FICHA TÉCNICA

1.5 MORTEROS ACRÍLICOS

▶ Reviquarz FSS

Mortero mineral fotocatalítico base Sol-silicato

2645 / Versión 3 / 18-05-2026

DESCRIPCIÓN

Mortero mineral de fachadas basada en la combinación de ligantes de sol de sílice y silicato potásico que le permite un correcto anclaje tanto en soportes minerales como en soportes de naturaleza orgánica, de grano homogéneo para la impermeabilización y decoración de fachadas. Con actividad fotocatalítica que la hace ideal para reducir significativamente olores y contaminantes atmosféricos en las zonas de aplicación. Especialmente apto en sistemas de aislamiento térmico RHONATHERM.

PROPIEDADES

- Hidrofugante e impermeable al agua de lluvia.
- Permeable al vapor de agua, permitiendo la transpiración del soporte.
- Resistente a los nocivos efectos de la intemperie.
- Resistencia a la alcalinidad del soporte, como morteros de cemento, hormigón, ladrillo …
- Buena adherencia sobre los materiales de construcción habituales.
- Buena flexibilidad.
- Proyectable por los equipos de aplicación habituales.
- Efecto fotocatalítico tanto con luz UV y luz visible.
- Mejora la calidad del aire mediante la reducción de los contaminantes.
- Eliminación de malos olores, relacionados con determinados agentes químicos (nicotina, ….).
- Efectos permanentes de su actividad saneante.
- Debido a la elevada reflexión de la luz solar que presenta el silicato potásico (vidrio líquido) en la pintura blanca y su estructura microcristalina, aporta un cierto aislamiento térmico a causa de la reflexión de los rayos solares.
- Por su naturaleza confiere protección antimoho a la película

USOS

REVIQUARZ es un revestimiento con excepcionales características de calidad para la protección y decoración de las fachadas en obra nueva, en rehabilitación y como capa de acabado en el Sistema de aislamiento térmico Rhonatherm®.

DATOS TÉCNICOS

Aspecto	Mate, textura rugosa
Color	Blanco
Diluyente	Agua.
Densidad a 20ºC (Kg/L)	1.75 ± 0.05
Contenido en sólidos % volúmen	70
Consumo (Kg/m2)	Revestimiento: Entre 2 - 2,5 Kg/m2 Acabado Sate: : Entre 1-4 Kg/m2
Secado al tacto (horas)	1-3
Repintado (horas)	24
Secado total (días)	15 - 20
% Dilución máxima	5
Limpieza de utensilios y manchas	Con agua antes del secado
Compuestos Orgánicos Volátiles (COV).	Contenido máximo producto 9 g/l

NORMAS DE APLICACIÓN

- Agitar el producto hasta su perfecta homogeneización.
- Las superficies a pintar deben estar limpias, secas y exentas de polvo, grasa, salitre, etc.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Reviquarz FSS

Mortero mineral fotocatalítico base Sol-silicato

2645 / Versión 3 / 18-05-2026

CONDICIONES DEL SOPORTE Y AMBIENTE

TEMPERATURA AMBIENTE:

No pintar por debajo de los 7°C de temperatura ambiente ni del soporte.

HUMEDAD AMBIENTE:

No pintar con una humedad relativa superior al 80%.

CONDICIONES AMBIENTALES:

No se debe pintar cuando exista excesiva insolación, viento fuerte ni bajo riesgo de lluvia.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

SUPERFICIES NO PINTADAS:

Hormigón:

- Esperar hasta total fraguado (mín 30 días).
- Eliminación de desencofrantes
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Mortero cemento:

- Eliminación de eflorescencias y alcalinidad mediante tratamiento con SULFATOS DE ZINC DILUIDO.
- Aplicar una mano de fijador/imprimación para crear un entramado de resina, permitiendo la transpiración, reduciendo la absorción y facilitando la posterior aplicación de pintura. (Ver posibles sistemas de aplicación)

Fibrocemento:

- Eliminar la alta alcalinidad y regular la absorción con la aplicación de fijador/imprimación adecuado (Ver posibles sistemas de aplicación)

SUPERFICIES YA PINTADAS EN BUEN ESTADO:

Soporte ya pintado en buen estado:

- Independientemente de cual sea el soporte a repintar, se deberá homogeneizar el aspecto de este, es decir, matizar aquellas superficies que sean de aspecto brillante, para facilitar la apertura de poro y con ello la adherencia. Comprobar la adherencia y resistencia de la pintura.Corregir las posibles diferencias de textura o de planimetría que puedan existir con nuestra línea de morteros de reparación RHONA. Realizar una prueba de compatibilidad entre las pinturas.

