fresco/saco de 25 kg | | | | | | | | |
| Tiempo de manipulación: | 2 h | | | | | | | | |
| Consumo: | <table><thead><tr><th>Tamaño ladrillo en [cm]</th><th>Consumo en [kg/m²]</th></tr></thead><tbody><tr><td>24 x ancho x 5,2</td><td>6,5</td></tr><tr><td>24 x ancho x 11,3</td><td>4</td></tr><tr><td>24 x ancho x 7,1</td><td>5</td></tr></tbody></table> | Tamaño ladrillo en [cm] | Consumo en [kg/m ²] | 24 x ancho x 5,2 | 6,5 | 24 x ancho x 11,3 | 4 | 24 x ancho x 7,1 | 5 |
| Tamaño ladrillo en [cm] | Consumo en [kg/m ²] | | | | | | | | |
| 24 x ancho x 5,2 | 6,5 | | | | | | | | |
| 24 x ancho x 11,3 | 4 | | | | | | | | |
| 24 x ancho x 7,1 | 5 | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|--|--|---------------------|--------------|-----------|--|-----------|--|
| Forma de suministro | Sacos de papel, contenido por saco 25 kg (42 sacos por palet = 1.050 kg) | | | | | | |
| Almacenamiento | Almacenable en un ambiente seco y protegido; el tiempo de almacenamiento no debe sobrepasar los 6 meses. | | | | | | |
| Aseguramiento de la calidad | Supervisión y control permanente de la calidad así como un control severo de la materia prima en la recepción de materiales. Sistema de gestión de la calidad certificado y homologado por el TÜV según la norma ISO 9001 y la norma medioambiental ISO 14001. | | | | | | |
| Clasificación según Ley de Productos Químicos | <table border="0"> <tr> <td style="vertical-align: top;">Símbolo de peligro:</td> <td>Xi irritante</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Frases R:</td> <td>R 36/38: Irrita los ojos y la piel R 41: Riesgo de lesiones oculares graves R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Frases S:</td> <td>S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños S 24/25: Evítese el contacto con la piel y los ojos S 26: En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediato abundantemente con agua y acudir a un médico S 37/39: Usar ropa y gafas de protección adecuadas</td> </tr> </table> <p>y</p> | Símbolo de peligro: | Xi irritante | Frases R: | R 36/38: Irrita los ojos y la piel R 41: Riesgo de lesiones oculares graves R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel | Frases S: | S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños S 24/25: Evítese el contacto con la piel y los ojos S 26: En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediato abundantemente con agua y acudir a un médico S 37/39: Usar ropa y gafas de protección adecuadas |
| Símbolo de peligro: | Xi irritante | | | | | | |
| Frases R: | R 36/38: Irrita los ojos y la piel R 41: Riesgo de lesiones oculares graves R 43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel | | | | | | |
| Frases S: | S 2: Manténgase fuera del alcance de los niños S 24/25: Evítese el contacto con la piel y los ojos S 26: En caso de contacto con los ojos, lavar de inmediato abundantemente con agua y acudir a un médico S 37/39: Usar ropa y gafas de protección adecuadas | | | | | | |
| | Pobre en cromato según TRGS 613 | | | | | | |
| Base | Ladrillo caravista con juntas completamente llenas de mortero o revestimientos con juntas raspadas en los bordes (profundidad de las juntas: Keramik S: 5mm, Keramik F: 8 mm). La base debe ser firme, absorbente, libre de heladas y de residuos que reduzcan la adherencia. Los bordes de los ladrillos deben limpiarse para asegurar una buena unión adhesiva del mortero de rejuntado. | | | | | | |
| Manipulación | <p>Mezclar: Mezclar FugenMörtel Keramik y agua con un agitador eléctrico o un mezclador de circulación forzada hasta conseguir un mortero homogéneo sin grumos (Keramik S: suave, pastoso; Keramik F: ligeramente húmedo). Para evitar diferencias de color se debe mezclar siempre con la misma cantidad de agua sin añadir más agua durante la manipulación. Tampoco se deben añadir otros materiales (como p. ej. anticongelante).</p> <p>Aplicar la lechada: Una vez preparado el FugenMörtel S Keramik rellenar las juntas con una espátula de goma o llana de caucho celular, teniendo en cuenta un relleno completo de las mismas. Retirar los restos de mortero de la superficie con una esponja húmeda antes de que se sequen. Después de la solidificación volver a limpiar la superficie con agua.</p> <p>Rellenado de juntas: Introducir el FugenMörtel F Keramik (fresco sobre fresco), apretándolo fuertemente en dos operaciones en las juntas verticales y horizontales, comprimirlo y alisarlo. En la primera operación se rellenan primero las juntas verticales y después las horizontales; en la segunda operación se actúa al revés. Las uniones de las juntas deben ser homogéneas y las juntas deben estar a ras del borde del ladrillo.</p> | | | | | | |

Observaciones

Para evitar modificaciones cromáticas en las juntas se debe tener en cuenta una dosificación uniforme del agua y que las juntas tengan las mismas profundidades y anchos.

Durante la manipulación y el proceso de fraguado (mínimo 2 días), tanto el material como la base no deben estar expuestos a temperaturas inferiores a +5°C. No manipular la mezcla bajo luz solar directa, lluvia o fuertes vientos (corrientes de aire) o proteger la superficie de forma adecuada.

Las superficies recién tratadas deben protegerse de la desecación y otras influencias perjudiciales durante 2 días por lo menos.

No aplicar con una temperatura de pared o ambiente inferior a +5°C y superior a +30°C. Tener en cuenta la norma UNE 998-2, D.

Nuestras recomendaciones orales y escritas referentes a las técnicas de utilización, que ofrecemos basándonos en nuestra experiencia con el fin de ayudar al comprador/usuario, se corresponden con nuestro saber y entender actuales, no representan compromiso alguno y no constituyen ningún fundamento de relación jurídica de tipo contractual u obligación adicional respecto al contrato de compra. Estas no eximen al comprador de comprobar por sí mismo la idoneidad de nuestros productos para el uso previsto

Revisado Febrero 2013