



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

BENTOTEK

Descripció:

És un cordó expansiu compost de bentonita i cautxú butilè per a la impermeabilització de juntes de la construcció i de continuïtat en el formigó.

Pot ser usat en contacte amb l'aigua potable, així com en ambients químicament agressius.

És una junta de goma butílica i bentonita hidròfil per a la impermeabilització de juntes de construcció i continuïtat en el formigó o en combinació amb estores de bentonita o panells.

Característiques:

Durant l'enduriment del formigó, poden provocar petites esclatxes i obertures en les juntes de construcció i de continuïtat en les quals pot penetrar l'aigua. A l'entrar en contacte amb l'aigua la cinta augmenta un 400% respecte el seu volum inicial i per això proporciona una excel·lent impermeabilització. D'aquesta manera s'impermeabilitzen les coques i esclatxes capil·lars de forma òptima.

Aplicacions:

Calcular la quantitat necessària segons la longitud de la junta de construcció.

És recomanable sobreposar la cinta 10 cm als dos extrems.

Instruccions d'ús:

BENTOTEK funciona de manera òptima si es segueixen les següents normes d'aplicació:

És recomanable que el formigó sigui sec, pla i lliure de pols. Eliminar la pols, la brutícia i els elements lliures amb un raspall.

Les possibles irregularitats en les parts horitzontals es poden igualar amb un màstic de poliuretà.

La cinta s'aplica en el centre de la junta deixant un espai lliure d'uns 8 cm, tant l'armadura interior com l'exterior, per poder absorbir bé la prestació durant l'expansió.

En els elements verticals es pot aplicar una xarxa metàl·lica BENTOTEK.

Es recomana clavar el BENTOTEK a cada 30 cm com a ancoratge addicional. D'aquesta manera la cinta restarà al seu lloc a l'estendre el formigó.

És necessari unir bé els dos extrems del rotlle o fer que se sobreposi uns 10 cm com a mínim.

Encara que el BENTOTEK disposi d'un revestiment retardant, es recomana no fixar la cinta en cas de fortes pluges i bassals per evitar una expansió prematura.

Precaucions:

Conservar en llocs secs i frescos, en el seu envàs original.

Característiques Tècniques:

Composició:	La junta composta de 75% bentonita sòdica natural i 25% de goma butílica.
Densitat:	de 1.4 a 1.5 kg/dm ³
Expansió:	mínim 400% del volum en sec
Aplicació a una temperatura:	entre -15 i 50° C
Resistència a pressió hidrostàtica:	8 bar