

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.



NOS SOLUTIONS



668
LANKOSEAL

Voir fiche p. 177



533
UTAREP H 80 F

Voir fiche p. 174

LES ÉTAPES À RESPECTER

MISE EN ŒUVRE (Solution 1)



ÉTAPE 1A

Joint de dilatation en sols

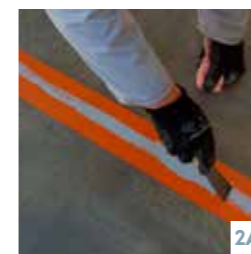
Définition :

- ▶ Le joint de dilatation est un joint structurel 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 également de pallier le tassement différentiel des infrastructures (fondations) ou du sol sous-jacent.

ÉTAPE 2A

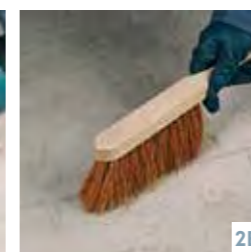
Garnissage :

- ▶ 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 avec **668 LANKOSEAL**.



2A

MISE EN ŒUVRE (Solution 2)



ÉTAPE 1B

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 concentre sur lui les fissurations dues au retrait, évitant ainsi leur formation désordonnée et inesthétique.

Réalisation :

- ▶ Par sciage à l'aide d'une meuleuse à disque sur les 2/3 de l'épaisseur d'une chape ou d'une dalle.

ÉTAPE 2B

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

ÉTAPE 3B

- ▶ Après 28 jours, le joint creux ainsi matérialisé peut être garni d'un produit de type **533 UTAREP H80 F**.
- ▶ Saupoudrer de silice ou de sable le produit encore frais.



3B

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

PRÉCAUTIONS D'EMPLOI

- ▶ Fréquence du joint de fractionnement : - tous les 20 m² ou les 5 m.

