

## PRÉSENTATION

### DESCRIPTION

Le produit **MORTEX® RAPID +** est une poudre de couleur gris anthracite qui assure l'étanchéité des fissures et des lézardes dans les bétons et les maçonneries.

Le produit **MORTEX® RAPID +** peut être utilisé en présence d'eau sous pression. Le produit **MORTEX® RAPID +** assure une rapidité d'efficacité indéniable pour l'arrêt de l'eau sous pression.

### DOMAINES D'APPLICATION

Intérieur et extérieur. Surfaces hors-sol ou enterrées. Pour la réparation et la préparation avant la pose des systèmes des marques **MORTEX®** et **BEALSTONE®**.

Pour l'utilisation dans les cuvelages légers : revêtement de caves, sous- sols, fosses d'ascenseurs, citernes, fondations, piscines, bassins, ...

Le produit **MORTEX® RAPID +** est un produit spécialement conçu pour boucher les trous et lézardes ou fissures par lesquelles l'eau sous pression est présente

Le produit **MORTEX® RAPID +** est un mortier conçu pour stopper l'eau même en réparation de tuyau en terre cuite etc...

### AVANTAGES

- Minéral
- Revêtement continu
- Imperméable
- Résistant
- Flexible
- Forte adhérence
- Le produit **MORTEX® RAPID +** a une prise très rapide (moins de 30 seconde après échauffement - voir « Mise en œuvre »). Sa prise très rapide fait entrer ce produit dans la gamme des produits à très haute performance.
- Emploi très facile
- Rapidité de sa mise en œuvre pour stopper l'eau sous pression très régulièrement en une passe.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DONNÉES D'IDENTIFICATION   |   |
|----------------------------|---|
| État                       | Solide  |
| Aspect                     | Poudre  |
| Couleur                    | Gris  |
| Conditionnement            | Sacs de 25 kg net<br>Seaux de 5 kg net  |
| Stockage                   | 6 mois dans un endroit sec et à l'abri du gel et sans contact avec le sol dans l'emballage d'origine fermé.<br>Ne jamais laisser les produits en plein soleil.  |
| Classification douanière   | 38 16 00 00   |
| DONNÉES D'APPLICATION      |   |
| Température d'application  | +5°C min. à +30°C max.  |
| Humidité de l'air          | 65 % min. et 90 % max.<br>Proscrire l'utilisation d'appareils pouvant assécher l'humidité de l'air (déshumidificateur, air conditionné,...) 1 semaine avant et après le chantier ainsi que pendant l'application. |
| Temps d'ouverture (à 20°C) | Max 5 min   |
| Temps de séchage (à 20°C)  | Sec au toucher : 5 min<br>Praticabilité légère : 1 h<br>Séchage complet : 7 jours   |

Consulter la notice légale en fin de document

**APPLICATION****SUPPORT ET PRÉPARATION**

Le support doit être :

- minéral à porosité normale ;
- sain, propre, mat, dénué de poussière et non gras ;
- dur, solide, non-farinant, sans ouverture et avec prises terminées ;
- structurellement sain.

Il est impératif de prendre les précautions nécessaires pour éviter, dans la mesure du possible, tout mouvement dû à la dilatation, à la différence des tensions superficielles et internes et au cisaillement,

Il est indispensable de s'assurer de la bonne stabilité du support. En cas de doute, nous consulter. Un essai est toujours conseillé.

**PRÉPARATION DU MÉLANGE**

Dans un bol souple en caoutchouc (éventuellement la moitié d'une balle), déposer l'eau nécessaire au mélange et ensuite verser la poudre

Mélanger le strict nécessaire pour boucher l'arrivée d'eau. Le mortier ne peut être mélangé à nouveau une fois que le début de prise a commencé. Toujours faire un essai au préalable pour déterminer la quantité et le temps de prise en fonction de la température ambiante et du taux d'hydrométrie de l'air.

On peut retarder la prise du produit **MORTEX® RAPID +** en y ajoutant du sable fin.

Il est possible d'accélérer la prise avec de l'eau chaude et de la poudre chaude (réchauffée par exemple au soleil). Attention à ce moment les prises sont très rapides.

**MISE EN ŒUVRE**

La mise en œuvre est très simple. Il s'agit de prendre la poudre. Bien mélanger (à la main recouverte d'un gant caoutchouc ou avec une petite spatule) l'ensemble jusqu'à l'obtention d'une matière homogène et sans grumeau et ensuite prendre la masse de mortier dans la paume de la main, sentir le léger réchauffement (uniquement en cas de présence d'écoulement d'eau) et ensuite appliquer sur le support. La durée et la pression à exercer seront toujours en rapport direct avec la pression de l'eau. Toujours essayer de rendre le support accrochant en ouvrant les fissures si possible en queue d'hirondelle.

