



Placa multifuncional de silicato de calcio para tabiquería seca y saneamientos

Aplicaciones:

redstone® USP

- para todas obras de tabiquería en tejados y paredes
- sistema de placas de saneamiento de silicato de calcio para la eliminación de humedad higroscópica y sales también como la eliminación de condensado del aire ambiente y mohos
- como medida flanqueante para obras sellantes

Complementos:

redstone® USP

- Cola adhesiva Especial / Especial S (montaje de la placa USP como sustitución de revoco; montaje del sistema de placas de saneamiento)
- Cola juntas USP (montaje del sistema de placas de saneamiento)
- Mortero de alisado (para juntas y superficie)
- Crema Especial (capa hidrofóbica entremedio de dos placas USP)
- Tornillos Especiales (montaje en tabiquería seca o del sistema de placas de saneamiento)
- Clavos Especiales (montaje en tabiquería seca o del sistema de placas de saneamiento)

Características:

redstone® USP

- la placa universal de saneamiento USP es fácil a manejar con herramienta habitual y por eso más eficiente y más económico tanto para el bricolador como para el profesional
- el material es imperecedero, resistente a parásitos, firme, resistente al impacto y de larga vida. Estas características aseguran un empleo económico y sin riesgo
- impide la formación de moho por el alto valor pH
- impide la formación de condensado por su calidad absorbente
- no es inflamable por sus ingredientes minerales

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



Datos técnicos:

Densidad bruta	1162 kg/m ³
Resistencia a flexión rectangular a la superficie plana	8,1 N/mm ² ⊥ 6,6 N/mm ²
Módulo de elasticidad rectangular a la superficie plana	5780 N/mm ² ⊥ 5460 N/mm ²
Resistencia a tensión cortante según EN 319	0,68 N/mm ²
Hinchamiento según espesor despues del almacenaje en agua por 24 horas según EN 317	0,00 mm/m
Hinchamiento según longitud según EN 318	0,12 mm/m ⊥ 0,15 mm/m
Resistencia al choque	18,19 mm por mm
Factor de resistencia a la difusión del vapor de agua μ	27
Valor pH	10,5
Índice de insonorización según ISO 717-1	34 dB
Conductividad térmica	≤ 0,35 W/mK

Presentación:

Espesor (mm)	6	8	10	12	15
Medidas (mm)	1220 x 811	1220 x 811	1220 x 811	1220 x 811	1220 x 811
Superficie por placa (m ²)	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
Peso por placa (kg)	6,83	9,11	11,38	13,65	17,07

Capacidad de acumular sales por espesor de placa

6 mm	8 mm	10 mm	12 mm	15 mm
63 g/m ²	84 g/m ²	105 g/m ²	126 g/m ²	158 g/m ²

Directiva de proceso:

Obedece las fichas técnicas de los complementos del sistema.

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



USP como revoque seco:

Preparación de la superficie:

El fondo mineral para la aplicación de la placa USP debe ser limpio, sólido, en condición de adherer, sin residuos (como p. ej. nitratos, betún, pintura al óleo, etc.) y también sin moho o hongos. Es decir que materiales contaminadas (como p. ej. materiales de yeso, tapicería) deben ser saneado efectivamente (removido). Moje fondos absorbentes. La desinfección necesaria se realiza con redstone SuS Eliminador de moho y esporas. Es obligatorio con fondos de yeso.

Aplicación:

Corte la placa USP a las dimensiones deseadas con un cuchillo cutter o con una sierra de calar. Alise el borde de la placa con un a lima. Mezcle el ClimaPlus Cola adhesiva Especial (con fondo de yeso emplee la Cola adhesiva Especial S) según la ficha técnica y aplíquelo directamente a la pared o a la placa con una llana peine o por el método punto-y-reborde (puntos de adhesivo en el centro de la placa y un reborde de adhesivo). Para aplicación y alineación aprete la placa parejamente a la pared. Aplique el adhesivo al borde de la placa para realizar las juntas. Evite juntas cruzadas. Proteja las esquinas con una barra de protección aplicada con el Adhesivo Especial. Después de la aplicación trate la superficie con la redstone Capa de imprimación. Para conseguir una superficie para acabar aplique el redstone Mortero de alisado por toda la superficie.

Para obtener una superficie para finalizar se puede aplicar redstone Mortero de alisado por toda la superficie.

USP como Sistema de placas de revoque seco de saneamiento:

Preparación de la superficie:

El fondo mineral para la aplicación de la placa USP debe ser limpio, sólido, en condición de adherer, sin residuos (como p. ej. nitratos, betún, pintura al óleo, etc.) y también sin moho o hongos. Es decir que materiales contaminadas (como p. ej. materiales de yeso, tapicería) deben ser saneado efectivamente (removido). Humedece fondos absorbentes. La desinfección necesaria se realiza con redstone SuS Eliminador de moho y esporas. Es obligatorio con fondos de yeso.

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



Aplicación:

Se recomienda hacer un análisis exacto de los daños, de la humedad y del contenido de sal.

