



ROMPOX® - D2000

Le mortier de joints moderne pour pavés

Information produit



Couleur: neutre

Couleur: gris pierre

Couleur: basalte

Mortier de joints en résine époxy à deux composants pour pavés

- charge de trafic moyen à lourd et intense
- pour largeur de joints à partir de 5mm
- pour profondeur de joints à partir de 30mm (Pour trafic avec véhicules lourds 2/3 de la hauteur de la pierre)
- très peu perméable
- autostabilisant
- Emulsifiable à l'eau
- résistance élevée
- mise en œuvre possible sous bruine
- protection de la surface inutile en cas de bruine
- ouverture rapide au trafic
- applicable dès $t^{\circ} > 0^{\circ} \text{C}$ au sol



Pas de pousse de mauvaises herbes



Dureté au pas



Pas de voile de ciment

Films de mise en œuvre sous www.romex.fr

Exigences requises aux chantiers: Le support devra être construit en fonction de la charge du trafic attendu. Il faut respecter les directives et fiches techniques pour la réalisation de surfaces de pavés. Des charges futures ne doivent pas occasionner des affaissements de la surface ou la désolidarisation/le déplacement des pierres. Idéalement, il est conseillé d'utiliser "ROMEX® - LIT DE MORTIER DE TRASS - Le mortier de drainage résistant au gel". Voir information produit séparément.

Préparer: Nettoyer les joints jusqu'à une profondeur de 30mm minimum (Pour trafic avec véhicules lourds 2/3 de la hauteur de la pierre) La surface à jointoyer doit être parfaitement propre et exempte de tout genre de salissures avant le jointoyage. Protéger les surfaces voisines qui ne seront pas traitées par bandes collées.

Préhumidifier: Humidifier préalablement la surface. Une humidification préalable plus intensive est nécessaire pour des surfaces absorbantes et en cas de températures plus élevées du support.

Mélange: Verser les 25kg de composant de remplissage complètement dans la bétonnière et commencer le malaxage. Pendant le processus de mélange verser les 2,5kg de composant résine/durcisseur qui vont avec, et qui sont livrés séparément, lentement et en totalité. Après 3 minutes de temps de mixage, ajouter 3 litres d'eau et mélanger encore une fois au moins 3 minutes.

Mise en œuvre: Verser le mortier de joints pour pavés prêt à l'emploi sur la surface préalablement humidifiée, puis travailler soigneusement le mélange dans les joints à l'aide d'une raclette caoutchouc. Afin de profiter au maximum de la fluidité du mortier de joints pour pavés, le mortier sera versé à trois ou quatre endroits différents sur la zone de jointolement.

Nettoyage final: Après environ 10 minutes (par température de 20°C) balayer d'abord soigneusement la surface des pierres avec un balai à poils durs, et ensuite re-balayer au balai à poils souples jusqu'à ce qu'il ne reste plus de résidus de mortier sur la surface. Le bon moment pour le balayage est arrivé lorsque le balai ne provoque plus de coulures blanchâtres sur la surface traitée. Le balayage doit s'effectuer en diagonale par rapport au sens du joint. Les résidus de mortier éliminés ne doivent plus être utilisés. Pour finaliser, ré-humidifier légèrement la surface à l'aide d'un jet d'eau fin (à environ 30 cm de la surface) et re-balayer une dernière fois au balai coco souple humide.

Traitement ultérieur: En cas de bruine, une protection n'est pas nécessaire. En cas de pluie persistante et forte, il faut protéger la surface fraîchement jointoyée pendant 6 heures. A cette occasion, il ne faut pas poser la bâche de protection directement sur la surface afin que l'air puisse circuler. Des bâches protectrices spécialement adaptées à cette utilisation, qui peuvent être simplement posées sur la surface, sont proposées par ROMEX®. Consultez votre revendeur. Dans un premier temps, un film très fin de résine époxy peut persister sur la surface. Il intensifie la couleur de la pierre et protège contre les salissures. Ce film disparaît sous l'action des agents atmosphériques et par l'usure au cours du temps. En cas de doute, il est conseillé de réaliser un essai préalable avant le jointolement complet de la surface.

