



# **ONEKRET**

## **FICHA TÉCNICA**

### **\* DESCRIPCIÓN:**

Mortero continuo reforzado con fibra de vidrio, para revestimiento de sistemas de cerramiento de fachada formados por soportes de malla metálica o metal desplegado (malla sen-sen) fijados sobre estructuras de perfiles metálicos o sobre paneles. Constituido a base de ligantes hidráulicos, fibra de vidrio resistentes a los álcalis, cargas minerales y aditivos.

### **\* CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Densidad aparente del polvo: ..... 1,49 kg / dm<sup>3</sup>
- Densidad aparente de la pasta: ..... 1,95 kg / dm<sup>3</sup>
- Densidad del producto endurecido: ..... 1,72 kg / dm<sup>3</sup>
- pH: ..... 12

### **\* PRESENTACIÓN:**

- Se presenta en polvo de color gris listo para mezclar solo con agua, envasado en sacos de plástico de 25 kg.

### **\* SOPORTE:**

- Puede aplicarse sobre soportes de malla de acero galvanizado de 25,4 mm, calibre n° 20 como mínimo o metal expandido galvanizado (malla sen-sen) de peso mínimo 1,36 kg/m<sup>2</sup>, fijados sobre estructuras de perfiles metálicos o sobre paneles.
- Deberán estar limpios, secos y libres de polvo, suciedad, grasa y otras materias extrañas.
- El soporte deberá estar plano, la tolerancia de la instalación es de 6,5 mm en 3 m. En caso de que existan deficiencias deberán ser corregidas.
- La construcción de estos soportes debe ser realizada por profesionales competentes siguiendo de forma detallada las indicaciones que aparecen en la norma ASTM C1063 y las normas locales de construcción.

### **\* DETALLES DE COLOCACIÓN DE LAS MALLAS DE SOPORTE**

- Fijar la malla al soporte metálico usando tornillos de cabeza de cono achatado y autoroscado, No. 8-18, S-12 con un espaciamiento máximo de 15 cm en sentido vertical al centro de los perfiles de soporte.
- Colocar las placas de malla con la dimensión mayor perpendicular a la de los soportes, evitando la coincidencia de las juntas transversales para prevenir la formación de zonas débiles.
- La malla deberá quedar separada del soporte un mínimo de 3 mm para posibilitar que quede embebida en el mortero, para lo que se deberán colocar espaciadores en caso de que la malla no los lleve prefabricados.
- Las mallas de alambre deberán colocarse con solapes laterales y longitudinales de 25 mm como mínimo.

Página 1 de 3

- Las mallas de metal expandido deberán colocarse con solapes laterales de 13 mm y solapes longitudinales de 25 mm como mínimo.
- Cuando los solapes no están sujetos sobre los soportes, los extremos de las láminas deberán atarse con alambre galvanizado recocido de al menos 1,2 mm, cada 230 mm como máximo

\* **JUNTAS:**

- Hay que instalar juntas de control para delimitar áreas de no más de 13,4 m<sup>2</sup> en las paredes. La distancia entre juntas de control no debe sobrepasar los 5,5 m en cualquier dirección y la máxima relación largo - ancho es de 2,5 a 1.
- La selección, diseño y ubicación de las juntas de control/expansión es responsabilidad del ingeniero proyectista
- Hay que instalar juntas de control al menos:
  - Donde en el soporte haya una junta de dilatación.
  - Donde hay uniones de materiales diferentes.
  - Donde el soporte cambia de dirección.
  - Donde el sistema se une a una construcción diferente.
- Las juntas de dilatación deberán unirse al sustrato estructural.
- La malla metálica debe estar cortada debajo de las juntas y la junta atada a la malla a ambos lados.
- En las zonas donde se crucen una junta vertical con otra horizontal, la vertical debe ser continua y la horizontal estar cortada.

(Consulte la norma ASTM C1063 para una información más detallada).

\* **PREPARACIÓN DE LA MASA:**

- Mezclar en una proporción del 17 – 18 %, con agua limpia (4,25 – 4,5 litros por cada saco de 25 kg), por medios mecánicos.
- Amasar hasta la homogeneización total.
- Dejar reposar la mezcla unos minutos para que actúen los aditivos.

\* **NORMAS DE APLICACIÓN:**

- Durante la aplicación la temperatura debe estar comprendida entre 5 y 30°C.
- Aplicar una primera capa de producto presionando bien con la llana sobre la superficie a aplicar para hacer penetrar el material por los huecos de la malla y conseguir que esta quede rodeada por el producto. Seguidamente, antes de que se seque esta capa, extender la masa de manera uniforme, en un espesor de 12 a 15 mm.
- Reglear con el fin de nivelar la superficie, cuidando la planeidad y el arizado.
- Cuando ha endurecido ligeramente se puede alisar utilizando una talocha de madera o plástico.
- Con temperaturas elevadas o vientos secos, mantener la superficie húmeda durante los dos días siguientes para evitar un secado prematuro, que podría dar lugar a fisuras y falta de resistencia.

\* **RENDIMIENTO:**

- El rendimiento es de 1,70 kg/m<sup>2</sup> y mm de espesor.

\* **COLORES:**

- Gris

\* **ACABADO:**

- Sobre el Onekret se pueden aplicar directamente diferentes revestimientos para conseguir el color y la textura deseados, como por ejemplo: las pinturas y texturizados de calidad para fachadas y los revestimientos decorativos a base de cemento fabricados por ONENA (consultar detalles de empleo).

\* **ALMACENAJE:**

Conservar al abrigo de la humedad y en su envase original sin abrir. El tiempo de almacenamiento no debe ser superior a 1 año.