MasterCoat PR 445N

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





Campo de aplicación

- Recubrimiento de acabado para pavimentos interiores o exteriores. Y en superficies horizontales y verticales.
- Capa de acabado en pavimentos industriales, almacenes, parkings, etc.
- Diseñado especialmente para el sellado de pavimentos, sujetos a impactos y abrasión.
- Protección frente a agentes químicos de pavimentos de hormigón y mortero.
- Como capa de acabado de pavimentos expuestos a la luz solar por su elevada resistencia a los rayos UV.
- Aplicable como capa de acabado sobre recubrimientos epoxi/poliuretano, así como capa final en sistemas de impermeabilizaciones con poliuretano o poliurea.

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 hormigón y materiales de naturaleza epoxi, poliuretano y poliurea.
- Acabado mate.
- Disponible en versión pigmentada o transparente*.

**Para protección U.V. ha de usarse la versión pigmentada.*

Base del material

Resina de poliuretano alifático bicomponente base disolvente.

Modo de utilización

(a) Soporte: Los soportes de hormigón deben ser firmes (resistencia a tracción >1,5 N/mm^2) y estar limpios, secos (humedad <4%), libres de lechadas superficiales, material deleznable, restos de líquidos de curado, grasas, aceites o cualquier otro agente contaminante.

Asimismo, este soporte presentará una superficie uniforme, sin resaltes y con textura superficial de poro abierto. No debe aplicarse sobre soportes que presenten exudaciones o humedad ascendente.

Soportes de naturaleza polimérica recién aplicados no requieren de preparación especial, salvo su limpieza y ausencia de polvo. En caso de haber pasado más de 5 días de su aplicación, se requiere de un lijado / aspirado antes de la aplicación del MasterCoat PR 445N.

Para aplicaciones de MasterCoat PR 445N sobre recubrimientos antiguos o muy desgastados, consultar con el Departamento Técnico.

(b) Mezcla: MasterCoat PR 445N 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.

MasterCoat PR 445N

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

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) Imprimación: En las aplicaciones de MasterCoat PR 445N coloreado sobre soportes absorbentes (hormigón, mortero, etc.) utilizar MasterCoat PRI 622 como imprimación, esperando a que esta imprimación haya endurecido para proceder a la aplicación de la 1ª capa de MasterCoat PR 445N. En aplicaciones sobre soportes de naturaleza polimérica (epoxi o poliuretano) puede omitirse el uso de MasterCoat PRI 622, tanto para el MasterCoat PR 445N coloreado como para el transparente.

(d) Aplicación: Extender el MasterCoat PR 445N 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.

Aplicar MasterCoat PR 445N 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/m^2, aplicado en 2 capas (150 g/m^2/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 MasterCoat PR 445N se limpia fácilmente con disolvente.

Presentación

MasterCoat PR 445N pigmentado se suministra en conjuntos de 20 kg.

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

MasterCoat PR 445N transparente se suministra en conjuntos de 7 kg.

- Parte A: 5 kg
- Parte B: 2 kg

Colores

MasterCoat PR 445N se presenta en los siguientes colores estándar: RAL 3013, 6001, 7030 y 7040.

También disponible en RAL 5015, 7001, 7004, 7032, 7035, 7037, 7042 y 7047.

Almacenaje

MasterCoat PR 445N 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.

MasterCoat PR 445N

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

Debe tenerse en cuenta

- El soporte no debe presentar humedad ascendente.
- No añadir agua, disolventes, arena o cualquier otro producto que pueda alterar las propiedades del material.
- MasterCoat PR 445N 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.
- La aplicación de MasterCoat PR 445N en versión transparente sobre un pavimento de resina expuesto a los rayos UV no evitará el amarilleo de este pavimento.
- Comprobar la inocuidad de los productos de limpieza utilizados.

Datos Técnicos			
Relación de mezcla		en peso	3 : 1 (pigmentado) 2,2 : 1 (transparente)
Densidad de la mezcla:	a 23°C	g/cm^3	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-s1
Temperaturas superiores acortan estos tiempos e inferiores los alargan. Los datos técnicos reflejados son fruto de resultados estadísticos y no representan mínimos garantizados.			

MasterCoat PR 445N

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

CE

Master Builders Solutions España, S.L.U.
Ctra. de l'Hospitalet, 147-149, Edificio Viena 1a Planta
08940, Cornellà de Llobregat (Barcelona)
25
00540 / 00541

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

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 reingresar 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