

MasterShield WR 259

Recubrimiento de sellado de poliuretano bicomponente alifático pigmentado, resistente a U.V, de altas prestaciones mecánicas y químicas, con acabado mate.



Campo de aplicación

- Capa de protección y acabado para sistemas de impermeabilización en base resina expuestos a la intemperie, MasterShield Roof.
- Protección frente a agentes químicos de cubiertas.
- Aplicable como capa de acabado en sistemas de impermeabilización de poliuretano, poliurea, e híbridas.
- Alta reflectancia (color blanco RAL 9010) especialmente indicado para cubiertas frías (Cool Roof).

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Resistente a la intemperie y rayos UV.
- Excelente resistencia a la abrasión.
- Alta resistencia química.
- Gran adherencia sobre materiales de naturaleza epoxi, poliuretano y poliurea.
- Acabado mate.
- Alta reflectancia (color blanco RAL 9010).

Base del material

Resina de poliuretano alifático bicomponente base disolvente.

Modo de utilización

(a) Soporte: MasterShield WR 259 se aplica como capa de acabado (Top Coat) de los sistemas de impermeabilización MasterShield Roof.

Adicionalmente, MasterShield WR 259 puede aplicarse como revestimiento de protección fuera del sistema MasterShield Roof. En estos casos, se ha de aplicar la imprimación MasterCoat PRI 622N, para soportes de hormigón firme, limpio y con la preparación adecuada (para otro tipo de soportes consultar).

El soporte a recubrir debe ser firme, seco y con resistencia a las cargas a las que va a estar sometido, libre de partes sueltas o quebradizas y sustancias que impidan la adherencia tales como aceites, grasas, pinturas u otros contaminantes.

Respetar los tiempos de espera entre las distintas capas que conforman el recubrimiento MasterShield Roof empleado.

Para aplicaciones de MasterShield WR 259 sobre recubrimientos antiguos o muy desgastados, consultar con el Departamento Técnico.

(b) Mezcla: MasterShield WR 259 se suministra en las proporciones adecuadas de Parte A (resina) y Parte B (endurecedor).

Antes de realizar la mezcla, la temperatura de los materiales debe estar entre +15° C y +25° C. Homogeneizar en su propio envase la Parte A, hasta que presente una coloración uniforme y ausencia de grumos. Verter la Parte B sobre la Parte A y mezclar con un agitador a 300 rpm.

Para conseguir una mezcla homogénea deben asegurarse de que el agitador alcanza los laterales y la parte inferior del recipiente. Mezclar durante 3 minutos o hasta que la mezcla sea homogénea.

No es recomendable en ningún caso realizar mezclas parciales.

(c) Aplicación: Extender el MasterShield WR 259 con rodillo ancho de pelo corto siempre en la misma dirección, repasando de forma inmediata en nuevas pasadas y sin volver a mojar el rodillo. Realizar este trabajo de forma homogénea, evitando la aplicación de capas gruesas que pueden conducir a la formación de burbujas o acumulaciones indebidas de material.

MasterShield WR 259

Recubrimiento de sellado de poliuretano bicomponente alifático pigmentado, resistente a U.V, de altas prestaciones mecánicas y químicas, con acabado mate.

Aplicar MasterShield WR 259 en dos manos como mínimo, dejando transcurrir entre ambas un período de aproximadamente 24 h.

Debe procurarse una buena ventilación de la zona de trabajo, sobre todo en locales cerrados.

Consumo

El consumo recomendable son unos 300 g/m², aplicado en 2 capas (150 g/m²/capa).

Estos consumos varían según la rugosidad y naturaleza de la base de aplicación, por lo que deberán realizarse ensayos in situ para determinar el consumo en cada caso.

Limpieza de herramientas

En estado fresco MasterShield WR 259 se limpia fácilmente con disolvente.

Presentación

MasterShield WR 259 pigmentado se suministra en conjuntos de 20 kg.

- Parte A: 15 kg
- Parte B: 5 kg

Colores

MasterShield WR 259 se presenta en los siguientes colores estándar: RAL 7030, 7032, 7040 y RAL 9010.

Otrs Rales consultar.

Almacenaje

MasterShield WR 259 debe almacenarse en lugar seco, ventilado, protegido de heladas y de la acción directa del sol, en sus envases originales herméticamente cerrados.

