

# ROMPOX® - D1

## Le mortier de joints efficace pour pavés

### Information produit

ROMPOX® - D1

Joint dur, pas d'enfoncement



Pas de remontées de mauvaises herbes



Pas de reste de ciment sur la surface du pavé



Conditionnement par 27,5 kg



Adapté pour > charge de trafic jusqu' à 7,5t



Réf. 1021



neutre

Réf. 1022



gris pierre

Réf. 1023



basalte

Couleurs:

### Recommandé pour:

Résiste au gel et au sel de déverglaçage, empêche la remontée des mauvaises herbes, résiste à l'abrasion et aux balayeuses, respecte l'environnement – Solution rapide, durable et économique pour les joints de tous types de pavés et dalles (pierres naturelles, béton, etc...).



Pierres naturelles



Dalles naturelles, opus



Pavés béton



Dalles béton



Terre cuite

### Descriptif du mortier de joints pour pavés peu perméable D1:

ROMPOX® - D1 est un mortier de joints drainant peu perméable.

Propriétés du ROMPOX® - D1:

- > charge de trafic moyen
- > largeur de joints min. 3 mm
- > profondeur de joints min. 30 mm
- > autostabilisant
- > peu perméable
- > résine époxy bi-composant
- > émulsifiable à l'eau
- > application dès t° > 0 °C (sol)

Particulièrement adapté pour : circulation automobile et petits camions. Idéal pour pavés et dalles en béton et terre cuite.

### Caractéristiques techniques:

Propriétés	Unité	Essais laboratoires*1	Essais sur sites*2
Masse volumique mortier durci	kg/dm <sup>3</sup>	1,55	1,43
Résistance à la traction sous pliage	N/mm <sup>2</sup>	7,9	7,9
Résistance à la pression	N/mm <sup>2</sup>	16,0	16,6
Module d'élasticité statique	N/mm <sup>2</sup>	1.060	2.180
Coefficient de perméabilité à l'eau	m/s	–	7,50 · 10 <sup>-4</sup> = env. 2,30 l/min/m <sup>2</sup> (la part du joint étant de 10%)*3

Stockage : 24 mois, composant résine/durcisseur : à l'abri du gel, composant de remplissage : au sec, protéger contre rayons de soleil directs

\*1 sans ajout d'eau

\*2 selon essais ROMEX®

\*3 perméable à l'eau au sens de la "Fiche technique pour revêtements perméables à l'eau pour zones de circulation". Société de recherche en matière de routes et de transport. Edité en 1998.

**ROMEX®**  
PFLASTERFUGENMÖRTEL

Unternehmensgruppe ROMEX® AG

## Mise en œuvre :



- 1 Nettoyer les joints jusqu'à une profondeur min. de 30 mm (largeur des joints min. 3 mm). La surface à jointoyer doit être parfaitement propre et exempte de tout genre de salissures. Protéger les surfaces voisines qui ne seront pas traitées par des bandes collées.
- 2-4 Verser le sac de 25 kg dans la bétonnière et démarrer la machine. Pendant le mélange, verser le contenu des deux bidons d'époxy (les laisser attachés) lentement et en totalité. Après 3 minutes de mixage, verser 4 litres d'eau et mélanger au moins 3 nouvelles minutes.
- 5 Arroser la surface. Un arrosage intense est recommandé en cas de températures élevées ou de surface très poreuse.
- 6 Verser le contenu mélangé dans la bétonnière sur la surface préalablement arrosée et faire couler le mélange dans les joints à l'aide d'une raclette caoutchouc. Durée d'utilisation 20 - 30 min. avec une température de +20 °C.
- 7-8 Après env. 10 - 15 min., balayer avec précaution la surface avec un balai à poils durs et ensuite rebalayer au balai à poils fins, jusqu'à ce qu'il ne reste plus de mélange sur la surface. Le moment de balayage le mieux adapté est atteint lorsque le balai ne provoque plus de coulures blanchâtres sur la surface traitée. Balayage en diagonale du sens régulier de pose. Les résidus balayés ne doivent plus être utilisés.
- 9-11 La surface fraîchement traitée est à protéger de la pluie pendant 12 à 24 heures. La bâche ne doit pas être posée à même la surface afin que l'air puisse circuler (voir image 11). Une bâche spécialement adaptée à cette utilisation est proposée par ROMEX® (voir image 10). Consultez votre revendeur. Dans un premier temps un film très fin de résine époxy peut persister sur la surface. Il intensifie la couleur des pierres et les protège des salissures. Toutefois, ce film disparaît sous l'action des agents atmosphériques et par l'usure au cours du temps.

