

## REMPLISSAGE DE JOINTS - MDR

### A. PROPRIETES

#### ■ 1. Caractéristiques:

---

Mortier de scellement pour pavés, pavés en terre cuite:

- Sans retrait
- Consistance plastique
- Bonne adhérence aux pavés
- Résistance élevée à la compression
- Insensible à l'humidité et au gel
- Le mortier de scellement MDR est conforme à la classe CG2 selon la norme NBN EN 13888

#### ■ 2. Champ d'application:

---

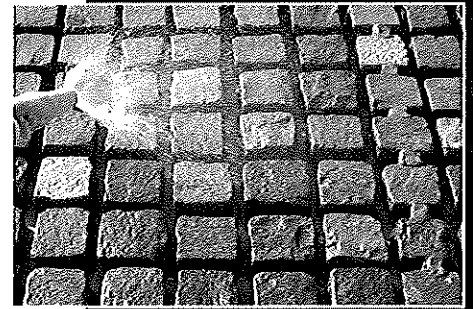
Le mortier de scellement MDR est un produit prêt à l'emploi pour pavés, pavés en terre cuite non poreux, etc. qui devront supporter des contraintes et/ou être mis en service dans un délai relativement court. La profondeur des joints doit être de 30 à 50 mm, leur largeur, de 8 à 30 mm.

### 3. Données techniques:

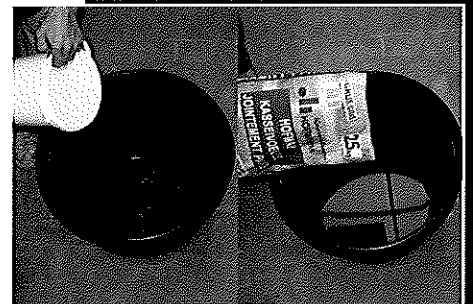
|                              |  |
|------------------------------|--|
| COMPOSITION:                 | Ciment, sables quartzeux sélectionnés et graviers de haute qualité. L'adjonction d'eau permet d'obtenir un mortier de consistance plastique. |
| SECURITE:                    | Pauvre en chromate.  |
| COULEUR:                     | Standard: gris ou coloré à base de pigments.   |
| DOSAGE:                      | 3,0 à 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg (12 à 14%)   |
| TEMPERATURE D'APPLICATION:   | +5° C à max. +30° C (tant sous le sol qu'en surface). Ne pas appliquer sous un soleil direct.  |
| PROFONDEUR MINIMALE:         | 30 mm  |
| LARGEUR MINIMALE:            | 8 mm   |
| LARGEUR MAXIMALE:            | 30 mm  |
| CONSOMMATION:                | +/- 12 kg/m <sup>2</sup> pour des joints normaux (selon le format du pavé)   |
| TEMPS D'APPLICATION:         | 30 à 45 minutes (selon la température ambiante)  |
| TEMPS DE DURCISSEMENT:       | +/- 2 heures   |
| CHARGE ADMISE:               | Piétons: après 24 heures (à une température de +20° C); trafic: après 7 jours (à une température de +20° C).                                 |
| RESISTANCE A LA COMPRESSION: | Après 24 heures – 8 N/mm <sup>2</sup>  |
| STOCKAGE:                    | 6 mois, dans un endroit sec et frais, dans l'emballage d'origine fermé.  |
| EMBALLAGE:                   | Sacs de 25 kg. Chaque sac est pourvu d'un film en polyéthylène garantissant une longue conservation.   |

Le mortier de scellement MDR est conforme à la classe CG2 selon la norme NBN EN 13888.

| Propriétés   | Méthode de test   | CG2 requis              | Résultat                |
|--|-------------------|-------------------------|-------------------------|
| Résistance à l'usure                                 | EN 12808-2 : 2001 | ≤ 1000 mm <sup>3</sup>  | 109 mm <sup>3</sup>     |
| Résistance à la flexion après conservation à sec     | EN 12808-3 : 2001 | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup> | 5,41 N/mm <sup>2</sup>  |
| Résistance à la flexion après cycles gel-dégel       | EN 12808-3 : 2001 | ≥ 3,5 N/mm <sup>2</sup> | 3,88 N/mm <sup>2</sup>  |
| Résistance à la compression après conservation à sec | EN 12808-3 : 2001 | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>  | 27,42 N/mm <sup>2</sup> |
| Résistance à la compression après cycles gel-dégel   | EN 12808-3 : 2001 | ≥ 15 N/mm <sup>2</sup>  | 51,81 N/mm <sup>2</sup> |
| Retrait  | EN 12808-4 : 2001 | ≤ 2 mm/m                | 0,58 mm/m               |
| Absorption d'eau après 30 min.                       | EN 12808-5 : 2001 | ≤ 2 g                   | 2,0 g                   |
| Absorption d'eau après 240 min.                      | EN 12808-5 : 2001 | ≤ 5 g                   | 4,1 g                   |



*Humidifier le support*



*Utiliser 13 à 14 % de l'eau pure*



*Mélanger le tout intensivement avec un mixer tournant lentement durant 2 à 5 minutes*



*Verser le mortier de jointoiement sur les joints. Appliquer le produit dans les 20 minutes à une température de 20°C*

**B. MISE EN ŒUVRE**

**MODE D'EMPLOI:**

■ **1. Support:**

L'application se fera toujours sur un support propre, stable, sain et adéquat. Le support doit être suffisamment ancien. La surface doit être débarrassée des poussières, des taches d'huile, de graisse, etc. Il faut aussi, le cas échéant, éliminer tout élément qui se détache. Les supports à forte absorption, comme dans le cas des pavés en terre cuite, doivent être humidifiés jusqu'à saturation. Lors de réparations d'anciens pavages ou scellements, les joints existants ainsi que la mousse ou tout autre déchet éventuel doivent être correctement éliminés. Humidifiez préalablement la surface à l'eau claire. Éliminez l'excédent d'eau. Évitez la formation de flaques.

