



Base Coat PermaBase®

Descripción

El Recubrimiento Base marca PermaBase®, es un producto constituido por una mezcla de cemento Portland, fibras de refuerzo, resinas poliméricas y material hidrófugo que lo convierten en un producto especializado. Su función es servir como capa base, especialmente para el Panel de cemento PermaBase® en los sistemas DEFS (Direct Applied Exterior Finish System) o, además también puede servir para el tratamiento de uniones, esquinas y molduras, fijar las cintas y mallas de fibra de vidrio en exterior, así como capa base para Paneles de Yeso exteriores. También está diseñado para utilizarse en el sistema EIFS (Exterior Insulation Finishing System), es decir, para adherir placas semirígidas de aislamiento que funcionan como material aislante y embeber mallas de refuerzo para exterior.



Características

- Excelente manejabilidad.
- Acabado fino.
- Mayor adherencia al Panel de Cemento PermaBase® o cualquier otro sustrato.
- Muy Fácil de mezclar y re-mezclar.
- Baja capacidad de absorción o penetración de agua.
- Gran resistencia al rayado.

Especificaciones de Producto

- Absorción de agua (%): 13% Máximo
- Permeabilidad (Perms = g/hr-ft²-mmHg): 66 Máximo
- Destrucción al rayado (Dureza) = Rating 2 Máximo.
- Agrietamiento: Negativo hasta una flexión de 2" de radio.
- Transmisión de vapor (MVP = g/hr-ft²): 29 Máximo
- Penetración de Agua: Negativo

Realización de mezcla de Base Coat PermaBase®

En un contenedor limpio vacíe un bulto de 22.7 kg de Base Coat PermaBase® y aplique 5.6 litros de agua limpia. Mezclar de manera gentil en un inicio para permitir una humectación, después con una mezcladora eléctrica para trabajos pesados de 300 a 450 rpm y equipada con espiral tipo paleta o similar, proceda a mezclar de manera vigorosa. Para obtener la consistencia deseada, agregue gradualmente más agua o polvo, de ser necesario. Es muy importante no exceder en la cantidad de agua, ya que esto pudiera generar grietas y/o fisuras.

Después de ser aplicado sobre la superficie, el tiempo de secado es de 30 minutos aproximadamente. Sin embargo, este tiempo podría variar dependiendo de las condiciones climáticas y características de sustrato, por lo que, durante la aplicación la mezcla podría requerir de un re-mezclado.

Para aplicar pintura o textura exterior sobre la capa de Base Coat PermaBase®, deberá dejar pasar un tiempo de curado de 24 horas una vez que el Base Coat PermaBase® fue aplicado.

Para limpiar el equipo y las herramientas se deberá utilizar agua limpia inmediatamente después de terminar su uso.



Base Coat PermaBase®

Especializado para el Panel de Cemento PermaBase®

Aplicaciones y Usos

Para aplicación directa (DEFS), las juntas deberán ser tratadas aplicando una capa de Base Coat con cinta de fibra de vidrio, después de que las uniones curen por un período de 4 horas se deberá aplicar una capa de Base Coat sobre toda la superficie del Panel de Cemento PermaBase® o Panel del sustrato que se utilice en el exterior. Colocar de manera inmediata la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso de Base Coat y dejar secar. Para cubrir totalmente la malla, se deberá aplicar una segunda mano de Base Coat en toda la superficie del Panel de Cemento PermaBase® o panel exterior que se esté utilizando.

Para aplicación en sistema EIFS, se deberán de adherir las placas de aislamiento después de haber hecho el tratamiento de juntas. El Base Coat se debe aplicar como adhesivo sobre la superficie de la placa de aislamiento, no sobre el Panel de Cemento PermaBase®. Posteriormente deje secar durante 24 horas. Aplicar una mano de Base Coat sobre toda la superficie de la placa de aislamiento, y coloque de manera inmediata la malla de fibra de vidrio, retirar el exceso de Base Coat y dejar secar. Para cubrir totalmente la malla, se deberá aplicar una segunda mano de Base Coat en toda la superficie. Este producto puede usarse después del zarpeo para afinar superficies como block, muros y lechos bajo de losa.

Limitantes

Es importante que la mezcla de Base Coat PermaBase® no sea aplicada sobre superficies húmedas o en punto de congelación. La temperatura de aplicación y curado debe ser mayor a 10° C. Se deberá de evitar el contacto con lluvia y humedad excesiva después de su aplicación o hasta que haya pasado su periodo de curado.

Información General

Tiempo de secado superficial: 40 minutos (dependiendo de las condiciones climáticas)

Empaque: Saco de 22.7 kg [50 lb]

Mezclado: 5.6 litros de agua aproximadamente por saco.

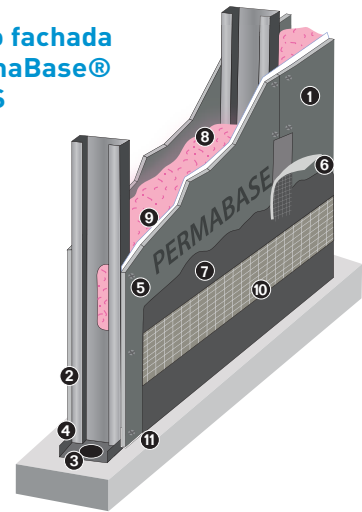
Rendimiento aproximado:

- Para la aplicación directa (DEFS) entre 8 y 9 m² por saco, siempre y cuando se emplee una llana estándar y una capa aproximada de 1.5 mm.
- Cuando se aplica para sistemas EIFS, permite cubrir hasta 6 - 7 m² por saco, cuando se emplea una llana estándar para aplicar 2.5 mm. de espesor en húmedo.

Almacenamiento: Cierre y ajuste las bolsas abiertas. Evite la exposición directa a la luz solar y consérvese en un lugar seco.

Vida de Anaquel: 6 meses después de la fecha de manufactura bajo condiciones de almacenamiento adecuadas.

Muro fachada PermaBase® DEFS



- 1 Panel de Cemento PermaBase 12.7 mm
- 2 Poste Fachada 920PF20 G-60
- 3 Canal de Carga 920CC22 G-60
- 4 Tornillo Std Punta de Broca TXP 8x1/2"
- 5 Tornillo Punta de Broca para PermaBase 8x1 1/4"
- 6 Cinta fibra de vidrio de 3"
- 7 Recubrimiento Base Protekto Plus
- 8 Colchoneta de Fibra de Vidrio 8.89 cm R.13
- 9 Membrana Tyvek
- 10 Malla fibra de vidrio de 97cm
- 11 Reborde J de 1.27cm de PVC Vinyl Pro

Materiales:

Propiedades:

RESISTENCIA AL FUEGO	SONIDO STC	ESPESOR DEL MURO	PESO TOTAL	ALTURA MAXIMA
NA	47	11.7 cm	28.1 Kg/m ²	3.37 m



NOTA: Las indicaciones y recomendaciones anteriores son basadas en nuestra experiencia, ensayos internos y análisis adicionales. Por tanto, antes del uso previsto del producto, el usuario final deberá determinar si es apropiado o no y asumirá la responsabilidad de su empleo.