### Données de mise en œuvre

Durée de la mise en œuvre: 20 - 30 minutes à une t° d'utilisation de +20 °C  
Température du sol: > 0 °C

- Température basse → durcissement lent  
- Température élevée → durcissement rapide

Surface praticable après 12 - 24 heures, ouverture définitive à la circulation après 6 jours (t° du sol de +20 °C)

## Tableau de consommation en kg/m<sup>2</sup>:

**Base de calcul :** Profondeur des joints Ø 30 mm/Largeur Ø 8 mm. Tableau indicatif ; des écarts dus aux différences de formats ne peuvent être évités. Format du pavé (Longueur x Largeur) en cm. **Exemple :** Format du pavé 10 x 10 cm = 6,66 kg/m<sup>2</sup>.

Consommation pour la teinte Gris Pierre : env. +3%, Consommation pour la teinte Basalte: env. +5%. Consommation pour des dalles opus: env. 4 - 6 kg/m<sup>2</sup> (indicatif).

Format	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	18	20	30	40
4	14,99	13,69	12,78	12,10	11,58	11,16	10,82	10,53	10,30	10,09	9,91	9,77	9,62	9,40	9,21	8,66	8,37
6	12,78	11,49	10,57	9,89	9,37	8,96	8,61	8,34	8,09	7,89	7,71	7,56	7,43	7,19	7,02	6,45	6,16
8	11,58	10,28	9,37	8,69	8,17	7,75	7,41	7,13	6,89	6,68	6,52	6,36	6,23	5,99	5,81	5,25	4,96
10	10,82	9,52	8,61	7,94	7,41	6,99	6,66	6,37	6,14	5,93	5,75	5,61	5,46	5,24	5,05	4,50	4,21
12	10,30	9,00	8,09	7,41	6,89	6,47	6,14	5,85	5,62	5,41	5,24	5,08	4,94	4,72	4,53	3,97	3,69
14	9,91	8,62	7,71	7,04	6,52	6,09	5,75	5,47	5,24	5,03	4,85	4,70	4,56	4,34	4,15	3,60	3,31
16	9,62	8,34	7,43	6,75	6,23	5,81	5,46	5,18	4,94	4,74	4,56	4,41	4,27	4,05	3,86	3,31	3,02
18	9,40	8,10	7,19	6,52	5,99	5,57	5,24	4,95	4,72	4,52	4,34	4,18	4,05	3,82	3,64	3,07	2,79
20	9,21	7,93	7,02	6,34	5,81	5,39	5,05	4,77	4,53	4,33	4,15	4,00	3,86	3,64	3,45	2,89	2,61
30	8,66	7,36	6,45	5,77	5,25	4,83	4,50	4,21	3,97	3,76	3,60	3,44	3,31	3,07	2,89	2,33	2,04
40	8,37	7,08	6,16	5,48	4,96	4,55	4,21	3,92	3,69	3,49	3,31	3,15	3,02	2,79	2,61	2,04	1,75

## Texte pour DCE:

ROMEX® - Mortier de joints pour pavés **ROMPOX® - D1**

Application sur une surface propre dans les joints d'une profondeur de min. 30 mm. Arroser la surface généreusement avant application.

Mortier de jointoyage en bi-composant résine époxy émulsifiable à l'eau, avec une perméabilité faible, pour joints à partir de 3 mm, autostabilisant, applicable à partir de t° > 0 °C, résistant au sel et au gel, résistant à l'abrasion et aux balayages.

Surface praticable après 12 - 24 heures, ouverture définitive à la circulation après 6 jours (t° du sol +20 °C environ). Des essais chantiers sont à présenter impérativement. **Le texte détaillé pour DCE peut être demandé à tout moment auprès de ROMEX®.**

**Découvrez également le reste de la gamme de mortiers de joints pour pavés ROMEX® adapté pour tous types de charges : de la simple circulation piétonne jusqu'aux trafics lourds et intenses ; ainsi que ROMPOX® - MUR, le mortier de joints rapide et sans ciment pour murs.**

> Tous les matériaux de remplissage sont des produits naturels, des différences de teintes ne peuvent être évitées. Les informations contenues dans cette documentation sont le fruit de nos expériences développées au sein de notre département recherche et sur les chantiers réalisés, mais elles ne peuvent être utilisées contre nous pour toutes poursuites éventuelles. Toutes les informations antérieures à cette documentation s'annulent avec l'édition de celle-ci. Edité en Avril 2005. Tous droits réservés.

**ROMEX®**  
Unternehmensgruppe  
ROMEX® AG

ROMEX® PFM GmbH  
Von-Bassenheim-Straße 2  
D - 53881 Euskirchen  
Tel.: +49 (0) 22 51 / 94 12-20  
Fax: +49 (0) 22 51 / 94 12-28  
E-Mail: info@romex-ag.de  
Internet: www.romex-pfm.de



Made in Germany

Votre interlocuteur :