



Joints de dilatation dans la construction liée

Les joints de dilatation nécessaires dans la construction liée ont pour fonction d'absorber les tensions thermiques afin de réduire les fissures sauvages. L'apparition de fissures aussi bien dans la zone des joints qu'à l'intérieur des éléments de fixation ne peut pas être évitée, même avec des joints de dilatation. La disposition des joints de dilatation dépend des formats des briques ainsi que de la géométrie de la surface et se situe en général entre 4 et 8 m d'écart. Plus les formats de briques sont grands, plus l'écart entre les joints de dilatation doit être réduit. La largeur minimale des joints de dilatation est de 10 mm. Les joints de dilatation de la superstructure doivent être repris jusque dans le joint. Indépendamment de la disposition des joints, il convient de réaliser des joints de dilatation le long des éléments de construction en saillie et des bordures rigides afin d'assurer le découplage des ouvrages et des éléments de construction.

Les joints de dilatation peuvent être réalisés selon le système ROMEX® et les ZTV Fug-StB comme suit :

1. Présenter le remplissage inférieur du joint avec des bandes de jointoientement/cordons de jointoientement/profilés en mousse non absorbants comme moyen auxiliaire. Fixer l'auxiliaire à 10-20 mm en dessous de la surface de la pierre.
2. Un mastic de jointoientement à élasticité permanente est ensuite compacté et nivelé par-dessus.
3. Afin d'adapter visuellement le joint de dilatation à l'ensemble du joint, une poignée de sable de mortier de jointoientement est appliquée par saupoudrage sur la masse de jointoientement compactée, avant que celle-ci ne soit mélangée aux résines synthétiques. Le sable de saupoudrage est légèrement pressé et l'excédent est retiré avec précaution. Les légères variations de couleur dues au produit s'estompent avec le temps.
4. Les fissures qui apparaissent peuvent être très facilement traitées avec la même méthode lors de travaux d'entretien ou de réparation.

Les joints de raccordement et de dilatation doivent toujours être remplis d'un matériau de jointoientement élastique selon la norme DIN 18540. La couleur du matériau de jointoientement élastique doit être adaptée au mieux à celle du mortier de jointoientement pour pavés ROMEX® choisi. Pour les pierres naturelles, il convient de vérifier au préalable la compatibilité. Les indications du fabricant de mortier de jointoientement doivent être respectées. Conformément à la norme DIN 52460, la quantité de mortier de jointoientement utilisée doit être contrôlée à intervalles réguliers et, le cas échéant, renouvelé afin d'éviter tout dommage consécutif. Le produit de scellement des joints n'est pas couvert par la garantie.

Joints de dilatation dans pavés et dalles :



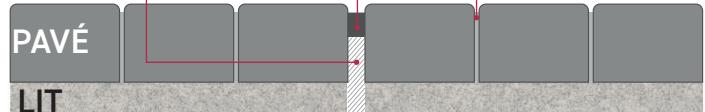
Joints de dilatation dans les surfaces consolidées avec des gravillons et du gravier :



Remplissage des joints selon ZTV Fug-StB

Fermeture des joints selon ZTV Fug-StB (élastique, résistant au carburant)

Mortier de jointoientement



COUCHE PORTEUSE NON LIÉE



+49 (0) 2225 70954-20

info@romex.de | romex.de