Sur des blocs de béton pleins ou creux où se manifeste un perlage provoqué par de légères entrées d'eau, il y a lieu de passer de la poudre de produit **MORTEX® RAPID +** au moyen d'un gant en cuir en plusieurs passages jusqu'à arrêt de l'écoulement.

Pour obtenir dans des cas limites très difficiles on peut encore accélérer la prise avec de l'eau chaude et de la poudre chaude (réchauffée par exemple au soleil). A l'opposé on peut toujours retarder la prise en rajoutant jusqu'à 50% de sable en fonction de la rapidité de prise souhaitée. Attention à l'emploi des sables. Il faut toujours utiliser du sable propre et d granulométrie adéquate à l'ouverture à obturer.

Le produit **MORTEX® RAPID +** peut également être utilisé en tant que mortier de scellement mais pour cette utilisation voyez notre gamme de mortiers de scellement.

Obstruer les zones supposées recevoir de l'eau sous pression au moyen du produit **MORTEX® RAPID +** avant de boucher l'arrivée principale.

Explication : si l'on traite directement ces zones d'où s'évacue l'eau sous pression au produit **MORTEX® RAPID +**, l'eau va inévitablement tenter de sortir ailleurs en cherchant le chemin le plus facile. On devra donc opérer pour la suite toujours avec le produit **MORTEX® RAPID +**. Cette façon d'opérer peut être qualifiée de correcte toutefois elle est lente et laborieuse. En effet, le produit **MORTEX® RAPID +** ne pouvant se préparer qu'en très petite quantité.

Le produit **MORTEX® RAPID +** peut être recouvert des systèmes des marques **MORTEX®** et **BEALSTONE®**. Cependant dans certains cas il peut rester à découvert (réparations de tuyau de grès etc..., scellements)

Consulter la notice légale en fin de document

**DIVERS****NETTOYAGE DES OUTILS**

Tous les outillages peuvent être nettoyés à l'eau tant que le produit n'est pas durci. Si le produit a déjà commencé sa prise, laisser tremper les outils 30 minutes dans l'eau avant de nettoyer.

**AVERTISSEMENTS**

Les chantiers doivent être protégés contre la pluie, le soleil, le vent et le gel jusqu'au séchage complet et jusqu'à la mise en eau complète.

Dans les locaux fermés et mal ventilés, une forte condensation peut se produire après l'application en raison de la température relativement plus basse des murs. Une augmentation de la ventilation résoudra le plus souvent ce problème très rapidement. L'utilisation d'installations de déshumidification est déconseillée durant les 28 premiers jours suivant l'application.

Il est fortement déconseillé d'appliquer sur des supports contenant des sels (sulfate de sodium, nitrates, calcium,...).

**CONSEILS**

BEAL conseille fortement de suivre une ou des formations sur les produits de la marque **MORTEX®** en fonction de la destination du chantier. La société organise très régulièrement, au siège ou chez ses distributeurs, différents types de formations (en fonction des différents systèmes d'application). Elles sont accessibles aussi bien au professionnel qu'au particulier, en Belgique et à l'étranger (voir [www.beal.be](http://www.beal.be)).

Après le suivi des formations, des coachings privés sur chantier peuvent être organisés. Pour plus d'informations, nous contacter.

Bien suivre les protocoles de pose suivant la destination du produit. Ne jamais utiliser d'autres produits que ceux indiqués dans cette fiche technique pour éviter tout risque de désordre.

Pour un même chantier et par type de produit, toujours utiliser des produits portant le même numéro de lot.

**ENVIRONNEMENT**

Éliminer dans un centre de collecte de déchets spécialisé.

**SÉCURITÉ**

Contient des chaux, ciments, silicates et additifs. Éviter d'inhaler la poussière lors du mélange. Protéger la peau et les yeux. Porter des gants. En cas de contact avec les yeux ou la peau, rincer directement et abondamment à l'eau propre. En cas de problème consulter un spécialiste.

Consulter la fiche de sécurité disponible sur demande ou sur [www.bealinternational.com](http://www.bealinternational.com)

**NOTICE LÉGALE**

La notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finales des produits, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société BEAL a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils sont convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Toutes les données et informations relatives à l'adéquation et à l'application ne dispensent pas le client de la nécessité d'effectuer ses propres vérifications et essais. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions générales de Vente en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Consulter la notice légale en fin de document