



## ÉTANCHÉITÉ DES FONDATIONS À BASE DE CIMENT POUR BÉTON ET MAÇONNERIE



### Description :

**MAXSEAL® FOUNDATION** est un revêtement d'étanchéité à base de ciment, additionné d'additifs spéciaux et d'agréments sélectionnés, pour usage dans les fondations, tant en béton qu'en maçonnerie. Sa grande résistance aux eaux agressives fait de **MAXSEAL® FOUNDATION** un excellent protecteur des fondations en béton.

### Domaine d'application :

- Étanchéité et protection des ouvrages enterrés en béton
- Étanchéité de la face externe des murs enterrés et sous chape
- Couche d'étanchéité ou barrière contre l'humidité par capillarité dans les différents domaines.

### Avantages

- Excellente étanchéité. Supporte les hautes pressions hydrostatiques positives et négatives.
- Excellente adhérence au support, ne requiert pas de couche d'accrochage, remplit les pores.
- Grande durabilité.
- Facile à appliquer avec le pinceau DRIZORO
- Respectueux de l'environnement, à base de ciment, sans solvant.

### Mode d'emploi :

#### Préparation du support :

Le support à étancher doit être solide, propre, exempt de reste de peintures, d'efflorescences, de particules fines, d'huile de décoffrage, de poussière, de plâtre, ou autres substances qui pourraient affecter l'adhérence du produit. Les méthodes de nettoyage recommandées sont le lavage à haute pression et le sablage. Ne pas utiliser d'autres méthodes mécaniques agressives. Les vides du béton doivent être comblés. Les fissures doivent être ouvertes à une profondeur de 2 cm et réparées avec un mortier de réparation structurelle **MAXRITE® 500** ou **MAXPLUG®**. Les armatures lavées et revêtues avec **MAXRITE® 500** avec une épaisseur minimale de 1 cm. Les joints d'embase, murs-radier devront être arrondis à la bouteille avec **MAXRITE® 500**.

#### Gâchage :

Mettre de l'eau potable claire dans un seau et ajouter petit à petit le **MAXSEAL® FOUNDATION** jusqu'à obtenir une masse crémeuse épaisse. Laisser reposer 10 à 15 minutes. Mélanger avec un malaxeur approprié à faible vitesse de rotation pendant env. 1 minute. Pour 25 kg de **MAXSEAL® FOUNDATION**, il faut env. 6.25 à 7.0 litres d'eau ou de gâchage eau-**MAXCRYL®**.

**Application :**

**MAXSEAL® FOUNDATION** s'applique avec un **pinceau** ou une **brosse** en nylon dur **DRIZORO** pour faciliter sa pénétration dans les pores du support. Appliquer une couche épaisse afin de créer un revêtement uniforme et continu, en évitant de l'étendre comme s'il s'agissait d'une peinture, en brossant une seule direction, laver la brosse à l'eau pour un usage ultérieur.

Humidifier la surface à l'eau claire et appliquer une première couche de **MAXSEAL® FOUNDATION** à raison de 1,5 kg/m<sup>2</sup>, après minimum 8 heures, appliquer la seconde couche de 1 kg/m<sup>2</sup>.

Pour l'application sur les murs de fondations en béton et les maçonneries soumises à des grandes pressions et agressivité de l'eau.

La seconde couche sera appliquée à la taloche.

Appliquer donc une première couche de 1,5 kg/m<sup>2</sup>

**MAXSEAL® FOUNDATION**. Une fois que la première couche a fait sa prise, appliquer la seconde à la taloche avec assez de produit pour niveler la surface, env. 7 kg/m<sup>2</sup>. Cette seconde couche se prépare en ajoutant 12 kg de sable de silice par 25 kg de **MAXSEAL® FOUNDATION**. Pour obtenir une bonne adhérence de **MAXSEAL® FOUNDATION** avec la fondation en béton ou la maçonnerie, il est recommandé de le gâcher avec un mélange d'1 part de **MAXCRYL®** et 3 parts d'eau.

**Conditions d'application :**

Lors de températures estivales, humidifier abondamment la surface à l'eau et gâcher **MAXSEAL® FOUNDATION** avec **MAXCRYL®**. Si le produit appliqué sèche trop vite, l'humidifier à nouveau.

En hiver, ne pas appliquer en-dessous de 5°C ou s'il est prévu des températures inférieures à 5°C dans

les 24 heures après l'application. Ne pas appliquer sur des surfaces gelées ou inondées. La température de travail idéale se situe entre 15°C et 20°C. Éviter d'appliquer si on annonce de la pluie dans les 4 à 6 heures après l'éventuelle application.