■ **2. Traitement:**

Le mortier de scellement MDR se prépare avec +/- 12 à 14% d'eau, c'est-à-dire 3 à 3,5 litres d'eau par sac de 25 kg, selon la consistance souhaitée. Par sac de 25 kg, versez la quantité d'eau nécessaire dans une cuve, puis ajoutez le mortier sec lentement et uniformément. Mélangez ensuite le tout de façon intensive pendant 5 minutes à l'aide d'un mélangeur à mortier jusqu'à obtention d'un mélange homogène de consistance plastique et exempt de grumeaux. Avant d'appliquer le MDR, laissez-le reposer pendant 1 minute. Ne mélangez que la quantité de produit que vous pouvez utiliser dans un délai de 30 minutes. En effet, après avoir mélangé l'eau et le MDR, vous ne disposerez en effet que de 30 minutes pour le mettre en œuvre. Remplissez complètement les joints de MDR en ayant pris soin de colmater tous les endroits (ouvertures, fissures, etc.) où le produit risquerait de s'écouler. Le produit peut être étalé à l'aide d'un seau ou d'un verseur puis d'une raclette en caoutchouc.

**PENSEZ A HUMIDIFIER ENSUITE LA SURFACE POUR EVITER QUE L'EXCEDENT DE MORTIER NE DURCISSE SUR LE PAVAGE.**

Dès que le mortier commence à durcir dans les joints, soit après +/- 60 minutes à une température de 20° C, la surface doit être rincée abondamment à l'eau claire et l'excédent de produit doit être éliminé à l'aide d'une brosse et/ou d'une raclette en caoutchouc. Éliminez l'excédent d'eau. Évitez que les joints ne se creusent trop profondément. Nettoyez les outils à l'eau.

**C. REMARQUES**

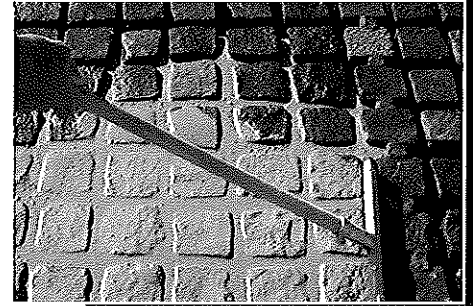
- Le mortier de scellement MDR est sensible à la température. Des températures plus élevées raccourcissent le temps de mise en œuvre. Des températures plus basses augmenteront le délai de mise en service.
- Pendant le durcissement, protégez les joints du gel, des précipitations, des vents violents et du soleil direct.
- Le mortier de scellement MDR est un produit prêt à l'emploi auquel il ne faut rien ajouter.
- Le MDR ne convient pas pour le scellement des joints de dilatation.

**CONSULTEZ NOS SPECIALISTES.**

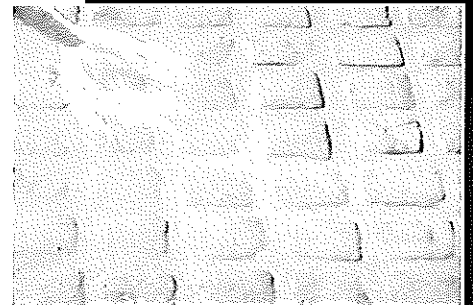
**NOS COLLABORATEURS PEUVENT REALISER POUR VOUS TOUS VOS TRAVAUX DE SCELLEMENT. N'HESITEZ DONC PAS A NOUS DEMANDER UN DEVIS SANS ENGAGEMENT.**

Hofman N.V. ■ Alverenbergbaan 1 ■ Industriezone Noord II ■ 9308 Hofstade  
Telefoon: 053 21 43 79 ■ Fax: 053 70 30 87 ■ E-mail: info@hofman.be

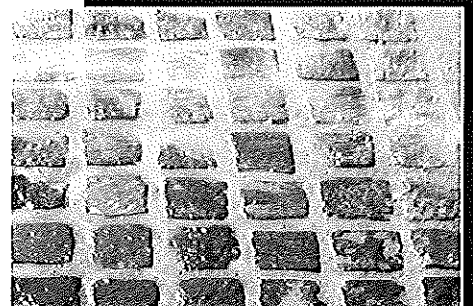
[www.hofman.be](http://www.hofman.be)



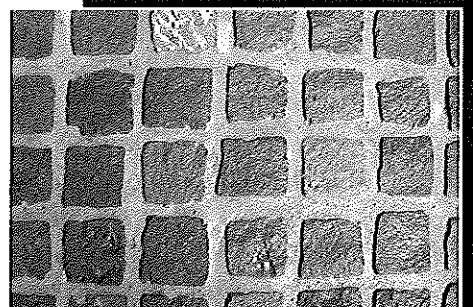
*Verser le mortier sur les joints avec une raclette en caoutchouc*



*Humidifier les joints*



*Rincer la surface à l'eau pure en enlevant le produit superflu après 40 à 60 minutes*



*Mise en service après 24 à 48 h au maximum*