

Revestimiento hidrosilicónico rústico



Composición

RSR 421 es un revestimiento de acabado en pasta para exteriores e interiores compuesto por aglutinantes al siloxano especiales al agua que proporcionan, simultáneamente, transpirabilidad, resistencia al agua y una excelente resistencia al exterior. Además, gracias a unas moléculas especiales, el producto es más resistente a los mohos y a las algas. La naturaleza de las materias primas utilizadas hace que el revestimiento RSR 421 sea apto para ser aplicado en cualquier tipo de enlucido, incluyendo aquellos deshumidificantes, y donde es necesario obtener simultáneamente una alta transpirabilidad, una baja absorción de agua y un alto rendimiento final.

Características Técnicas

Peso específico	1,850 kg/l aprox.
Dilución	listo para el uso
Clasificación según la Norma EN 15824	
Permeabilidad al vapor de agua	Clase V ₂ (media)
Absorción de agua líquida	Clase W ₃ (baja)
Adherencia	> 0,3 MPa
Conductividad térmica	$\lambda=0.77$ W/m·K (valor tabulado)
Reacción al fuego	A2-s1,d0
Otras características	
Granulometrías	0,6 - 1 - 1,5 - 2 - 3 mm
De conformidad con el D. Leg. n.º 161 del 27/03/06 (Aplicación de la Directiva 2004/42/CE): COV<40 g/l	
Documento de Idoneidad Técnica Europeo DITE 07/0280 y DITE 09/0282 (ETAG 004)	
Disponible bajo pedido la versión "rayada" (RSG 447) en las granulometrías 1-2-3 mm	

Uso

RSR 421 se utiliza como revestimiento de protección y de decoración, blanco y de color, en enlucidos a base de cal-cemento para exteriores e interiores, especialmente donde se necesita obtener una elevada transpirabilidad y una reducida absorción de agua.

Preparación de la superficie

La superficie que se debe revestir debe estar seca, libre de polvo, suciedad, etc. Los restos de aceite, grasa, cera, etc. deben eliminarse previamente.

Antes de aplicar el revestimiento de acabado RSR 421 esperar 28 días como mínimo a partir de la aplicación del enlucido.

Con el fin de mejorar las características del producto, el enlucido debe estar bien acabado y se recomienda la aplicación de un fondo acrílico al agua, resistente a los álcalis, de alta penetración tipo FS 412, diluido con agua en relación 1:1, con la función de consolidador y regulador de la absorción del soporte. Siempre se recomienda realizar este tratamiento cuando la superficie que se debe revestir presenta zonas con diferente grado de absorción (cordón de guía, fajones de puertas y ventanas, etc.) o cuando se desee prolongar el tiempo de trabajabilidad.

Para aplicar RSR 421, el enlucido debe estar bien acabado.

En caso de aplicación de RSR 421 sobre superficies muy lisas, no porosas, deslizables y poco absorbentes, para reemplazar el fijador FS 412, se recomienda aplicar una mano de fondo pigmentado FX 526 blanco o de color similar al del revestimiento.

Consumos

Granulometría 0,6 mm - 2,5 - 2,7 kg/m ² aprox. (para dos capas): sobre enlucido fino, productos para enrasar tipo A 50, CP 290, etc.; - 3,0 - 3,2 kg/m ² aprox. (para dos capas): sobre enlucido fratasado tipo KI 7, KC 1, etc.
Granulometría 1 mm - 2,0-2,3 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fino, productos para enrasar tipo A 50, CP 290, etc.; - 2,2-2,5 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fratasado tipo KI 7, KC 1, etc.
Granulometría 1,5 mm - 2,3-2,5 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fino, productos para enrasar tipo A 50, CP 290, etc.; - 2,4-2,7 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fratasado tipo KI 7, KC 1, etc.
Granulometría 2 mm - 2,6-2,9 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fino, productos para enrasar tipo A 50, CP 290, etc.; - 2,7-3,4 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fratasado tipo KI 7, KC 1, etc.
Granulometría 3 mm - 3,8-4,0 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fino, productos para enrasar tipo A 50, CP 290, etc.; - 4,0-4,2 kg/m ² aprox.: sobre enlucido fratasado tipo KI 7, KC 1, etc.

Aplicación

Extender con llana de metal distribuyendo una capa uniforme de material; el acabado se hace con una llana de plástico realizando movimientos circulares. Para aplicar la granulometría 0,6 mm se necesitan 2 capas de material y la segunda se debe aplicar cuando la primera esté completamente seca; también es preferible utilizar la llana de metal para la extensión y el acabado.

Advertencias

- No aplicar con una temperatura inferior a +5°C o superior a +30°C y con un porcentaje de humedad superior al 75%.
- No aplicar sobre superficies expuestas al sol y en presencia de viento fuerte.
- Aplicar RSR 421 únicamente sobre enlucidos maduros y secos.
- No aplicar sobre paredes húmedas ni durante los períodos más fríos porque se podría caer el enlucido y formar embolsamientos debidos a la acumulación de agua en el interior.
- No aplicar en presencia de humedad ascendente.
- Las fachadas exteriores revestidas con RSR 421 durante la aplicación y durante los días posteriores al secado deben protegerse contra la lluvia, las precipitaciones y la alta humedad relativa en el ambiente (niebla), durante al menos 48-72 horas.
- La granulometría de 0,6 mm garantiza un resultado excelente únicamente si se aplica en superficies pequeñas (10 m² aprox.). Se desaconseja utilizar dicha granulometría para el sistema de aislamiento por el exterior.
- Retirar el material necesario para la realización del trabajo del mismo lote.
- A causa del gran número de especies de mohos y las diversas condiciones climáticas, en algunos casos los aditivos utilizados no pueden garantizar la eliminación total o la no proliferación de microorganismos vegetales especiales.

RSR 421 se debe utilizar en su estado original sin añadir otros materiales.

Presentación

- Envase de 25 kg aprox.
- Color: ver Carta de colores.

Almacenamiento

Presérvase de las heladas. El material dura 12 meses si se almacena en locales adecuados y en el envase original.

Calidad

RSR 421 se somete a un control minucioso y constante en nuestros laboratorios. Las materias primas utilizadas se seleccionan y controlan rigurosamente.

Los datos indicados se refieren a pruebas de laboratorio; durante el uso en la obra dichos datos pueden ser ligeramente diversos según las condiciones de aplicación. El usuario deberá comprobar la idoneidad del producto para la aplicación prevista, asumiéndose toda la responsabilidad por su uso.

La firma Fassa se reserva el derecho de modificar las características técnicas sin aviso previo.