

Comment réaliser un joint de fractionnement ou un joint de dilatation au sol ?

Les joints dans les ouvrages en béton constituent des points singuliers qui demandent un traitement particulier. On distingue plusieurs types de joints dans une structure, notamment les joints de dilatation et les joints de fractionnement, chacun ayant son rôle propre.



MISE EN ŒUVRE (solution 1)



Joint de dilatation en sols

Définition :

- Le joint de dilatation est un joint structural qui concerne toute l'épaisseur de la maçonnerie, y compris les chapes, les enduits et revêtements extérieurs rapportés.
- Sa fonction est de fractionner les constructions de grandes dimensions en plusieurs parties indépendantes afin de parer au phénomène de retrait et de dilatation thermique et de pallier également au tassement différentiel des infrastructures (fondations) ou du sol sous-jacent.



Garnissage :

- Généralement d'une largeur de 20 mm, il doit être obturé mais uniquement avec des matériaux qui acceptent des déformations importantes.
- Vérifier la propreté du joint.
- Mettre en place un fond de joint en mousse cellulaire de dimension appropriée.
- Remplir le joint par coulage gravitaire avec le **668 LANKOSEAL**.

MISE EN ŒUVRE (sol. 2)



Joint de fractionnement (ou de retrait)

Définition :

- Le joint de fractionnement a pour fonction d'absorber le retrait consécutif à la prise des bétons et mortiers.
- Il constitue le point de faiblesse dans l'ouvrage de façon à concentrer sur lui les fissurations inévitables dues au retrait, évitant ainsi leur formation désordonnée et inesthétique.

Réalisation :

- Par sciage à l'aide d'une meuleuse à disque sur le tiers de l'épaisseur d'une chape ou d'une dalle.

MISE EN ŒUVRE (solution 2)



- Dépoussiérer soigneusement par aspiration ou à l'aide d'une brosse.



- Le joint creux ainsi matérialisé peut être garni d'un produit de type **531 BREPOXY** ou **723 LANKOPOXY** (dureté Shore A minimum 80).
- Saupoudrer de silice ou de sable le produit encore frais.



668 LANKOSEAL
(voir fiche p. 211)



531 BREPOXY
(voir fiche p. 202)



723 LANKOPOXY
(voir fiche p. 213)

ASTUCES



- Le fond de joint garantit la désolidarisation du mastic en sous-face et le laisse travailler en traction ou en compression. Il sert également de coffrage support.
- A défaut, le fond de joint en mousse préformé peut être remplacé par une épaisseur de mousse PU de type **631 LANKOFOAM**.

- Mettre un adhésif de chaque côté du joint à garnir afin de ne pas salir le support.

EN SAVOIR +



- Fréquence du joint de fractionnement :
 - tous les 25 m² ou tous les 8 mètres linéaires si la surface est destinée à rester nue ou à recevoir une peinture,
 - tous les 50 m² et au plus tous les 10 mètres linéaires dans les autres cas.

Retrouvez toutes les fiches techniques de nos produits sur notre site : www.parexlanko.com