

Descripción

El Hormigón seco MAUSA H-25 es una mezcla regular y homogénea de áridos, cemento y aditivos en seco que, una vez amasado, presenta muy buenas propiedades de docilidad, plasticidad y trabajabilidad.

Está compuesto por Cemento Tipo I/52,5 R, áridos calizos procedentes de machaqueo y aditivos inorgánicos.

Aplicación

El Hormigón seco MAUSA H-25 está destinado para distintas aplicaciones tales como:

Pavimentaciones, pequeñas cimentaciones, rellenos, todo tipo de canalización, pequeñas reparaciones y obras en general que requieran un hormigón dócil, compacto y resistente.

Suministro y almacenamiento

El producto es envasado en sacos de plástico de 25 kg o Big Bag de 1000 kg.

Debe conservarse en lugar seco, protegido de las inclemencias del tiempo. El tiempo de utilización es de 6 meses desde su fabricación.

Características técnicas

Tamaño árido	≤ 10 mm
Resistencia a 7 días	≥ 18 N/mm ²
Resistencia a 28 días	≥ 25 N/mm ²
Densidad aparente de la mezcla	≥ 2,1 gr/cm ³
Agua de amasado (+/-1)	10,00%
Contenido mínimo de cemento	≥ 325 Kg/m ³
Tiempo de aplicación	90 min

Preparación

El hormigón seco MAUSA H-25 se debe mezclar en hormigonera, para conseguir un hormigón homogéneo, incorporando aproximadamente un 10% de agua, unos 2,5 litros por saco, con ello se obtiene un cono de consistencia blanda (6-9 cono de Abrams), garantizando, así, la correcta resistencia del mismo. Un aumento de la cantidad de agua, puede disminuir las resistencias finales. Se debe amasar hasta conseguir una mezcla correcta del producto, unos 10 minutos aproximadamente.

La preparación en tiempos calurosos o fríos, perjudica notablemente la calidad del hormigón, con lo que no se debe preparar mezclas cuando la temperatura ambiente esté por encima de los 35°C, ni por debajo de los 4°C, o cuando se prevea que en el tiempo de fraguado del hormigón se puedan alcanzar dichas temperaturas.



Modo de empleo

El soporte debe estar limpio de polvo y partículas sueltas. Se aconseja humedecer la superficie antes de aplicar el producto. No aplicar sobre pintura, yeso o superficies disgregables.

Extender la pasta sobre el soporte o pieza con ayuda de paleta, llana u otro útil según aplicación.

El producto se deberá aplicar siempre antes del inicio del fraguado. En condiciones óptimas es de 90 minutos, dependiendo de la climatología.

Seguridad

El hormigón seco MAUSA H-25 contiene cemento con lo que se debe evitar el contacto con los ojos y piel, así como la inhalación del polvo. Se debe utilizar guantes, máscara y gafas protectoras.

Mantener fuera del alcance de los niños.

Calidad

El hormigón seco MAUSA H-25 está sometido a control de fabricación, siguiendo los criterios que establece la vigente EHE, sobre control de materia prima utilizada y producto elaborado.

El hormigón seco MAUSA H-25 está sometido a controles externos, para garantizar los valores declarados en esta ficha técnica.

Cualquier comprobación que se realice del hormigón seco MAUSA H-25 se deberá realizar por organismos acreditados para tal fin, y siguiendo las indicaciones de esta ficha técnica, ya que al no ser un producto acabado desconocemos los procesos tanto de almacenamiento, como de elaboración del mismo.

Nota: Los ensayos deberán realizarse en laboratorio, según indicaciones de esta ficha técnica y, siempre, acreditados para tal fin.

Responsabilidades

La responsabilidad de la empresa en referencia a posibles reclamaciones por la calidad del producto, quedarán limitadas a valor de la mercancía utilizada, ya que al ser un producto semielaborado las condiciones de almacenamiento, fabricación y aplicación quedan fuera de nuestro control.