

# CEM PRO-FLEX 100 W PROTECTION

**Mortier d'étanchéité hydraulique bi-composant pour la protection et l'imperméabilisation du béton**



## DESCRIPTION PRODUIT

- CEM PRO-FLEX 100 W PROTECTION est un mortier d'étanchéité flexible présenté en kit prédosé à deux composants. Il se compose d'un mortier de poudre à base de ciment (composant A) et émulsion de résine (composant B). Après mélange, on obtient un mortier applicable au rouleau, à la brosse, à la taloche, ou par pulvérisation.
- CEM PRO-FLEX 100 W PROTECTION est classé comme revêtement pour la protection de surface de béton selon la norme EN1504-2 et comme produit cimentaire imperméable à l'eau appliqué sous forme liquide selon EN 14891.

## LES PLUS PRODUIT

- Application facile et souple.
- Bonne protection du béton contre la carbonatation.
- Excellente adhérence sur les supports sains.
- Perméabilité à la vapeur.
- Etanchéité contre la pression d'eau.
- Imperméabilisation sous carrelage.

## DOMAINE D'EMPLOI

### 1-Protection d'ouvrage en béton :

- Protection des surfaces en béton, briques, blocs de ciment, mosaïque contre les fissures capillaires.
- Protection du béton contre les agressions atmosphériques, la carbonatation et les milieux agressifs (eaux pures, eaux séléniteuses...).
- Protection contre les risques de pénétration.

### 2- Revêtement d'imperméabilisation :

- Imperméabilisation des murs de sous-sols en intérieur et en extérieur contre l'humidité ou l'eau sous pression.
- Imperméabilisation des toits, balcons et les zones humides, réservoirs d'eau souterrains...

### 3- Imperméabilisation sous carrelage :

Douches, buanderies, cuisines, balcons, fontaines...

## INFORMATION SUR LE PRODUIT

|                                   |                                                                                                   |                                        |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Conditionnement                   | Composant B                                                                                       | Bidon de 5 kg                          |
|                                   | Composant A                                                                                       | Sac de 15 kg                           |
|                                   | Composant A + B                                                                                   | 20 kg mélange prêt à l'emploi          |
| Composition                       | Composant B                                                                                       | Émulsion de résine acrylique           |
|                                   | Composant A                                                                                       | Ciment ; charges minérales et additifs |
| Aspect/Couleur                    | Gris clair                                                                                        |                                        |
| Conservation                      | 12 mois en emballage d'origine intact non ouvert, stocké à des températures entre +5 °C et +30 °C |                                        |
| Consommation                      | 2 à 4 kg en deux couches pour une épaisseur de 1.5 à 2.5mm                                        |                                        |
| Temps d'attente entre les couches | 2 à 4 heures selon la température                                                                 |                                        |
| Accessibilité                     | Après 24 heures                                                                                   |                                        |
| Température d'application         | Application entre 8°C et 35°C                                                                     |                                        |

## CARACTÉRISTIQUES PRODUIT & PERFORMANCES

|                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Proportions du mélange                                                  | Composant AetB =1/3 (en poids)             |
| Temps de mélange                                                        | 3 à 5 mn à l'aide d'un malaxeur électrique |
| Temps d'utilisation                                                     | 30 à 40 mn                                 |
| Extrait sec (ISO 3251)                                                  | 76.8 %                                     |
| Masse volumique (ISO 2811-1)                                            | 1.78 g/cm <sup>3</sup>                     |
| Epaisseur de couche                                                     | Environ 1mm                                |
| Allongement (ISO 527-3)                                                 | 25 %                                       |
| Résistance à la rupture (ISO 527-3)                                     | 0.7 N/mm <sup>2</sup>                      |
| Adhérence (ISO 4624)                                                    | ≥ 0.5 MPa                                  |
| Adhérence initiale (selon EN 14891)                                     | ≥ 0.5 MP a                                 |
| Adhérence à la traction après contact avec l'eau (selon EN 14891)       | ≥ 0.5 MP a                                 |
| Adhérence à la traction après vieillissement thermique (selon EN 14891) | ≥ 0.5 MP a                                 |
| Coefficient de perméabilité (EN 1062-3)                                 | 0.03 kg/m <sup>2</sup> /h <sup>0.5</sup>   |

## MISE EN OEUVRE

### Préparation du support :

- Le support doit être sec, propre et exempt d'huile, de poussière et de graisse.
- Enlever toute couche ancienne de peinture ou ciment et autres agents de traitement de surface.
- Le support doit être ragréé autant que possible.
- En cas de doute, veuillez nous consulter.

### Application :



- Verser le composant B (liquide) dans un récipient et ajouter le composant A (Poudre) progressivement et malaxer avec un malaxeur électrique à basse vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène.
  - CEM PRO-FLEX 100 W PROTECTION est appliqué en deux couches manuellement avec la brosse, au rouleau ou par air less.
  - L'application de CEM PRO-FLEX 100 W PROTECTION doit être en épaisseur de couche uniforme. Un excès de matière peut mener à des fissurations.
  - Appliquer une deuxième couche après le durcissement de la première couche.
- Nettoyage des outils et des équipements :
- Nettoyer les outils de travail avec de l'eau immédiatement après utilisation.

## CONSEIL

- Bien mélanger le contenu du seau avant usage.
- Le produit étant prêt à l'emploi, ne pas ajouter d'eau.
- Le port des protections individuelles (gants, lunettes) est recommandé.

## MENTION LÉGALE

- Les valeurs des caractéristiques techniques sont des valeurs statistiques moyennes et qui peuvent être mises à jour sans préavis. Ce document est non contractuel, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de dommage provenant d'un mauvais usage.

## DOCUMENT DE RÉFÉRENCE

- EN 1504-2/ EN 14891/ EN 1062-3 .
- ISO 4624/ ISO 527-3/ ISO 2811-1/ ISO 3251 .
- PV CETEC N° 871/2024 .
- PV CTMCCV N° LDL 236/24