El tiempo de utilización, almacenado en estas condiciones, viene indicado en la etiqueta del envase.

Manipulación y transporte

Para la manipulación de este producto deberán observarse las medidas preventivas habituales en el manejo de productos químicos, por ejemplo, no comer, fumar ni beber durante el trabajo y lavarse las manos antes de una pausa y al finalizar el trabajo.

Puede consultarse la información específica de seguridad en el manejo y transporte de este producto en la Hoja de Datos de Seguridad del mismo.

La eliminación del producto y su envase debe realizarse de acuerdo con la legislación vigente y es responsabilidad del poseedor final del producto.

Debe tenerse en cuenta

- Aplicar siempre sobre superficies lisas y secas.
- Debe evitarse el contacto directo del MasterShield WR 259 con agua durante al menos 10 horas después de su aplicación.
- No añadir agua, disolventes, arena o cualquier otro producto que pueda alterar las propiedades del material.
- MasterShield WR 259 contiene disolvente, por lo que deberá preverse la ventilación de las zonas de trabajo, tanto por razones de seguridad como para la adecuada polimerización del material.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza utilizados.

MasterShield WR 259

Recubrimiento de sellado de poliuretano bicomponente alifático pigmentado, resistente a U.V, de altas prestaciones mecánicas y químicas, con acabado mate.

Datos Técnicos			
Relación de mezcla		en peso	3 : 1
Densidad de la mezcla:	a 23°C	g/cm³	1,20
Tiempo de trabajabilidad:	a 23°C	min.	40
Temperatura de aplicación:		°C	min. 10 / max. 35
Humedad máx de aplicación:		%	≤80%
Tiempo aplicación entre capas:	a 23°C	horas	min. 12 / max. 16
Transitable tras:	a 23°C	horas	24
Totalmente cargable tras:		días	aprox. 7
Sólidos en peso (Parte A + Parte B):		%	aprox. 65
Resistencia Taber:	CS 10, 1kg y 1000 ciclos		Cs=0.08
Comportamiento frente al fuego	UNE-EN 13501		Bfl-sI
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.			

	
Master Builders Solutions España, S.L.U. Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona) 25 00590	
EN 13813:2003 Mortero para recrecidos y acabados de suelos	
Resistencia a la adherencia	B 2,0
Resistencia al desgaste (BCA)	AR 0,5
Resistencia al impacto	IR: 14
Valor de resistencia al deslizamiento	48

MasterShield WR 259

Recubrimiento de sellado de poliuretano bicomponente alifático pigmentado, resistente a U.V, de altas prestaciones mecánicas y químicas, con acabado mate.

NOTA:

La presente ficha técnica sirve, al igual que todas las demás recomendaciones e información técnica, únicamente para la descripción de las características del producto, forma de empleo y sus aplicaciones. Los datos e informaciones reproducidos se basan en nuestros conocimientos técnicos obtenidos en la bibliografía, en ensayos de laboratorio y en la práctica.

Los datos sobre consumo y dosificación que figuran en esta ficha técnica se basan en nuestra propia experiencia, por lo que estos son susceptibles de variaciones debido a las diferentes condiciones de las obras. Los consumos y dosificaciones reales deberán determinarse en la obra, mediante ensayos previos y son responsabilidad del cliente.

Para un asesoramiento adicional, nuestro Servicio Técnico, está a su disposición.

Master Builders Solutions España, S.L.U. se reserva el derecho de modificar la composición de los productos, siempre y cuando éstos continúen cumpliendo las características descritas en la ficha técnica.

Otras aplicaciones del producto que no se ajusten a las indicadas, no serán de nuestra responsabilidad.

Otorgamos garantía en caso de defectos en la calidad de fabricación de nuestros productos, quedando excluidas las reclamaciones adicionales, siendo de nuestra responsabilidad tan solo la de reintegrar el valor de la mercancía suministrada.

Debe tenerse en cuenta las eventuales reservas correspondientes a patentes o derechos de terceros.

La presente ficha técnica pierde su validez con la aparición de una nueva edición.

Contacto

Master Builders Solutions España, S.L.U.

Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta, 08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)

Tel. 93 619 46 00

mbs-cc@masterbuilders.com

www.master-builders-solutions.com/es-es

