



MATEK SOLUCIONS, SL
Ctra. de Girona a Sant Feliu de Guíxols, km 14
Ap. Correus 186
17244 Cassà de la Selva
Telèfon 972464517
www.matek.cat - info@matek.cat

FITXA TÈCNICA

RET-MORTER

Descripció:

Retardant per a morters.

Propietats:

Disminueix les fissures per retracció.
El formigó tractat es pot compactar i vibrar més temps.
Dificulta l'evaporació prematura de l'aigua d'amassada.

Camp d'aplicació i instruccions d'ús:

En elements de gran volum per aconseguir un assecat uniforme del formigó.
Formigonat en temps calorosos. Permet augmentar el temps de treballabilitat del formigó.
Facilita l'abocament del formigó en el farcit de estaques, cementacions i bombeig calorosos, quan l'assecat prematur pot originar obturació de les condicions.
Transport de formigó a llarga distància.
S'afegeix al formigó junt amb l'aigua d'amassada. Evitar sobre dosificacions.

Temperatura del formigó	Dosificació en litres per 100 Kg de ciment Temps en hores de posada en obra del formigó							
	3	5	7	9	12	15	18	21
+10°C	-	-	0,20	0,30	0,50	0,70	0,90	1,00
+15°C	-	0,10	0,30	0,40	0,60	0,80	1,10	1,50
+20°C	0,10	0,20	0,40	0,50	0,80	1,10	1,40	1,80
+25°C	0,20	0,30	0,50	0,60	1,00	1,50	2,00	-
+30°C	0,20	0,40	0,60	0,80	1,20	2,00	-	-
+40°C	0,50	0,50	2,00	-	-	-	-	-

Dades tècniques:

Funció principal: Retardant d'assecat.
Aspecte / Color: Líquid de color rosat.
Densitat: 1.22-1.26 g/cm³.
Ph: 11+/-1
Contingut en clorurs: Exempt.
Solubilitat en aigua: Soluble.
Punt d'inflamació: N.A.
Temperatura d'ebullició/rang: 100 °C aprox.

Consum:

Taula: Valors orientatius per a un ciment del tipus I-35 en relació a la temperatura de formigó fresc.

Condicions d'emmagatzematge/ Temps de conservació:

Durant 1 any en els seus envasos originals tancats i protegits de las gelades i de la calor excessiva.