



# ROMPOX® - D2000

## Le mortier moderne pour joints de pavés

ROMPOX® - D2000 le mortier moderne pour joints de pavés à deux composants a été conçu pour des espaces publics à charge de trafic intense. Grâce à la fluidité élevée, il peut déjà être utilisé à partir d'une largeur de joints de 5 mm. D2000 convient aussi bien au jointoiement neuf, rues ou chemins qu'à la rénovation de surfaces pavées existantes et aussi en tant que mortier de caniveau, selon ATV DIN 18318:2006. C'est surtout l'ouverture rapide au trafic après seulement six heures, qui caractérise ce mortier pour joints de pavés.



### Propriétés

- largeur de joints à partir de 5 mm
- profondeur de joints à partir de 30 mm
- résiste aux balayuses aspiratrices
- ouverture rapide au trafic
- peut être traité sous bruine
- autostabilisant
- emulsifiable à l'eau
- résistant au gel et au sel de déverglage
- perméable à l'eau



# ROMPOX® - D2000

Le mortier moderne 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. Les 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 sur une profondeur minimum de 30 mm (sous charge de trafic au 2/3 de la hauteur des pavés ou dalles, largeur des joints minimum 5 mm). En principe, la surface à jointoyer doit être débarrassée de toute sorte de salissures avant le jointoiment. Les 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 sol plus élevées exigent un mouillage préalable plus intensif.

**Mélange:** Verser le sac de 25 kg de sable dans la bétonnière et démarrer le processus de mélange. Pendant le processus de mélange, ajouter lentement et entièrement les composants résine/durcisseur (2,5 kg), fournis séparément. Pour utiliser complètement le contenu des bidons, il faut les rincer avec de l'eau. Pour cela, il faut remplir ces 2 bidons de résine/durcisseur, vidés auparavant, avec 0,5 l chacun, puis fermer, bien secouer et ensuite ajouter le contenu dans le mélange. Après 3 min. de temps de mélange, ajouter 2 l d'eau et mélanger à nouveau pendant au moins 3 min. Utiliser un malaxeur professionnel ou une bétonnière.

**Traiter:** Verser le mortier de joints prêt à l'emploi sur la surface préalablement humidifiée, puis faire pénétrer soigneusement le mélange dans les joints à l'aide d'une raclette caoutchouc. Afin de profiter au maximum de la fluidité du mortier, celui-ci sera versé à trois ou quatre endroits différents sur la zone de jointoiment. 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 minutes, balayer d'abord soigneusement la surface avec un balai à poils durs, et ensuite rebalayer au balai à poils souples, jusqu'à ce qu'il ne reste plus de résidus de mortier sur la surface. 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 nettoyage est arrivé lorsque le balai ne provoque plus de coulures blanchâtres sur la surface. Balayage en diagonale du sens régulier de pose. Les résidus balayés ne doivent plus être utilisés.

**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:** Dans un premier temps, un film très fin de résine synthétique peut persister sur la surface. Il intensifie la couleur de la pierre et la protège contre les salissures. Toutefois, ce film disparaît de la surface sous l'action des agents atmosphériques et par l'usure au cours des prochains mois. En cas de doute, il est conseillé de réaliser un essai préalable avec une zone échantillon avant le jointoiment 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

Rapport d'essai no. 55-2909/04 CPH-7134, la couleur „neutre“ d'un produit en sac a ete testee		
Système	Résine époxy à deux composants	
Résistance en compression	51,9 N/mm <sup>2</sup> valeur laboratoire 24,2 N/mm <sup>2</sup> valeur de chantier	DIN 18555 partie 3
Résistance à la traction en flexion	15,4 N/mm <sup>2</sup> valeur laboratoire 9,0 N/mm <sup>2</sup> valeur de chantier	DIN 18555 partie 3
Module d'élasticité statique	11 200 N/mm <sup>2</sup> valeur laboratoire 2 390 N/mm <sup>2</sup> valeur de chantier	DIN 18555 partie 4
Densité de mortier solide	1,76 kg/dm <sup>3</sup> valeur laboratoire 1,65 kg/dm <sup>3</sup> valeur de chantier	DIN 18555 partie 3
Temps de traitement à 20 °C	env. 15-20 minutes	ROMEX®-norme 04
Température de traitement	> 0 °C à max. 30 °C Avec températures basses durcissement lent, avec températures hautes durcissement rapide	
Ouverture de la surface à 20 °C	6 heures circulation piétonne, 24 heures circulation automobile	
Coefficient de perméabilité à l'eau*	9,06 × 10 <sup>-6</sup> m/s = 0,03 l/min/m <sup>2</sup> Quantité de joints de 10 % (avec post-compactage approprié)	
Stockable	24 mois Composant de résine/durcisseur: sans gel Composant de remplissage: au sec	

Tableau de consommation en kg/m <sup>2</sup> – base de calcul: profondeur de joints 30 mm							
largeur de joints	dimension de pierre	80 × 40 cm	60 × 60 cm	40 × 40 cm	32 × 24 cm	24 × 16 cm	9 × 11 cm
	5 mm (min.)	0,9 kg	0,8 kg	1,2 kg	1,8 kg	2,5 kg	4,7 kg
	10 mm	1,8 kg	1,6 kg	2,4 kg	3,5 kg	4,8 kg	8,5 kg
Dalles polygonales		env. 4-6 kg					



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.

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

Suivez nous:



ROMEX® NORTH AMERICA

toll-free: 1-844-529-2330

info@romex.us

www.romex.us

info@romexcanada.com

www.romexcanada.com

ROMEX®  
PERMEABLE HARDSCAPES