Données de mise en œuvre:

Délai de mise en œuvre:	env. 20 minutes à une température de +20°C
Température du support:	> 0°C (max. ≤ +25°C)
Températures basses:	durcissement lent
Températures élevées:	durcissement rapide
Ouverture de la surface:	accessible après 6 heures/carrossable après 24 heures

Données techniques:

	Essais laboratoires*1	Essais chantier*2
Masse volumique mortier durci:	1,76 kg/dm ³	1,65 kg/dm ³
Résistance à la traction par flexion:	15,4 N/mm ²	9,0 N/mm ²
Résistance à la pression:	51,9 N/mm ²	24,2 N/mm ²
Module d'élasticité statique:	11.200 N/mm ²	2.390 N/mm ²
Coefficient de perméabilité à l'eau:	-	9,06 x 10 ⁻⁶ m/s = env. 0,03 l/min/m ² (la part du joint étant de 10%)

Stockage: 12 mois, composant résine/durcisseur: à l'abri du gel et composant de remplissage: au sec.

Tableau de consommation en kg/m² - Base de calcul: profondeur de joints 30mm

		Format de pierre	40 x 40 cm	20 x 20 cm	16 x 24 cm	14 x 16 cm	9 x 11 cm	4 x 6 cm
Largeur des joints	5 mm		1,25	2,5	2,6	3,5	5,0	9,4
	8 mm		2,0	4,0	4,2	5,5	8,0	15,0
	10 mm		2,5	5,0	5,3	7,0	10,0	18,8
		Dalles polygonales	env. 4 - 6					

