

Produit

# STARCEMENT 4/R

RÉSINE ÉPOXY PURE AVEC DURCISSEUR AMINIQUE ALIPHATIQUE À DURCISSEMENT TRÈS RAPIDE À MÉLANGER AVEC QUARTZ SÉLECTIONNÉ POUR OBTENIR MORTIERS TRÈS RÉSISTANTS À PRISE RAPIDE



Caractéristiques

- **Caractéristiques mécaniques élevées.**
- **Bonne maniabilité, facilité de compactage et lissage.**
- **Température minimale de durcissement +3°C.**
- **Température d'exercice de -35°C à +80°C (en aire).**

Domaine d'application

- Construction de chapes, bases de machines, plans d'appui, ancrages très fatigués.
- Réparation des surfaces des sols en béton.
- Préparation d'ancrage sur surfaces avec pollution résiduelle des huiles et des graisses.

Application

Produit à deux composants en emballages pré-dosés à préparer de la façon suivante :

- a) Mélanger rapidement la résine avec le durcisseur utilisant un agitateur mécanique.
- b) Ajouter rapidement la charge et mélanger avec bétonnière.

Les surfaces à traiter doivent être sèches, saines et ne présenter aucune trace de substances étrangères. Le support doit avoir une résistance superficielle au déchirement non inférieure à 1,5 MPa.

Le choix de la méthode de préparation du support (sablage, ponçage, grenaillage ou scarification) est à choisir au cas par cas.

Comme apprêt d'adhésion utiliser STARCEMENT 4/R non chargé.

En utilisant STARCEMENT 4/R avec une consommation de 400-600 g/m<sup>2</sup> comme apprêt pour surfaces polluées avec huiles et graisses, elles doivent être au préalable scarifiées pour emporter la couche la plus imprégnée. Après au moins 12 heures, juste avant l'application du produit, il est nécessaire de réaliser le grenaillage ou une autre scarification, en appliquant ensuite, sur le support propre et aspiré, la résine que devra être saturée avec quartz 0,1-0,5 ou 0,3-0,9.

Par la suite, à durcissement complet, on peut procéder avec les systèmes de résine prévus.

Pour la préparation du mortier **STARCEMENT 4R MALTA** verser le composant B dans le composant A et mélanger. Ajouter le quartz et continuer à mélanger.

Après l'emploi les outils doivent être lavés avec DILUENTE STAR 21.

Données techniques

STARCEMENT 4/R

|                                                                                            |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Couleur                                                                                    | Transparent      |
| Masse volumique<br>EN ISO 2811-1                                                           | 1,05 ± 0,05 kg/l |
| Durée de vie en pot à 20°C<br>EN ISO 9514                                                  | 15 minutes       |
| Rapport de mélange<br><i>Parts en poids de comp. A</i><br><i>Parts en poids de comp. B</i> | 100<br>30        |

STARCEMENT 4/R MALTA

|                                                                                                                                           |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Couleur                                                                                                                                   | Neutre                                                   |
| Masse volumique<br>EN ISO 2811-1<br><i>A+B</i><br><i>A+B+C</i>                                                                            | 1,05 ± 0,05 kg/l<br>1,90 ± 0,05 kg/l                     |
| Durée de vie en pot a 20°C<br>EN ISO 9514                                                                                                 | 30 minutes                                               |
| Rapport de mélange<br><i>Parts en poids de comp. A</i><br><i>Parts en poids de comp. B</i>                                                | 100<br>30                                                |
| Matières non volatiles<br>EN ISO 3251                                                                                                     | 100 %                                                    |
| Résistance à la compression<br>UNI EN 196-1<br><i>2 heures</i><br><i>4 heures</i><br><i>6 heures</i><br><i>8 heures</i><br><i>7 jours</i> | > 25 MPa<br>> 45 MPa<br>> 55 MPa<br>> 65 MPa<br>> 95 MPa |
| Adhésion au béton<br>ASTM D4541                                                                                                           | > 3,5 MPa                                                |
| Adhésion à l'acier<br>ASTM D4541                                                                                                          | > 10 MPa                                                 |
| Résistance à la flexion<br>UNI 7219                                                                                                       | > 30 MPa                                                 |
| Résistance à traction<br>ISO 529-2                                                                                                        | > 6 MPa                                                  |
| Coefficient de dilatation<br>thermique à 7 jours<br>UNI EN 1770                                                                           | < 33·10 <sup>-6</sup> mm/mm/°C                           |
| Module élastique à 7 jours<br>EN ISO 604                                                                                                  | 7000 MPa                                                 |

Les données et recommandations de cette fiche, qui reflètent l'état de l'art des expériences pratiques et de laboratoire, doivent être considérées comme indicatives. Compte tenu des nombreuses conditions d'utilisation possibles et de l'intervention de facteurs indépendants de MPM (support, conditions ambiantes, direction technique de pose, etc.), toute personne prévoyant d'utiliser le produit doit s'assurer à ce qu'il soit adapté à l'usage prévu. Notre obligation de garantie se limite à la qualité et à la constance du produit fini pour les données indiquées ci-dessus et uniquement pour les fiches techniques munies du cachet et de la signature du personnel délégué de notre siège. Le client doit en outre s'assurer que ces valeurs sont valables pour le lot de produit en sa possession et qu'elles ne sont pas périmées et/ou remplacées par des versions ultérieures et/ou de nouvelles formules. Les données fournies peuvent être modifiées à tout moment et sans préavis de la part de MPM.