

MasterSeal® Roof HP System Boletín de Instalación

Sistema de impermeabilización altamente elástico y resistente para cubiertas.

Descripción.

MasterSeal® Roof HP System de impermeabilización altamente elástico y resistente para cubiertas.

GENERAL.

1. Preparación de la superficie.

- A. Prepare los sustratos de acuerdo con las recomendaciones del fabricante.
- B. Sustratos: Sanos y sin polvo, suciedad, lechada, imprimantes, aceites, grasas, compuestos de curado u otros contaminantes.
- C. Verifique que el sustrato esté adecuadamente curado. Remueva mecánicamente la eflorescencia antes de proceder. Para casos extremos donde esto no sea idóneo, entre en contacto con el fabricante.
- D. Concreto:
- E. Resistencia a la compresión mínima: 21 MPa (3000 psi).
- F. Cure por un mínimo de 28 días o a 80 por ciento de la resistencia de diseño
- G. Prepare mecánicamente el sustrato para quitar recubrimientos anteriores, lechada y todo tipo de contaminación de superficie. Proporcione un perfil de superficie para lograr la adhesión especificada de CSP 3 según el Instituto Internacional de Reparación de Concreto.
- H. Desbaste las superficies extremadamente planas para asegurar una buena adherencia mecánica.
- I. Repare los huecos y grietas antes de la aplicación.
- J. Reparar huecos y áreas delaminadas con materiales cementicios y epóxicos.

2. Aplicación.

- A. Después de aspirar la superficie perfectamente, aplique el imprimante a todas las superficies de la losa previamente preparadas a un rendimiento de 4.9 a 6.1 m²/l (200 –250 ft²/ gal). Fuerce a que entre el imprimante en los orificios y vacíos para eliminar poros. No aplique sobre la capa base.
- B. MasterSeal® TC 225 TB, gris 0.2 - 0.3 kg/m² por capa.
- C. MasterSeal® 900 (40 colores std) Poliuretano monocomponente, contiene disolventes, altamente elástico, resistente a rayos UV, resistente a la intemperie.
- D. 1 - 2 latas por cubeta.
- E. MasterSeal® 941 (tamiz 16 - 30) En cubiertas o áreas con tránsito de mantenimiento intenso, se recomienda aplicar 2 manos de capa de acabado. Para conseguir un acabado antideslizante debe emplearse MasterSeal® TC 225 TB con espolvoreo de arena entre capas (0.5 a 0.7 kg/m²).

3. Curado.

- Los tiempos suponen una temperatura de 70° C (21° F) y 50% de humedad relativa.
- Para permitir paso peatonal: 48 horas.
- Para volver a recubrir: 6 horas mínimo.
- Una temperatura superficial o del aire más baja y humedad relativa más alta prolongarán el tiempo de secado.

4. Limpieza.

- A. Limpie las herramientas y equipo con xylol para quitar residuos.
- B. Limpie y retire todo el material de desecho de la construcción que resulte del trabajo.
- C. Retire todo los recubrimientos y protecciones provisionarias de las áreas adyacentes a la obra.

MasterSeal[®] Roof HP System

Boletín de Instalación

Sistema de impermeabilización altamente elástico y resistente para cubiertas.

5. Protección.

- A. Proteja el sistema de cualquier daño durante la construcción.
- B. No permita que el sistema se congele, hasta que haya desarrollado suficiente resistencia para protegerlo de congelamiento.
- C. Proteja la superficie acabada de cualquier daño, usando recubrimientos o plataformas de protección adecuadas hasta que la obra haya sido terminada.

6. Para mejor desempeño.

- El concreto debe tener resistencia a la compresión de por lo menos 20.7 MPa (3,000 psi) y haber curado por un mínimo de 28 días.
- No aplique si la temperatura del sustrato es mayor de 32°C (110 °F) o menor de 4°C (40°F)
- Se recomienda el uso de MasterSeal[®] 941 o arena de sílice tamiz 16-30.
- Cuando se aplique en cubiertas metálicas o que contengan membranas entre las losas, entre en contacto con su representante de ventas BASF.
- Evite aplicar el producto cuando haya mal tiempo o el mismo sea inminente.
- No aplique MasterSeal[®] Roof HP sobre superficies mojadas, húmedas o contaminadas.
- La aplicación adecuada es responsabilidad del usuario.
- Las visitas de campo del personal de BASF tienen como único propósito el hacer recomendaciones técnicas y no el supervisar ni proporcionar control de calidad en la obra.

7. Empaque

- MasterSeal[®] P 222:
Cubetas de 19 L (5 gal).
- MasterSeal[®] M 200:
Cubetas de 19 L (5 gal).
- MasterSeal[®] TC 225 TB:
Cubetas de 19 L (5 gal).
- MasterSeal[®] 900:
Latas de 473 ml (1 pt), 40 colores STD.
- MasterSeal[®] 941: Saco de 15 kg.