



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

REPAFIX

Descripció:

Morter de reparació a base de lligants hidràulics i resines especials.

Camps d'aplicació:

Reparacions d'elements de formigó: Ponts, estructures, paviments.

Propietats:

Alta resistència a la carbonatació.
Enduriment sense fissuració.
Alta resistència a l'abradió.
Impermeabilitat amb l'aigua.
Permeable al vapor d'aigua.
Retracció compensada.
Tixotròpic.

Aplicacions i instruccions d'ús:

El suport ha de ser net, ferm, rugós i lliure d'olis, greixos, pintures, pols, etc. Si existeixen armadures a la vista, s'haurà d'eliminar l'òxid que s'hagi pogut formar. El suport s'haurà de preparar prèviament amb RESIPOX, com a pont d'unió.

Per la mescla, afegir el morter sobre l'aigua d' amassat prèviament posada en un recipient net, mesclar amb un trepant i agitador de baixes revolucions. S'haurà de prolongar el mesclat fins obtenir una massa homogènia i sense grumolls.

El morter s'ha d'aplicar sobre el pont d'unió fresc mitjançant llana, paleta o regla. Es compacte o s'allisa segons el cas. Mai afegir aigua sobre el morter que hagi perdut treballabilitat ja que es perdrien les seves propietats. En cas d'aplicar varies capes de morter s'haurà d'aplicar la segona abans que s'acabi d'assecar la primera.

El curat del REPAFIX es imprescindible per assegurar que el producte aconsegueixi les propietats previstes.

Especificacions:

	REPAFIX 20	REPAFIX 50
Densitat amassat	aprox. 2.10 g/cm ³	aprox. 2.14 g/cm ³
Aigua d'amassat	aprox. 3.5 l/sac 25 Kg	aprox. 3.25 l/sac 25Kg
Temperatura d'aplicació (suport i mat)	de + 5°C a +30°C	de +5°C a +30°C
Temps de maduració:	aprox. 3 minuts	aprox. 3 minuts
Temps de treballabilitat	aprox. 90 minuts	aprox. 90 minuts
Espessors aplicables	de 5 a 20 mm	de 15 a 50 mm
Contingut amb clorurs UNE en 101517	< 0.05%	<0.05%
Resistència a compressió UNE EN 12190		
1 dia	aprox. 13.5 N/mm ²	aprox. 15.1 N/mm ²
7 dies	aprox. 34 N/mm ²	aprox. 36 N/mm ²
28 dies	aprox. 50 N/mm ²	aprox. 51.8 N/mm ²
Resistència a Flexotracció UNE EN 12190		
1 dia	aprox. 3 N/mm ²	aprox. 4.4 N/mm ²
7 dies	aprox. 6.3 N/mm ²	aprox. 6.9 N/mm ²
28 dies	aprox. 10.2 N/mm ²	aprox. 9.7 N/mm ²
Mòdul d'elasticitat 28 dies UNE EN 13412	aprox. 32.000 N/mm ²	aprox. 32.000 N/mm ²
Adherència al formigó UNE EN 1542	>2.2 N/mm ²	>2.2 N/mm ²
Adherència al formigó c. tèrmics UNE EN 13687	>2.2 N/mm ²	>2.2 N/mm ²
Expansió UNE EN 12617.4	<0.08%	<0.08%
Retracció UNE EN 12617-4	<0.08%	<0.08%

Precaucions:

Es recomana protegir la pell, ulls i mucoses del contacte amb el morter. En cas que es produís, rentar amb abundant aigua i consultar a un metge en cas de ser necessari.