Calculateur de consommation sous www.romex.fr



*1 sans ajout d'eau

*2 conformes au méthodes d'essais ROMEX®



Préhumidifier



Mélanger



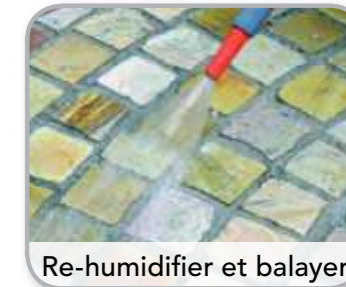
Mettre dans les joints



Balayage



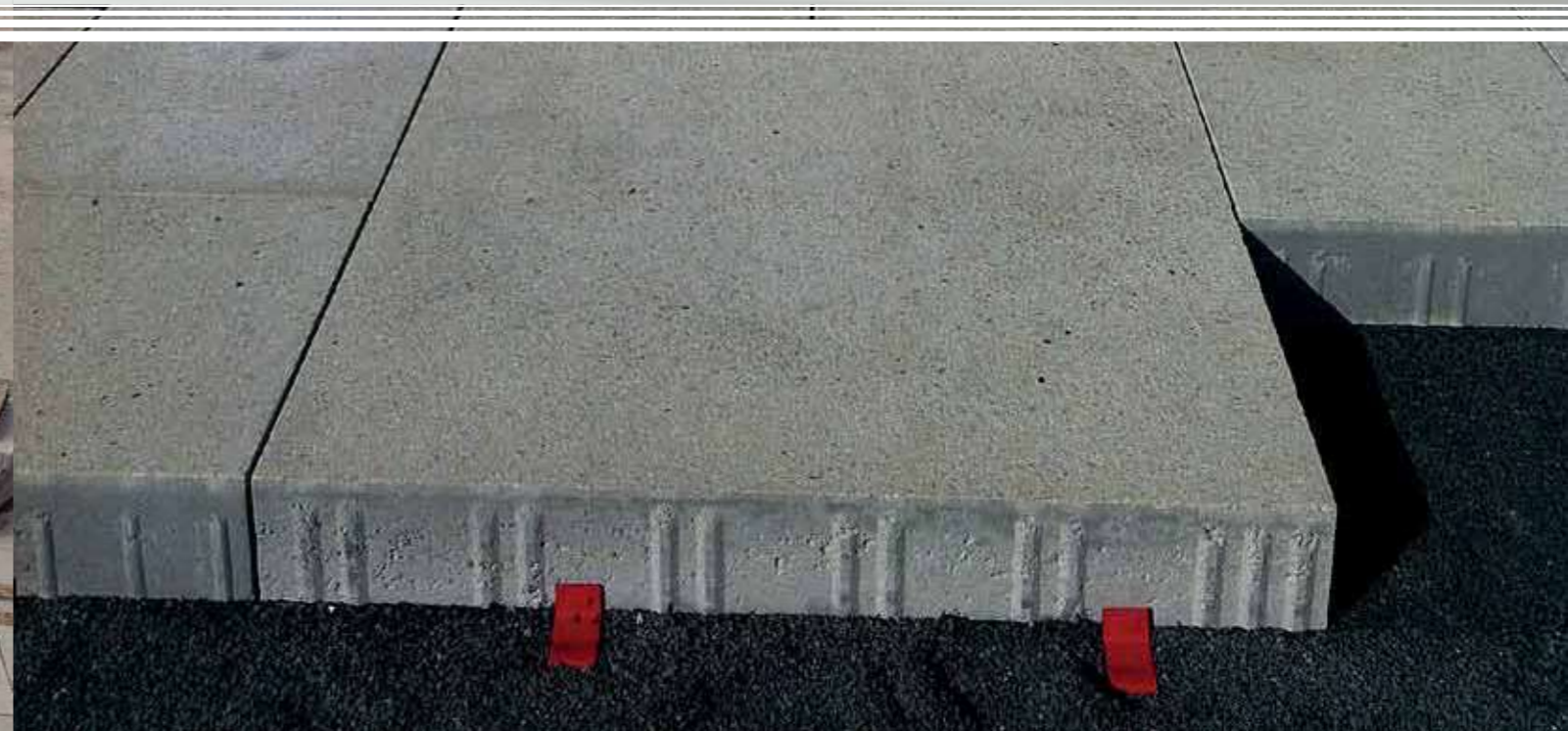
Nettoyage final



Re-humidifier et balayer

Vue perpendiculaire: dalles grands formats

Assainir avec ROMPOX®-D2000



Avis technique pour le jointoiment en résine synthétique des dalles grands formats

1. Le lit de pose et la couche de support sont à mettre en place de telle façon que les tassements et déplacements des dalles soient évités à 100%.
2. Il faut mettre le joint en place à l'endroit le plus étroit (aussi entre des distanceurs), en principe au moins 5 mm en largeur, sinon le mortier de joints pour pavés ROMPOX®-D2000 ne pourra pas remplir toute la hauteur de la pierre.
3. Avec une profondeur totale à jointoyer de plus de 5 cm, le joint doit être réalisé avec une largeur de 8 mm minimum, pour que le mortier de joints pour pavés en résine synthétique puisse être mis en œuvre optimalement jusqu'à la hauteur totale du joint.
4. Le mortier de joints en résine synthétique doit avoir une profondeur minimale de jointoiment de 2/3 de la hauteur des dalles installées, pour que la dalle puisse être remplie dans le tiers inférieur avec du matériau de pose sans liant, afin de prévenir des déplacements pendant le processus de pose et/ou pendant le vibrage. Le matériau de joint sans liant doit être incorporé sec dans le joint jusqu'au niveau de remplissage défini. Puis on peut mouiller la surface avec un peu d'eau. Le matériau de joints non lié ne doit pas être étalé et comblé avec l'eau sur les dalles – car la conséquence serait une ségrégation de la courbe granulométrique et une structure granuleuse.
5. Il en résulte la consommation suivante avec une largeur de joints de 8 mm et la profondeur de joint de 80 mm pour le produit ROMPOX®-D2000, couleur neutre:
 1. 40 x 40 cm dalles = env. 5,18 kg/m²
 2. 60 x 60 cm dalles = env. 3,48 kg/m²
 3. 80 x 60 cm dalles = env. 3,07 kg/m²
 4. 120 x 60 cm dalles = env. 2,62 kg/m²
6. Ici nous attirons encore une fois l'attention sur le résultat auquel il faut s'attendre avec ROMEX® serrage des joints ROMPOX®-D2000:

Le système ROMPOX®-D2000 est en mesure de résister à l'intervention de toutes les forces horizontales, sans aucun dégat. Toutes les forces verticales survenant sont portées par la sous-structure de la chaussée du sol de fondation qui doit abso-

lument être mis en place dans le lit de pose, sans tassement, avec 180 MN/m². Il faut s'attendre à des microfissures à des endroits où des tassements dans le pavé ont lieu.

En outre, si on renonce aux joints de mouvement/dilatation (seulement des joints de mouvement du corps de chaussée et du sol de fondation doivent être intégrés aux joints), il peut y avoir des microfissures isolées qui n'ont pas de conséquences négatives sur la résistance au gel de notre joint de pavé ROMPOX®-D2000 et non plus sur la durabilité à long terme du système entier.

Notre système de jointoiment résistant au gel ROMPOX®-D2000, est pleinement en mesure d'assumer l'eau dormante, l'eau salée et l'eau douce débordante et de protéger le joint du lessivage. Le système est résistant au balayage et empêche la végétation dans les joints.

Contraire à la plupart des mortiers de joints pour pavés liés hydrauliquement, qui sont ouverts à la circulation après 28 jours seulement, l'ouverture avec le mortier de joints pour pavés ROMPOX®-D2000 est déjà possible après 24 heures.

Veillez consulter notre dépliant „Jetzt rollt Einiges auf uns zu“