SUPERFICIES YA PINTADAS EN MAL ESTADO:

Con patologías:

- Soportes con mohos y algas: Eliminación y desinfección de mohos o algas frotando enérgicamente la mancha con un cepillo utilizando lejía domestica o agua oxigenada de 10 volúmenes.Se termina con dos manos de acabado con conservante antimoho para protección de la película.
- Soportes con sales de metales: Estas, procedentes de los forjados, son de color rojizo o amarillento; se deben cubrir con dos manos de una pintura antimanchas adecuada para después proceder al pintado normal.
- Soportes con eflorescencias: Rascado enérgico con cepillo y posterior tratamiento químico con SULFATO DE ZINC diluido y proceder con la aplicación de las dos manos de acabado.
- Soportes con humedades: Fijación con fijador adecuado de los materiales de construcción que se están desmoronando por la humedad, creando un entramado para el asentamiento correcto en la aplicación posterior de dos manos del producto a las diluciones indicadas en esta ficha técnica.

Quebradizos:

- Si la pintura esta vieja o mal adherida con presencia de defectos tales como caleo, ampollas, desconchados, cuarteamientos..., se debe eliminar completamente antes de pintar para después aplicar una mano de fijador acrilico transparente. (ver posibles sistemas de aplicación)

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 +34 96 164 00 02 isaval@isaval.es

▶ Reviquarz FSS

Mortero mineral fotocatalítico base Sol-silicato

2645 / Versión 3 / 18-05-2026

POSIBLES SISTEMAS DE APLICACIÓN

La aplicación normal de Reviquarz FSS se hace a mano empleando una llana y fratasado posterior con talocha de plástico o mediante proyección con pistola de pastas densas , para realizar acabados fratasados, gota y gota chafada. Previo al acabado y en función del paramento aplicar la imprimación adecuada al rendimiento especificado en cada caso.

IMPRIMACIONES:

- Reviquarz Primer FSS: superficies no homogéneas y se emplea como fondo sellador para el mortero al sol-silicato REVIQUARZ FSS. Rendimiento: 12 - 20 m2/l. Capas: 2

ACABADO REVIQUARZ FSS:

- Rendimiento: 2 - 2,5 Kg/m2
- Capas: 1-2

SEGURIDAD

Consultar la ficha de datos de seguridad en vigor para una manipulación segura (Apartado 8.2). No apto para uso infantil. Mantener fuera del alcance de los niños. No morder las superficies pintadas.

ELIMINACIÓN

Tomar todas las medidas que sean necesarias para evitar al máximo la producción de residuos. Analizar posibles métodos de revalorización o reciclado siguiendo la legislación local- nacional vigente. No verter en desagües o en el medio ambiente. Elimínese en un punto autorizado de recogida de residuos o a través de un gestor de residuos autorizado. Los residuos deben manipularse, almacenarse y eliminarse de acuerdo con las legislaciones local/nacional vigentes.

ALMACENAMIENTO

Ver condiciones de almacenamiento indicadas en el apartado 7.2 de la ficha de datos de seguridad en vigor. Preservar los envases de las temperaturas extremas, de la exposición directa al sol y de las heladas. Tiempo de almacenamiento máximo recomendado : 12 meses desde la fabricación en su envase original perfectamente cerrado, a cubierto y a temperaturas entre 5º y 35º C

NOTA TEXTO LEGAL

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están dadas de buena fe, basadas en el conocimiento actual y la experiencia de Pinturas Isaval de los productos cuando son correctamente almacenados, manejados y aplicados, en situaciones normales, dentro de su vida útil, de acuerdo a las recomendaciones de Pinturas Isaval. En la práctica, las posibles diferencias en los materiales, soportes y condiciones reales en el lugar de aplicación son tales, que no se puede deducir de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía en términos de comercialización o idoneidad para propósitos particulares, ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. El usuario de los productos debe realizar las pruebas para comprobar su idoneidad de acuerdo al uso que se le quiere dar. Pinturas Isaval se reserva el derecho de cambiar las propiedades de sus productos. Los derechos de propiedad de terceras partes deben ser respetados. Todos los pedidos se aceptan de acuerdo a los términos de nuestras vigentes Condiciones Generales de Venta y Suministro. Los usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos local, copia de las cuales se mandarán a quién las solicite, o también se puede conseguir en la página «www.Isaval.es». Los datos que se facilitan son orientativos y no pueden considerarse con vinculantes, están basados en ensayos de laboratorio realizados a 20ºC y 1 atm de presión. Las medidas realizadas “in situ” pueden variar debido a circunstancias fuera de nuestro control, como cambios en las condiciones ambientales de presión y temperatura. Los intervalos de medidas han sido conformados mediante histórico de medidas. El producto no debe utilizarse para fines distintos de aquellos que se especifican. Si fuera necesaria alguna aclaración adicional sobre las característica o uso del producto, el usuario deberá ponerse en contacto con personal de PINTURAS ISAVAL SL.

C/ Velluters, Parcela 2-14 · Pol. Ind. Casanova · 46394, Ribarroja del Turia · Valencia - España
+34 96 164 00 01 **+34 96 164 00 02** **isaval@isaval.es**