



Producto: BERMOCOLL PAD 2

Descripción del Producto



Bermocoll PAD 2 es un éter de celulosa que mejora la adhesión en el poliestireno basado en la modificación del metil etil hidroxietil celulosa.

BERMOCOLL® PAD2 es especialmente recomendado para morteros adhesivos de cemento en sistemas compuestos de aislamiento térmico exterior (External Thermal Insulation Composite Systems, ETICS por su siglas en inglés) que son usados para fijar todo tipo de placas de poliestireno sobre la superficie de construcción

BERCOMOCOLL PAD 2 trabaja como un aditivo funcional combinando las propiedades de retención de agua de un éter de celulosa para la trabajabilidad del mortero fresco más una nueva tecnología de anclaje, a cual resulta en un fuerte crecimiento a micro escala de los hidratos del cemento en la superficie del poliestireno.

BERMOCOLL PAD 2 es recomendado como un mortero adhesivo. No provee flexibilidad como lo hace un polvo de polímero redispersable.

Beneficios

Presenta una excelente adhesión al poliestireno.

Fácil de manejar.

Sólo un aditivo.

El mortero fresco presenta muy buena consistencia.

Análisis químico del Producto.

<i>Composición</i>	Celulosa de metil etil hidroxyetil modificada
<i>Apariencia</i>	Polvo blanquecino
<i>Olor</i>	Neutral
<i>Densidad aparente</i>	300-500 g/l
<i>Tamaño de partícula</i>	98<500 µm
<i>Humedad residual</i>	Máx 4%
<i>pH</i>	Neutral a 1% de solución
<i>Estabilidad de almacenamiento</i>	12 meses

Guía de usos

BERMOCOLL PAD 2 puede ser mezclado con otros aditivos en todas las mezcladoras tipo estándar obligatorio para producir cemento basado en morteros adhesivos ETICS en forma de polvo.

BERMOCOLL PAD 2 provee excelente y rápida homogenización sin formación de agentes irritantes. Deben evitarse subidas fuertes de temperatura causadas por los esfuerzos de cizallamiento intensos. Dependiendo del mezclador y otras propiedades del aditivo, el tiempo estándar de mezclado deberá ser del rango de aproximadamente 1 a 5 min.

La dosis típica de BERMOCOLL PAD 2 es el 0.4% peso de la formulación seca. Este producto combina dos funciones: retención del agua por las propiedades de la celulosa de etil además de una nueva tecnología de anclaje para las superficies de poliestireno. Para una optimización de la reología y demanda de agua de mezclado, recomendamos ajustar la cantidad del cemento.

No se recomienda el BERMOCOLL PAD 2 para morteros adhesivos de placas de aislamiento de poliuretano rígido (PUR) y el polyisocianurato (PIR) .

Manejo y almacenamiento

El BERMOCOLL PAD 2 viene en paquetes sacos de papel de 20 kg con revestimiento de polietileno.

Como norma básica, se recomienda almacenar el BERMOCOLL PAD 2 en un lugar seco a temperaturas por debajo de los 25°C y procesarlo en un plazo de doce meses.

Los sacos almacenados bajo presión, o incrementos de temperatura, daños o semiabiertos por un periodo extendido de tiempo incrementa el riesgo de apelmazamiento.

Puede ocurrir a temperaturas por encima de 250°C, la carbonización del BERMOCOLL PAD 2. En temperaturas altas y en contacto con una flama, BERMOCOLL PAD 2 se quema lentamente con las características de la celulosa.

