

D103 QUELLMORTEL

D103



## Description

- Le QUELLMORTEL est un mortier sec en poudre sur base de ciment, additif d'adhérence, renforcé par des fibres synthétiques;
- Le QUELLMORTEL est spécialement étudié pour le ragréage et la réparation des bétons.

## Applications – Propriétés des matériaux traités

Le QUELLMORTEL convient pour:

- Réparation des bétons et protection des armatures des ouvrages exposés à l'ambiance marine;
- Rénovation de surfaces, totales ou partielles;
- Réparations d'épaufrures sur poteaux, voiles, balustres, acrotères, poutres de rives, ...;
- Réfection de lèvres de joints, de nez de marches, d'angles de poutres;
- Ragréage d'enduits de façade, de sous-faces de tabliers de ponts;
- Rejointoiement de maçonnerie;
- ...

## Propriétés

- Le QUELLMORTEL peut être appliqué en fortes épaisseurs (20 cm en une couche);

- Sans retrait au séchage, grâce à l'adjonction de fibres
- Sans coffrage, ce qui entraîne un gain de temps important

- Le QUELLMORTEL a une prise rapide et de très fortes résistances mécaniques finales;
- La composition du QUELLMORTEL procure une cohésion élevée et une limitation des effets de retrait améliorée par la présence de fibres synthétiques;
- Le QUELLMORTEL a une adhérence excellente sur la plupart des supports (béton, mortier, pierre, brique, ...);
- Le QUELLMORTEL assure un grand pouvoir de protection des aciers;
- ...

Le QUELLMORTEL fait partie d'un système complet de réparation et de protection des bétons:

TECHNIFER → TECHNIPRIM → barbotine ciment et TECHNIPACT → **QUELLMORTEL** → TECHNISIL HYDRO + ou TECHNICYL SILOXANE

## Mise en œuvre et précautions

- Le support doit être propre, sain et débarrassé des parties non adhérentes. Il sera notamment exempt de traces d'huiles, de graisse, de laitance, etc.;
- Les aciers seront brossés ou mieux sablés pour éliminer la rouille, puis traités au D101 TECHNIFER et au D102 TECHNIPRIM;

- Avant l'application du QUELLMORTEL, il est conseillé d'enrober l'armature d'une barbotine réalisée à l'aide de ciment et de D201 TECHNIPACT, afin de créer autour de l'armature une zone dont le pH est supérieure à 10;
- Le QUELLMORTEL est appliqué sur une surface préalablement humidifiée ou sur une couche de B201 TECHNICURE A.S. encore collante;
- Epaisseur d'application: selon le besoin, jusqu'à 20 cm sans coffrage;
- Application à la taloche ou à la truelle, suivant les méthodes traditionnelles;
- Revenir éventuellement surfer à la taloche dès que le mortier commence à tirer;
- Rendement: environ 1.7 kg par litre de cavité;
- Temps de travail: +/- 30 minutes;
- Température d'application: > 5°C;
- Rapport indicatif de mélange: 4.5 litres d'eau par sac de 25 kg;

#### Remarques et précautions

- Il est possible d'augmenter l'adhérence du QUELLMORTEL en l'appliquant sur une fine couche de B201 TECHNICURE AS encore collante;
- On peut également remplacer une partie de l'eau de gâchage par du D201 TECHNIPACT (additif d'adhérence) ou du D202 TECHNIPACT H (additif d'adhérence et hydrofuge de masse);
- Protéger la surface de réparation contre la dessiccation due au vent ou au soleil;
- Une protection incolore ou colorée est vivement conseillée pour améliorer la tenue dans le temps;

A107 TECHNISIL HYDRO PLUS ou C501 TECHNICRYL SILOXANE.

### Caractéristiques techniques

- Aspect: poudre grise;
- Densité apparente: 1,55;
- Résistance à l'écrasement: 40 N / mm<sup>2</sup>;
- Résistance à la flexion 11 N / mm<sup>2</sup>;
- Adhérence au béton: supérieure à 15 N /mm<sup>2</sup>;

### Emballage et stockage

Sac de 25 kg

Conserver à l'abri de l'humidité

La fiche de données de sécurité est disponible sur demande pour les professionnels, sur le site Internet [www.publichem.com](http://www.publichem.com)



25 kg

Tous les renseignements diffusés dans ce document le sont à titre de simple information, sans reconnaissance préjudiciable ni aucune garantie autre que celle pouvant découler de la vente de nos produits, dans les limites de nos conditions générales.

Les utilisateurs doivent toujours se référer aux dernières publications de nos fiches techniques, dont une copie peut être obtenue sur simple demande.