

Producto: **Hormigones Proyecto (Gunitas)**

Descripción: **HORMIGONES PROYECTADOS (GUNITAS), SEGÚN UNE 83607**



DEFINICIÓN

Hormigones Proyecto (Gunitas), estabilizados y no estabilizados, confeccionados de acuerdo a la norma UNE 83607 y servidos tanto en fresco como en seco. Compuestos por cemento gris, arenas, áridos calizos de tamaño máximo 11 mm y aditivos, para su aplicación mediante proyección mecánica tanto en Ingeniería Civil como en Edificación.

Posibilidad de preparar hormigones proyectados con fibras (metálicas, plásticas o inorgánicas), estabilizados (para trabajos durante la noche o en días festivos), con distinto tamaños de áridos y con distintas dosificaciones de cemento a petición del cliente..

Todo hormigón vendrá tipificado de acuerdo al siguiente formato: H-D-XXX (Gunita).

Designación	Contenido en cemento (Kg/m3)
H-D-350 (Gunita)	350
H-D-375 (Gunita)	375
H-D-400 (Gunita)	400
H-D-425 (Gunita)	425
H-D-450 (Gunita)	450
H-D-XXX (Gunita)	XXX

APLICACIONES

Gunitas para su empleo en usos convencionales de: (i) nuevas estructuras (cubiertas, muros, depósitos, canales, piscinas, cimentaciones, saneamientos, galerías y pozos, etc.); (ii) en impermeabilizaciones de vías de agua y recubrimientos (sobre albañilería, tierra y roca, sujeciones bajo tierra y túneles, estabilización de taludes y zonas erosionadas, protección de estructuras metálicas contra el fuego, hormigón en general, etc.); y, (iii) en reparaciones generales, reparación de canales y estructuras verticales y demás refuerzos (Vigas de hormigón, pilares y losas, muros de hormigón y albañilería, etc.).

PRESENTACIÓN

Material servido en camiones hormigonera en fresco, con la relación adecuada de Agua/Cemento.

MODO DE EMPLEO

En el caso de Gunitas en fresco, emplear el hormigón proyectado dentro de la vida útil del mismo. En el caso de productos no estabilizados no sobrepasar los 90 minutos siguientes a su hora de fabricación.

En el caso de Gunitas en seco. Es necesario dosificar la gunita y el agua hasta obtener la consistencia adecuada en función de la aplicación.

Se recomienda realizar ensayos previos de cara a optimizar el producto y su puesta en obra ya que esto dependerá del tipo de máquina de proyección o gunitadora, del tipo de acelerante y cantidad del mismo, etc.

En el caso de empleo de acelerante, se hace necesario vigilar la adición y dosificación de dichos acelerantes debido a su influencia en el resultado final de resistencia del hormigón proyectado.

Sobre superficies complicadas pueden utilizarse aditivos especiales para reducir el rebote o aumentar la adherencia.

RECOMENDACIONES DE USO

Emplear dentro de la vida útil de hormigón.

Temperatura de aplicación entre 5°C y 35 °C.

No aplicar con tiempo muy húmedo, con lluvia o con riesgo de heladas.

En tiempo caluroso y seco, o en condiciones de viento, curar adecuadamente el hormigón.