

COL·LABORACIONS TÈCNICO-COMERCIALS

**RENGLÉ-JUNTA
PER A PAVIMENTS
DE FORMIGÓ**

El regle-junta és un perfil de PVC foradat que absorbeix les dilatacions del formigó, les seves parets laterals tenen dues estries en forma de cua d'oreneta perquè la junta segueixi el moviment quan el formigó es dilata. Una base ampla li dona una estabilitat perfecta durant el muntatge. La rigidesa del vèrtex del regle fa que serveixi de guia-correctora quan passa el regle-vibrador, per fer el reglejat del paviment.

Utilitzant el regle-junta, el remolinet del paviment és normal, així com el pulit en una superfície amb un gruix entre 2 i 3 mil·límetres. Es pot fer servir tant en formigonats amb bomba com sense.

El seu perfil foradat pot utilitzar-se també per fer passar els cables de les instal·lacions.

Material

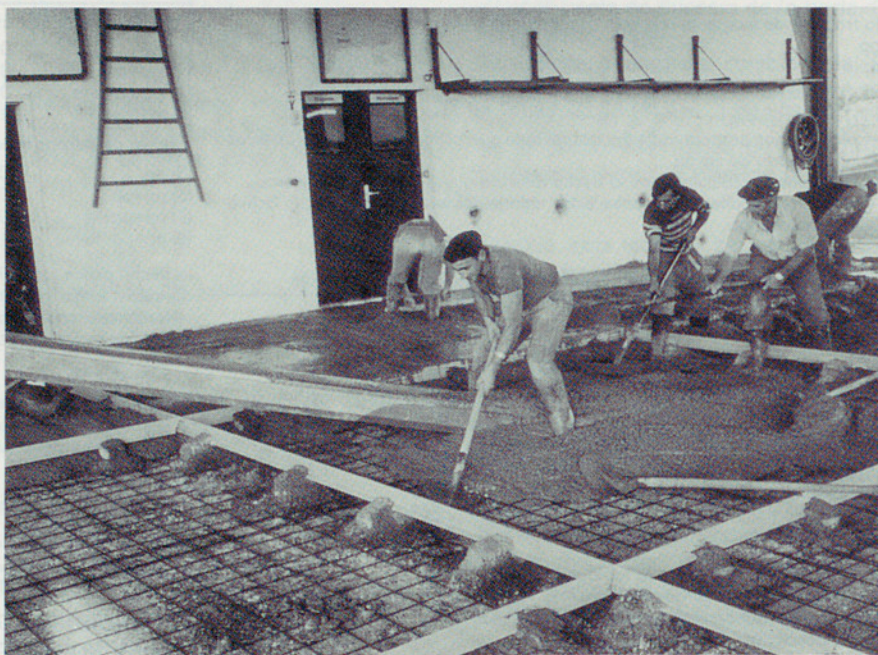
L'element principal és el perfil *Model 80 estandard*, aplicable en paviments industrials de gruix variable entre 8 i 24 cm; per ex. naus industrials, poliesportius, carrers, etc. La seva alçada és de 8 cm. i pesa 550 gr/ml, és de color groc i es presenta en barres de 5 ml de longitud.

També es fabrica el *Model 40*, aplicable en paviments de gruix entre els 4 i 8 cms; per ex. xapes de morter, obres de restauració, terrasses, aparcaments, etc. La seva alçada és de 4 cm i pesa 300 gr/ml, és de color gris i es presenta en barres de 4 ml de longitud.

Com a complement del *Model 80 estandard*, es fabrica el *Model 40 clavar*. Les juntes de dilatació normalment es disposen en quadrícula. Quan, per raons de formigonat, no és possible construir la retícula sencera, hi ha la possibilitat de fer la junta de dilatació amb regles-junta *Model 40 clavar*, que es claven en el paviment quan el formigó encara és tendre. La seva alçada és de 4 cm, és de color groc i es presenta en barres de 2,5 ml de longitud.

Construcció

Durant la construcció, el regle-junta es fa servir com un regle tradicional. Es col·loca sobre la base del paviment mitjançant tocs de formigó, cada 60 o 80 cm, aproximadament. Una vegada col·locat el regle-junta sobre els tocs de base, es comprova la nivellació i aliniació i, seguidament, es recolzen els laterals de la junta amb formigó.



Per unir longitudinalment dues peces de regle-junta es col·loca una barra d'acer corrugat en l'interior del forat superior del perfil, introduït uns 30 cm en cada barra. En els encreuaments, el regle-junta transversal es talla per una secció inclinada de 20 graus respecte a la secció recta. El regle-junta transversal es suporta sobre el lateral de les barres longitudinals, col·locant els vèrtex al nivell desitjat. És aconsellable posar tocs de formigó vibrat en els encreuaments. El rendiment mig de col·locació del regle-junta és de 10 ml/hora.

Una vegada tenim col·locats tots els regles-juntes, procedim al formigonat i reglejat-vibrat del paviment. Al remolinar/pulir el paviment cal deixar vist el vèrtex de la junta. Després del remolinet/pulit, el paviment queda acabat.

Els paviments de formigó no poden ser utilitzats fins després d'una setmana de ser acabats, quan el formigó ha assolit un 60% de la seva resistència.

En paviments amb molt de trànsit és aconsellable afegir al formigó un accelerador de l'adormiment i fer-los servir abans de 21 dies del seu acabat, quan el formigó ha assolit un 90% de la seva resistència.

Avantatges

Entre els avantatges que suposa la utilització del regle-junta tenim la seva ac-

tuació com a junta de dilatació i de ruptura. Les estries laterals i la seva elasticitat fan que la junta segueixi tots els moviments del formigó. La fisura en el vèrtex és molt neta.

A més de garantir la seva funció com a junta, el que la fa més interessant és que durant la construcció del paviment actua de regle i de guia-corredora del regle-vibrador, la qual cosa evita haver de posar i tornar a treure els regles.

La seva forma i poc pes permeten una col·locació ràpida i fàcil que suposa un estalvi de temps d'un 30% respecte el sistema tradicional.

Per ser de PVC són permesos els talls i ensamblatges.

Quant a les característiques del material, cal remarcar que és inalterable al temps i a les matèries corrossives, resistent al pes, als xocs i al tràfic de vehicles.

I, per acabar, podem dir que proporciona un bon acabat ja que evita el tallat del paviment i el sellat. Una vegada formigonat, el paviment queda perfectament enllestit.

ROBERT MERCADER, S.A.
Departament Tècnic