



ROMPOX® - FLEX-JOINT

Le mortier viscoplastique pour joints de pavés



ROMPOX® - FLEX-JOINT est un mortier pour joints de pavés à deux composants qui convient aux largeurs de joints de 8 mm minimum et aux profondeurs de joints de 30 mm minimum pour surfaces avec une charge de trafic moyenne. Il est le premier et l'unique mortier de joints viscoélastique sur le marché. Grâce à son dilatation maximale de 9,26%, le matériau peut être incorporé dans une construction liée et non liée. Le mortier pour joints de pavés est perméable à l'eau, auto-compactant et émulsifiable à l'eau. En plus, le ROMPOX® - FLEX-JOINT empêche toute repousse de mauvaises herbes. Afin de sécuriser des zones de circulation extrêmement sollicitées et éviter des déplacements, ROMPOX® - FLEX-JOINT sera appliqué en combinaison avec un système préventif contre déplacement de dalles breveté ISATEC®.

Propriétés

- largeurs recommandées à partir de 8 mm, les largeurs plus étroites demandent un travail de jointoyage supplémentaire
 - profondeur de joints à partir de 30 mm
 - pour la construction non liée
 - en combinaison avec ancrage au sol jusqu'à charge de 25 t
 - applicable sous bruine
 - résistant au gel et au sel de déverglaçage
 - fortement perméable à l'eau
 - pas de voiles de ciment
- * en combinaison avec le système préventif contre déplacement de dalles breveté ISATEC®



ROMPOX® - FLEX-JOINT

Le mortier viscoplastique pour joints de pavés

TRAITEMENT

Exigences de chantiers: La structure doit être conçue en fonction de la charge de trafic prévue. Les règlements et fiches techniques pour la réalisation de surfaces pavées sont à respecter. Des charges futures ne doivent pas occasionner des affaissements de la surface ainsi que la désolidarisation et le déplacement des pavés. Idéalement, il est conseillé d'utiliser le mortier de pose ROMEX® à base de trass accompagné de son système de garantie. Pour un traitement optimal, nous recommandons l'utilisation des outils de traitement ROMEX®.

Préparer: Nettoyer les joints d'une profondeur de 30 mm minimum (sous charge de trafic à 1/3 de la hauteur de pierre, largeur du joint minimum 5 mm). En principe, la surface à jointoyer doit être débarrassée de toute sorte de salissures avant le jointolement. Des surfaces adjacentes qui ne seront pas jointoyées doivent être recouvertes d'une bande collante.

Pré-mouiller: Pré-mouiller la surface. Des surfaces absorbantes ainsi que des températures de support plus élevées exigent un mouillage préalable plus intensif.

Mélange: Ouvrir le seau, ouvrir les 2 bidons se trouvant à l'intérieur et ajouter lentement et en totalité le contenu dans le composant de remplissage. Si le produit est utilisé comme joint de contrôle avec une bande de fond de joint sous-jacente et/ou un substrat étanche ⇒ pas d'ajout d'eau, sinon des problèmes de durcissement peuvent survenir. Si le produit est utilisé comme mortier normal pour joints de pavage, il faut ajouter environ 2,5 litres au mortier pendant le processus de mélange. Pour utiliser complètement le contenu des bidons, il faut les rincer avec de l'eau. Pour cela, il faut remplir les deux bidons de résine/durcisseur, vidés préalablement, avec 100 ml chacun, puis fermer, bien secouer et ensuite ajouter le contenu dans le mélange. Commencer le mélange. Temps de mélange total: 6 minutes minimum. Utiliser un malaxeur professionnel ou une bétonnière.

Traiter: Verser le mortier de joints pour pavés prêt à l'emploi sur la surface bien mouillée et faire pénétrer le mortier soigneusement dans les joints à l'aide d'une raclette en caoutchouc. Pour profiter optimalement de la fluidité du mortier pour joints de pavés, le mortier sera versé à trois ou quatre endroits différents sur la zone de jointolement. Si le mortier prêt à l'emploi n'est pas utilisé immédiatement et complètement, il faudra mélanger encore une fois la quantité restante pendant la durée de son traitement indiquée, afin d'obtenir de nouveau la fluidité optimale. Tous les outils ainsi que chaussures de travail devront être nettoyés régulièrement avec un jet d'eau, afin d'éviter des salissures par les liants et les traces de pas sur la surface des pierres.

Nettoyage final: Après env. 10–15 minutes (température du sol +20 °C) balayer la surface de pierre d'abord très prudemment avec un balai rugueux et ensuite pour finir avec un balai fin, jusqu'à ce que la surface soit dégagée de tous les résidus de mortier. Les chanfreins des revêtements en briques et de dalles doivent être dégagés, étant donné qu'une adhérence suffisante du mortier n'est pas assurée. Le bon moment pour le balayage est arrivé lorsque le balai ne provoque plus de coulures blanchâtres sur la surface de pierre. Balayer diagonalement par rapport au tracé du joint. Le matériau balayé ne doit plus être utilisé.

