



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](http://www.matek.cat) - [info@matek.cat](mailto:info@matek.cat)

## FITXA TÈCNICA

### GLASTEK

#### Descripció:

Anticongelant per a formigons i morters.

#### Camps d'aplicació:

**GLASTEK** protegeix el formigó que un cop posat en l'obra a temperatures moderadament baixes (veure Instrucció EH91, Article 18), pugui estar exposat a temperatures fredes durant les hores següents. Millora l'evolució de resistències, de manera que el formigó presenta en el moment de baixar la temperatura, unes resistències més elevades.

L'efecte protector actua eficaçment fins a temperatures molt baixes (-8°C) sempre i quan el formigonat es realitzi a temperatures que permetin l'assecat del formigó.

#### Propietats:

Disminueix el punt de congelació de l'aigua, reduint amb això el risc de formació de cristalls de gel.

Accelera el procés de forjat i enduriment de manera que compensa la lenta evolució de resistències a baixes temperatures.

Evita la formació de grans cristalls de gel, permetent només la formació de microcristalls, que produeixen un menor augment global de volum. Aquesta reducció de l'augment de volum de l'aigua implica una menor pressió en els capil·lars del formigó i, per tant, una reducció del risc de provocar danys en el formigó.

#### Instrucció d'ús:

**GLASTEK** es subministra llest per la seva col·locació, addicionant-lo directament a la formigonera o bé junt amb l'aigua de l'amassat. L'ús de **GLASTEK** no eximeix del compliment de les regles habituals sobre formigonat en temps fred. Han de complir-se les recomanacions de la Instrucció EH91, Article 18.

#### Consum:

La dosificació normal es troba entre 0,5% i 1% sobre el pes del ciment. Aquestes dosificacions són teòriques. Es recomana en cada cas realitzar els assajos oportuns per determinar la dosificació òptima.

#### Especificacions:

|                                    |                           |
|------------------------------------|---------------------------|
| Aspecte                            | Líquid                    |
| Color                              | Incolor                   |
| Olor                               | Inodor                    |
| Densitat                           | 1.2-1.3 g/cm <sup>3</sup> |
| Punt d'inflamació                  | N.A.                      |
| Solubilitat                        | Soluble                   |
| Pes Específic (UNE83225, 20°C)     | 1,248+-0.02 gr./cc        |
| PH (UNE83227)                      | 7-9                       |
| Contingut en halogenurs (UNE83210) | Exempt                    |
| Contingut en sulfats               | Exempt                    |