



# MOLITHE

## CARACTERISTICAS TECNICAS

### SISTEMA DE RECUBRIMIENTO DE EPS MOLITHE

#### Características del producto.

Las Características técnicas han sido obtenidas en laboratorios a 23°C ( $\pm 2$  °C) de temperatura del aire y 50  $\pm$ 5% de humedad relativa.

#### Características generales

Uso característico	Construcción y revestimientos exterior
Color	Blanco
Consistencia	Consistencia Plástica
Método de curado	Temperatura de curado ( de 30°C – 45°C) con evaporación de humedad
Tiempo de trabajabilidad	4 hrs ( a 25°C)
Tiempo general de secado ( totalmente seco)	24 hrs (a 40°C, 10% de humedad relativa, capa de 3 mm). A menor temperatura, mayor humedad relativa o aplicaciones de mayor espesor muestran un aumento del tiempo de secado)
Temperatura ambiente de aplicación	De +5°C a +45°C
Temperatura de servicio para el revestimiento curado	De -30°C a +80°C

#### Composición química

Composición del producto	20% copolimero acrílico y 80% de aditivos minerales.
No resistente a:	Disolventes Exposiciones a bajas temperaturas o heladas en crudo ( húmedo, no curado).

#### Características físicas

Apariencia	Tipo masilla
color	Blanco/Blanquecino
Olor	Suave
pH	6.0 – 9.0
Solubilidad	Miscible con agua. Ligeramente soluble en agua
Viscosidad del estireno acrílico	400 – 3000 cP a 20°C



# MOLITHE

Densidad de producto	1,7 kg/lit ± 0,2:
Resistencia UV	Resistente
Degradación a UV	Sin degradación
Conductividad Térmica	0,72 W/ m <sup>2</sup> *K
Tasa de transmisión al agua (EN 1062-3)	0.040 Kg / m <sup>2</sup> *h 0.5
Permeabilidad al vapor de agua (EN ISO 7783-2)	Permeabilidad al vapor: min 62,4 g/m <sup>2</sup> por día
Fuerza de adherencia al EPS ( EN 13 494)	≥313,15 kPa ( ruptura en el EPS) para 3mm de espesor y 24 kg/m <sup>3</sup> de densidad del EPS
Fuerza al impacto (EN 13 497) para una base de espesor de 3 mm a 10J	Si daños tras impacto (lanzado sobre EPS con 24 kg/m <sup>3</sup> de densidad)
Resistente a :	Desgaste Agua Ambiente agresivo Golpes (resistencia 15 veces superior al cemento o a las prestaciones con minerales convencionales.) Crecimiento de algas y hongos. Resistente a temperaturas extremadamente altas / bajas tras su curado.

## Reacción al fuego del producto curado

Inflamabilidad	baja
Peligrosidad de los productos descompuestos	El fuego crea: Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) Monóxido de carbono (CO)
Clasificación al fuego de EPS recubierto con Binacryl	Euroclase C

## Almacenamiento.

90 Kg en tambor de plástico.

6 tambores de plástico por palet.

Notas: Bolsa de plástico cerrada colocada en tambor de plástico cerrado

Permite dos niveles de pallets (con 6 tambores) sobre el palet existente.

## Condiciones de almacenamiento.

Rango de temperatura	+10 - +45 °C
Rango de humedad	40% - 60 %
Vida media del producto	6 meses
Vida útil del producto	12 meses ( si las condiciones de almacenamiento han sido respetadas)