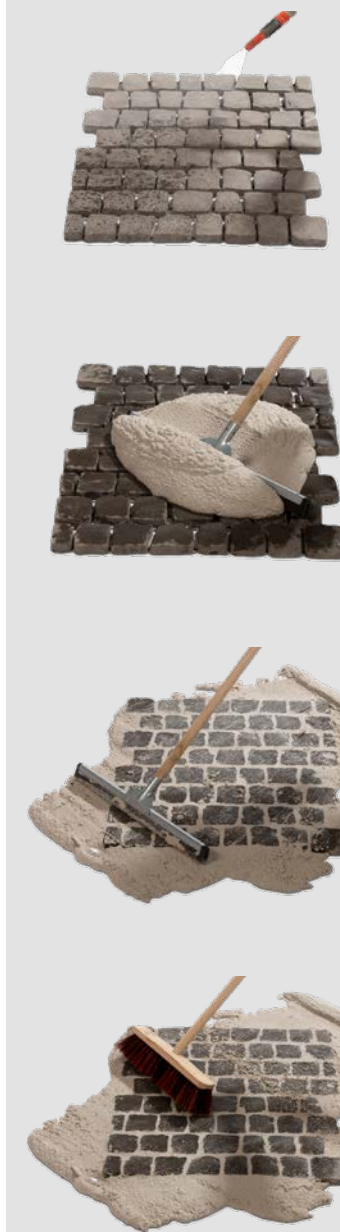
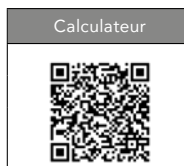
Traitement ultérieur: En cas de pluie bruineuse une protection n'est pas nécessaire. En cas de pluie forte et continue, la surface fraîchement jointoyée doit être protégée de la pluie durant 12–24 heures. Dans ce cas, il ne faut pas poser la bâche de protection directement sur la surface, pour que l'air puisse circuler.

Remarque importante – résine synthétique: Pendant le premier temps, il reste un film de résine synthétique ultra-mince sur la surface de la pierre qui intensifie la couleur de la pierre et la protège contre les salissures. Ce film disparaît au fil du temps avec les intempéries et par abrasion. En cas de doute, il est conseillé de réaliser un essai préalable sur une zone échantillon avant le jointolement complet. En principe, un film de résine synthétique n'est pas un vice dans l'exécution. La qualité et la fonctionnalité du joint et de la superficie ne seront pas affectées par ce film. Vous trouverez des informations complémentaires et détaillées dans le compendium ROMEX®.

Données techniques

Système	Résine synthétique à deux composants	
Flexion sous charge de rupture ^{2,3}	12,6 mm valeur laboratoire	DIN EN 1015-11
Résistance à la traction en flexion ²	1,2 N/mm ² valeur laboratoire	DIN EN 1015-11
Densité de mortier solide	1,34 kg/dm ³ valeur laboratoire	DIN EN 1015-10
Contrainte de traction	0,295 kg/dm ³ valeur laboratoire	DIN EN 527-1
Dilatation maximale Δ	9,26 % valeur laboratoire	DIN EN 527-1
Temps de traitement à 20 °C	20–30 minutes	ROMEX®-norme 04
Température de traitement	> 7 °C à max. 30 °C Avec températures basses durcissement lent, avec températures hautes durcissement rapide	
Ouverture de la surface à 20 °C	24 heures circulation piétonne, 7 jours circulation automobile	
Coefficient de perméabilité à l'eau ¹	1,63 x 10 ⁻⁴ m/s = env. 0,9 l/min/m ² Quantité de joints de 10 %	
Stockable	12 mois Composant de résine/durcisseur: sans gel Composant de remplissage: au sec	

Tableau de consommation en kg/m ² – base de calcul: profondeur de joints 30 mm						
largeur de joints	dimension de pierre	80 x 40 cm	60 x 60 cm	32 x 24 cm	24 x 16 cm	9 x 11 cm
	5 mm (min.)	0,8 kg	0,7 kg	1,5 kg	2,1 kg	3,8 kg
	10 mm	1,5 kg	1,3 kg	2,8 kg	3,9 kg	6,9 kg
	Dalles polygonales	Nous recommandons ROMPOX® - D1				



Tous les matériaux de remplissage sont des produits naturels, des écarts de couleurs peuvent survenir. Les informations contenues dans ce prospectus sont fondées sur des valeurs empiriques et l'état actuel de la science et sur la pratique. Elles sont toutefois sans engagement et ne justifient aucune relation juridique contractuelle. Toute information antérieure devient invalide avec la publication de ce prospectus, images semblables. Édité en Juin 2020. Sous réserve de modifications.

¹ Perméable à l'eau selon „Fiche pour aires de circulation permettant l'infiltration“ (MW, Édition 2013)

² Examen en essai de traction par flexion-3-points selon DIN EN 1015-11, distance des appuis: 1 = 100 mm

³ au centre de l'échantillon

Suivez nous:



ROMEX® NORTH AMERICA

toll-free: 1-844-529-2330

info@romex.us

www.romex.us

info@romexcanada.com

www.romexcanada.com



! largeur du joint sous charge de trafic à 1/3 de la hauteur de pierre.

Vous trouverez de plus amples informations, des films et des calculateurs de consommation sur www.romex-ag.de