PREMECOL®
TODO SE CONSTRUYE

Revoque monocapa Estructural

Mortero monocapa impermeable de **alta resistencia a la compresión** para utilizar en revoques estructurales con máquina de proyectar.

Presentación	Envases de papel de 25 kg.
Ambiente	Exterior / Interior
Espesor de aplic.	20 mm.
Soporte	Paneles de EPS con malla metálica electrosoldada de ambas caras. Ladrillos comunes, ladrillos cerámicos, bloques de HCCA, bloques, tabiques y losas de hormigón armado, etc. En el caso de superficies muy lisas o poco absorbentes utilizar un puente adherente compatible.
Acabado	Fratasado

CONFORME IRAM 1653:2007 — TIPO IV
CEMENTICIO MONOCAPA
PROYECTABLE

DATOS TÉCNICOS

- **Temperatura de aplicación:** entre 5 °C y 30 °C (fuera de este rango consultar a nuestro departamento técnico)
- **Tiempo de trabajo:** 30 min.
- **Espesor máximo:** 30 mm.
- **Color:** gris
- **Granulometría:** <1,2 mm
- **Densidad aparente del polvo:** 1600 kg/m³
- **Densidad aparente de la mezcla húmeda:** 1700 kg/m³
- **Agua de amasado:** 15 a 17 %
- **Resistencia a la compresión (7 días):** 5 Mpa
- **Resistencia a la compresión (28 días):** 10 Mpa
- **Resistencia a la flexión (7 días):** 2 Mpa
- **Resistencia a la flexión (28 días):** 3 Mpa
- **Absorción de agua por capilaridad:** <0,5 Kg/m².h½
- **Conductividad térmica:** 0,6 W/m.K
- **Retención de agua:** >95%
- **Retracción:** <3mm/m
- **Consumo aproximado:** 20 kg./m²/1 cm. de espesor (Depende de la planeidad del soporte)

CAMPOS DE APLICACIÓN

Es un mortero hidrófugo de alta resistencia mecánica y compatible con componentes estructurales metálicos listo para usar en revoques con máquina de proyectar en exteriores y/o exteriores. Por sus características y prestaciones está especialmente indicado para aplicar en sistemas constructivos de paneles de EPS (poliestireno expandido) con malla metálica electrosoldada.

COMPOSICIÓN

Cemento Portland Normal, áridos silíceos de granulometría compensada, hidrofugantes y aditivos químicos.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

Deben estar libres de polvos y cualquier sustancia antiadherente.
En el caso de sistemas constructivos con paneles de EPS, los mismos deben estar alineados y a plomo, lo suficientemente firmes y exentos de vibraciones. Los paneles deberán estar colocados siguiendo estrictamente las especificaciones del fabricante. La superficie no debe mojarse.
En el caso de soportes de base mineral recomendamos humedecer las paredes para evitar que éstas succionen agua del mortero y en el caso de soportes muy absorbentes o calientes mojarlos con abundante agua sin llegar a la saturación del mismo para evitar una deshidratación acelerada que pueda generar fisuras por contracción.
Aplicar malla de fibra de vidrio en las uniones de distintos materiales o puntos críticos de la obra como por ejemplo los ángulos de aberturas.
Corregir los defectos en el plomo de la mampostería para evitar espesores mayores a 2 cm. y disminuir el riesgo de fisuras ocasionadas por tensiones.
En el caso de existir fisuras o partes flojas, repararlas previamente.

PREPARACIÓN DE LA MEZCLA

Se prepara directamente en la tolva de la máquina de proyectar ajustando el caudalímetro (cantidad de agua) hasta lograr una consistencia cremosa. Puede variar en función al tipo de máquina y al tipo y desgaste del rotor – stator.

MODO DE EMPLEO

Proyectar el material sobre el soporte posicionando la lanza perpendicular al mismo a una distancia aproximada de 20 cm. deslizándose de abajo hacia arriba y hacia los laterales a una velocidad constante (espesor mínimo recomendado: 15 mm.).
En el caso de aplicarse sobre paneles de poliestireno expandido con malla metálica, proyectar de arriba hacia abajo procurando una distribución homogénea de material y evitando la formación de grandes burbujas de aire. Realizar una primera pasada cubriendo hasta el "plomo" de la malla metálica y cuando comienza a tirar, (30 o 40 minutos) continuar realizando una segunda pasada hasta lograr el espesor requerido.
Regularizar la mezcla con regla de aluminio. Esperar el punto de tirado y terminar con fratás de madera dura o fieltro humedecido.
Se recomienda curar el revoque (mantenerlo con humedad durante el proceso de fraguado) rociando con agua luego de las 4 hs. de terminado el trabajo y durante las 48 hs. posteriores.

PRECAUCIONES

• No aplicar en superficies tales como metales, madera, goma, aglomerado, yeso, superficies con vibraciones extremas, etc.
• No utilizar con temperaturas inferiores a los 5 °C o superiores a los 35 °C.
• No aplicar con condiciones de fuertes vientos.
• Demasiada humedad puede causar irregularidades en la aplicación.
• No agregar arena, cemento ni cualquier otro producto que modifique la formulación original.
• No agregar agua adicional si el producto queda seco en el balde de albañil luego del amasado inicial.

ALMACENAMIENTO

En envase original cerrado, protegido de la humedad y sobre tarima de madera: 1 año.

ADVERTENCIA

Esta información ha sido recopilada de acuerdo a nuestros ensayos. Las recomendaciones no implican garantía alguna ya que las condiciones de aplicación estan fuera de nuestro control.