1. **La placa hacia la pared:** Mezcle la Cola adhesiva Especial con agua limpio con un taladro mezclador a baja velocidad hasta obtener una pasta suave y homogénea. Después de un período de espera mezcla otra vez y aplique el adhesivo con una llana dentada sobre la placa. Para aplicación y alineación aprete la placa parejamente a la pared. Sobre fondos conteniendo yeso aplique el Eliminador de moho y esporas SuS y use la Cola adhesiva Especial S. Desacople la placa mecánicamente (un vacío de 1 mm) de elementos moviéndose (p. ej. suelos, marcos de ventanas). ¡No aplique mortero en las juntas de la primera placa hacia la pared!
2. **Crema Especial:** Se puede aplicar la Crema Especial después de un tiempo de endurecimiento (1-2 horas) de la Cola adhesiva Especial. Aplique la Crema Especial con rodillo a la primera placa USP. Con un contenido de sal muy alto, aplique una mano a la segunda placa USP inmediatamente antes de aplicarla.
3. **La placa hacia el interior:** Aplique la segunda placa hacia el interior, un día después de la primera placa. Se puede fijarla con clavos o tornillos.
 - a. **Clavos:** Fije los clavos con una clavadora (50-60 clavos por m²). Procede del sólido al flojo para evitar esfuerzos en las placas. En la zona del borde de las placas, los intervalos entre los clavos no deben exceder los 12 cm. Para finalizar las placas con el mortero alisado, el espacio recomendado para las juntas sea 1-2 mm. También se puede aplicar la Cola juntas USP. Aplique la Cola juntas USP al borde de la placa fijada y aprete la siguiente placa a la otra hasta la Cola juntas USP mana de la junta. Después de un día se puede quitar la cola excesiva con una espátula. Para finalizar las placas con el recubrimiento de redstone, aplique el mortero alisado a las juntas.
 - b. **Tornillos:** Fije los tornillos con un taladro eléctrico (35-40 tornillos por m²). Procede del sólido al flojo para evitar esfuerzos en las placas. En la zona del borde de las placas, los intervalos entre los tornillos no deben exceder los 15 cm. Se recomienda rectificar el material exceso en el alrededor de la cabeza del tornillo. Para finalizar las placas con el mortero alisado, el espacio recomendado para las juntas sea 1-2 mm. También se puede aplicar la Cola juntas USP. Aplique la Cola juntas USP al borde de la placa fijada y aprete la siguiente placa a la otra hasta la Cola para juntas USP mana de la junta. Después de un día se puede quitar la cola excesiva con una espátula. Para finalizar las placas con el recubrimiento de redstone, aplique el mortero alisado a las juntas.

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



La placa USP para tabiquería seca:

El recorte:

Corte la placa USP a las dimensiones deseadas con un cuchillo cutter y rómpela a través de un borde. También se recomienda usar una sierra de calar o circular con aspirador para cortar las placas. Emplee una sierra de punta para cortar escotes para tubería o enchufes.

Las juntas:

En general no se procede las placas sin adhesivo en las juntas.

La Cola juntas USP:

Aplique la Cola juntas USP al borde de la placa fijada y aprete la siguiente placa a la otra hasta la Cola juntas USP mana de la junta. Después de un día se puede quitar la cola excessa con una espátula.

La Cola adhesiva Especial:

Alise el borde de las placas con un a lima. Aplique el adhesivo al borde de la placa para realizar las juntas y aprete la siguiente placa a la otra. Evite juntas cruzadas. Durante el endurecimiento la Cola adhesiva Especial decrece un poco en la junta. Por eso aplique el mortero alisado a las juntas. Trabaje el mortero alisado con herramientas usuales para esmerilar.

Sobre estructuras:

La aplicación sobre estructuras metálicas o de madera se realiza con una o con dos manos de placas. Evite juntas cruzadas. Un intervalo de 405 mm es recommendado para las canales verticales. Juntas horizontales deben ser fortificados por canales horizontales. Aplique los espesores de 8, 10,12 o 15 mm en una mano, o el espesor de 6 mm en dos manos.

Previsión laboral:

Obedece las prescripciones de las autoridades locales referente la previsión laboral al tratar sustancias alcalinas. Puede causar una sensibilidad por el contacto con los ojos o por aspiración. Por eso lleve guantes de protección, una mascarilla guardapolvos y gafas protectoras.

Hoja de datos de seguridad:

Facilitamos una hoja de datos de seguridad a demanda.

Estabilidad y conservación:

Estabilidad de almacenamiento 24 meses, en lugar seco y resguardado de la intemperie.

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.



Forma de entrega:

Placa USP 811 x 1220 mm

Espesores: 6 mm 100 pzs por palet
 8 mm 75 pzs por palet
 10 mm 60 pzs por palet
 12 mm 50 pzs por palet
 15 mm 40 pzs por palet

Confiamos que la información aquí reflejada sea de su interés. Está basada en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos, y se presenta al usuario para su consideración, investigación y verificación, pero dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos los resultados a obtener. Por favor consideren todas las informaciones, recomendaciones o sugerencias conjuntamente con nuestras condiciones de venta, incluyendo aquellas garantías aplicables a todos los productos suministrados por nosotros. Ninguna información, recomendación o sugerencia debe interpretarse de forma que vulnere o infrinja cualquier norma o disposición legal vigente. Esta ficha técnica reemplaza todas las fichas técnicas precedentes.