



## ROMPOX® - D1

Le mortier approuvé pour joints de pavés et dalles

ROMPOX® - D1 notre mortier approuvé pour joints de pavés et dalles à deux composants est un véritable multitalent. A cause de sa fluidité élevée, il peut être utilisé déjà à partir d'une largeur de joints de 3 mm. Par conséquent, D1 convient optimalement pour le jointoiment de dalles polygonales et dalles naturelles, dont le jointoiment est difficile à cause des bords irréguliers et des joints s'étendant sou-vent de manière conique. Ce mortier de joints pour pavés peut être utilisé en toute confiance dans les entrées et les voies d'accès, étant donné qu'il supporte des charges allant jusqu'à 7,5 t. ROMPOX® - D1 se prête très bien pour rénover des surfaces de vieux pavés autour de la maison.

### Caractéristiques

- pour des largeurs des joints à partir de 3 mm
- pour des profondeurs des joints à partir de 30 mm
- optimal pour les plaques polygonales
- très fluide
- auto-compactant et émulsifiable à l'eau
- résistant au gel et au sel de déneigement
- très perméables
- laisse aucun trace sur la surface





# ROMPOX® - D1

## Le mortier approuvé pour joints de pavés et dalles

### 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 3 mm). Pour les épaisseurs de dalles inférieures à 30 mm (par ex. carreaux de céramique de 2 cm d'épaisseur), il faut une construction liée et perméable et le joint doit être entièrement rempli avec ROMPOX® - D1. 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 Sac:** 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 3 l d'eau et mélanger à nouveau pendant au moins 3 min. Utiliser un malaxeur professionnel ou une bétonnière.

**Mélange Seau:** 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. 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 250 ml chacun, puis fermer, bien secouer et ensuite ajouter le contenu dans le mélange. Commencer le mélange. Plus aucun ajout d'eau est nécessaire! Temps de mélange total: 6 minutes minimum. 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 caout-chouc. 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. 10-15 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:** La surface fraîchement traitée est à protéger de la pluie pendant 12-24 heures. Dans ce cas la protection contre la pluie ne doit pas être posée 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 principe, un film de résine synthétique n'est pas un vice dans l'exécution et n'affecte pas la fonctionnalité de la surface. En cas de doute, il est conseillé de réaliser un essai préalable avec une zone échantillon avant le jointoiment complet. Plus d'informations dans le Compendium ROMEX®.

### DONNÉES TECHNIQUES

| Selon rapport d'essai; la couleur „neutre” d'un produit en sac a été testée |                                                                                                                       |                    |                 |
|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|-----------------|
| Système                                                                     | Résine synthétique à deux composants                                                                                  |                    |                 |
| Résistance en compression                                                   | 25,8 N/mm² Valeur laboratoire<br>16,6 N/mm² Valeur de chantier                                                        | DIN 18555 partie 3 |                 |
| Résistance à la traction en flexion                                         | 12,0 N/mm² Valeur laboratoire<br>7,9 N/mm² Valeur de chantier                                                         | DIN 18555 partie 3 |                 |
| Module d'élasticité statique                                                | 8 000 N/mm² Valeur laboratoire<br>2 180 N/mm² Valeur de chantier                                                      | DIN 18555 partie 4 |                 |
| Densité de mortier solide                                                   | 1.68 kg/dm³ Valeur laboratoire<br>1.43 kg/dm³ Valeur de chantier                                                      | DIN 18555 partie 3 |                 |
| Temps de traitement à 20 °C                                                 | 20-30 minutes                                                                                                         |                    | ROMEX®-norme 04 |
| Température support                                                         | > 0 °C à max. 30 °C<br>avec températures basses durcissement lent<br>avec températures hautes durcissement rapide     |                    |                 |
| Ouverture de la surface à 20 °C                                             | 24 heures circulation piétonne, 6 jours circulation automobile                                                        |                    |                 |
| Coefficient de perméabilité                                                 | 7,5 × 10 <sup>-4</sup> m/s = env. 2,3 l/min/m² Quantité de joints de 10 %                                             |                    |                 |
| Mis en stock                                                                | 24 mois                                                                                                               |                    |                 |
| Conservation                                                                | Composant résine/durcisseur: à l'abri du gel, composant de remplissage: sec / produit en seau: à l'abri du gel et sec |                    |                 |

| Tableau de consommation en kg/m² – 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 |
|                                                                               | 3 mm                | 0,5 kg                         | 0,4 kg     | 0,7 kg     | 1,0 kg     | 1,3 kg     | 2,5 kg    |
|                                                                               | 10 mm               | 1,6 kg                         | 1,4 kg     | 2,1 kg     | 3,0 kg     | 4,2 kg     | 7,4 kg    |
|                                                                               | dalles polygonales  | Nous recommandons ROMPOX® - D1 |            |            |            |            |           |



#### REMARQUES GÉNÉRALES

**Différenciation d'utilisation, Catégorie d'utilisation, Classes de résistance**  
Indique la capacité portante de la superstructure et infrastructure construites conformément aux normes allemandes selon RStO 12, ZTV - construction de chemins, DIN 18318 Il s'agit de termes propres aux normes, règlements et directives allemands relatifs à la construction de routes et au génie civil.

**Matière de remplissage**  
Tous les matériaux de remplissage sont des produits naturels, des écarts de couleurs peuvent survenir.

**Coefficient de perméabilité**  
Perméable selon „Fiche pour aires de circulation permettant l'infiltration” (MW) Édition 2013.

**Remarques générales**  
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 Septembre 2023. Sous réserve de modifications.