

HIPERCAL-HIPERCAL RETARD

PLASTIFICANTE RETARDANTE DEL FRAGUADO, SUSTITUTO NATURAL DE LA CAL, PROMOTOR DE ADHERENCIA

Producto especialmente diseñado como sustituto de la adición de cal a los morteros, en los que se emplea cemento como aglomerante hidráulico.

Su fuerte efecto plastificante permite la reducción del agua de amasado resultando morteros de muy alta resistencia, a la vez que alarga el periodo de tiempo en el que el hormigón permanece trabajable y aumenta su adherencia sobre substratos ya fraguados.

APLICACIONES

HIPERCAL-HIPERCAL RETARD, se aplica como aditivo líquido para morteros de cemento portland, en todas aquellas situaciones en que se desee mantener la trabajabilidad del mortero durante periodos de tiempo más largos, obteniéndose morteros más manejables y consistentes, que reducen las pérdidas de material por desprendimiento.

De uso general en colocación de obra de fábrica, revocos, tejas, pavimentos de terrazo, gres, etcétera.

PREPARACIÓN DE SOPORTES

En la colocación de pavimentos cerámicos y tejas es conveniente mojar las piezas antes de colocarlas.

MODO DE EMPLEO

El producto se mezcla previamente con una pequeña parte del agua de amasado y posteriormente se vierte en la hormigonera.

El tiempo óptimo de amasado es de 4-5 minutos. Con una dosificación inferior a la descrita, únicamente se consigue el efecto plastificante pero no se retarda el tiempo de fraguado.

Aumentando las dosificaciones baja la resistencia.

En la colocación de pavimentos cerámicos es conveniente mojar previamente las piezas a colocar.



COLORES

HIPERCAL: Blanco

HIPERCAL RETARD: Ámbar

CONSUMO

La dosificación del mismo debe realizarse teniendo en cuenta que 25 ml, equivalen a 15 kilos de cal en polvo.

DOSIFICACIÓN Y MEZCLAS ORIENTATIVAS				
Colocación de:	Cemento	Arena	HIPERCAL (ml/50kg C.P)	HIPERCAL (ml/35kg C.P)
FÁBRICA	1	5	25	17,5
TEJAS	1	10	40	28
MOSAICOS TERRAZOS	1	8	40	28
PAVIMENTOS CERÁMICOS	1	8	40	28
REVOCOS	1	5	20	14
PIEDRA RÚSTICA	1	4	25	17,5

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

El HIPERCAL-HIPERCAL RETARD se presenta en envases herméticos, de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

HIGIENE Y SEGURIDAD

VER ETIQUETA EN EL ENVASE DEL PRODUCTO



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS		
Función principal:		Fluidificante R.A
Función secundaria:		Retardante Fraguado
Aspecto:		Líquido opaco
Color	HIPERCAL: Blanco	HIPERCAL RETARD: Ámbar
Viscosidad (Copa Ford. nº4, 20°C):		90 s aproximadamente
Contenido en halogenuros (UNE 83.210):		Exento
PH (UNE 83.227):		7-8
Pérdida por calcinación a 1.050°C (UNE 83.207-85):		99,4%
Porcentaje en agua no combinada (UNE 83.209):		84,0%
Peso específico a 20°C (UNE 83.225):		1,02 g/cm3 aproximadamente
Residuo seco a 105°C ± 3°C (UNE 83.205):		18,3% aproximadamente