

DESCRIPCIÓN

SOCYCAL retardante del fraguado. Sustituto natural de la cal. Promotor de adherencia.

CARACTERÍSTICAS

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 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 hormigón permanece trabajable y aumenta su adherencia sobre substratos ya fraguados.

APLICACIONES

SOCYCAL, se aplica como aditivo líquido para morteros de cemento Pórtland, en todas aquellas situaciones en que se desee mantener la trabajabilidad del mortero durante periodos de tiempo mas largo, obteniéndose morteros más manejables y consistentes que reducen las pérdidas de material por desprendimiento. De uso general de colocación de obra de fábrica, revocos, tejas, pavimentos de terrazo, gres, etc.

COMPOSICIÓN

- Tenso activo
- Emulgentes
- Resinas Sintéticas
- Sales Inorgánicas
- Conservantes
- Agua destilada

VENTAJAS

REDUCE EL AGUA UN 12.5 %

PREPARACIÓN DE FONDOS

En la coacción de pavimentos cerámicos es conveniente mojar previamente las piezas colocadas.

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 SOCYCAL pero no se retarda el tiempo de fraguado.

Aumentando las dosificaciones baja la resistencia.

CONSUMO

La dosificación del mismo debe realizarse teniendo en cuenta que 25cm³ equivalen a 15kgs. De cal en polvo.

Dosificación y mezclas orientativas.

	CEMENTO	ARENA	AIREANTE
Colocación obra de Fábrica	1	5	25ml/50kg CP.
Colocación de tejas	1	10	40ml/50kg CP.
Colocación de mosaicos terrazos	1	8	40ml/50kg CP.
Colocación de pavimentos cerámicos	1	8	40ml/50kg CP.
Revocos	1	5	20ml/50kg CP.
Colocación de piedra rústica	1	4	25ml/50kg CP.

COLORES

- AIREANTE: Blanco

RETARDANTE: Ambar.

ESPECIFICACIONES

	AIREANTE Fluidificante	RETARDANTE Fluidificante R.A. Retardante Fraguado
Función principal	Líquido opaco	Líquido opaco
Función secundario	Blanco	Ambar
Aspecto	40s (C.F. n ^o 4)	40s (C.F. n ^o 4)
Color	Exento	Exento
Viscosidad a 20°C	7-8	7-8
Contenido en halógenos (UNE 83.210)	99.4%	
pH (UNE 83.227)	84.00%	
Pérdida por calcinación a 1.050°C (UNE 83.207-85)	1.00grs/cm ³	1.00grs/cm ³
Porcentaje en agua no combinada (UNE 83.209)	12.3%	13.7&
Peso específico 20°C (UNE 83.225)		
Residuo seco a 105°C + 3°C (UNE 83.205)	En agua constante	
Variación de la resistencia a la compresión En morteros (UNE 80.101)		

Días	AIREANTE Dosis min: (20ml/50kg C.P.)	RETARDANTE
3	102%	101%
7	98%	100%
28	97%	99%
90	103%	102%

Días	AIREANTE Dosis máxima (50ml/50kg C.P.)	RETARDANTE
3	105%	99%
7	97%	97%
28	96%	98%
90	98%	98%

-Aumento de la consistencia en morteros (UNE 83258)		AIREANTE	RETARDANTE
Dosis mínima		42.5%	40.2%
Dosis máxima		58.0%	56.1%
-Variación del tiempo de fraguado en morteros (En agua constante)		AIREANTE	RETARDANTE
Dosis mínima	-inicio	+4min	+36min
	-final	+12min	+48min
Dosis máxima	-inicio	+33min	+62min
	-final	+43min	+71min

PRESENTACIÓN Y ALMACENAJE

- SOCYCAL se presenta en envases de 250cm³ 30-55-110-220 lts. Herméticos de acuerdo con las directrices de la CE para el envasado y almacenaje de productos químicos.

Esta ficha cancela todas las fichas procedentes. Las informaciones suministradas se basan en nuestros conocimientos y experiencia adquirida hasta hoy. No pueden, en cualquier caso, implicar una garantía de nuestra parte, ni comprometemos nuestra responsabilidad en cuanto a la utilización de nuestros productos. **La empresa fabricante dispone de un sistema de aseguramiento de la calidad certificada según ISO9001.**