**Séchage :**

Le temps d'attente entre chaque couche est de minimum 8 heures. Permettre un séchage de 7 jours à 20°C et de 50% de H.R avant de soumettre **MAXSEAL® FOUNDATION** à une immersion permanente. Des températures inférieures et/ou une humidité relative supérieure augmentent le temps de séchage.

**Tests laboratoire :**

Étanchéité à l'eau et résistances mécaniques !

Test effectué au laboratoire Eduardo Torrika disponible sur demande.

**Conditionnement :**

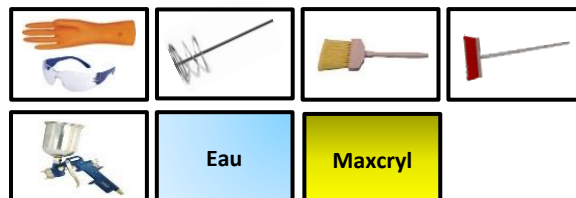
Sac de 25 kg

**Couleur :**

Gris

**Stockage et conditionnement :**

12 mois dans son emballage d'origine fermé, sans détérioration. À conserver dans un endroit frais, sec, à l'abri de l'humidité, du gel et de l'exposition direct aux rayons du soleil à une température supérieure à 5°C.



## Données techniques

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Caractéristiques du produit</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| <b>CE Marking, EN 1504-2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| Description : Revêtement et protection du béton (C).<br>Principes/Méthodes. Protection contre les intrusions dans le revêtement (Principe 1-PI / 1.3)<br>Contrôle de l'humidité du revêtement (Principe 2-MC / 2.2) et augmenter la résistance en limitant la teneur en humidité du revêtement (Principe 8-IR / 8.2) |                                                                                 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                 |
| Aspect général et couleur                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Poudre – gris                                                                   |
| Granulométrie max.                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0.63 mm                                                                         |
| Densité de la poudre                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1.12±0.10 g/cm <sup>3</sup>                                                     |
| Rapport mélange eau de gâchage / Liquide/poids                                                                                                                                                                                                                                                                       | 25-28 %                                                                         |
| Rapport de mélange de Maxcyl:eau                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1:3                                                                             |
| Densité du mortier frais                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.85±0.10 g/cm <sup>3</sup>                                                     |
| <b>Conditions d'application et séchage</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                 |
| Temps de travail à 20 °C & 50% H.R.                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 30-40 minutes                                                                   |
| Température minimale du support et de l'environnement                                                                                                                                                                                                                                                                | > 5°C                                                                           |
| Temps d'attente entre 2 couches à 20°C et à 50% H.R.                                                                                                                                                                                                                                                                 | min. 8 heures                                                                   |
| Temps de séchage à 20°C et à 50% H.R.                                                                                                                                                                                                                                                                                | 24 heures                                                                       |
| <b>Temps de séchage à 20°C et à 50% H.R.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| - Couche mécanique : avec gravier, pavés, briques                                                                                                                                                                                                                                                                    | 3 jours                                                                         |
| - Immersion permanente                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 7 jours                                                                         |
| <b>Caractéristiques du mortier</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| Densité du mortier durci                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 1.75±0.10 g/cm <sup>3</sup>                                                     |
| Pénétration de l'eau en pression positive, EN 12390-8                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.80 MPa (n/mm <sup>2</sup> ) 80 m colonne d'eau                                |
| Pénétration de l'eau en pression négative, EN 12390-8                                                                                                                                                                                                                                                                | 0.25 MPa (n/mm <sup>2</sup> ) 25 m colonne d'eau                                |
| Perméabilité à la vapeur d'eau EN ISO 7783 -1/-2. Classification                                                                                                                                                                                                                                                     | Classe I : Perméable<br>V 304.86 g/m <sup>2</sup> ·jour / S <sub>D</sub> 0.07 m |
| Absorption de l'eau par capillarité, EN 1062-3                                                                                                                                                                                                                                                                       | w 0.09 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup>                                      |
| Résistance à la compression après 28 jours, EN 13892-2                                                                                                                                                                                                                                                               | > 30.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> )                                                 |
| Résistance à la flexion après 7/28 jours, EN13892-2                                                                                                                                                                                                                                                                  | > 7.5 MPa (N/mm <sup>2</sup> )                                                  |
| Adhérence au béton                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | > 1.0 MPa (N/mm <sup>2</sup> )                                                  |
| <b>Consommation</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                 |
| Consommation par couche / consommation totale                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1.0-1.5 kg/m <sup>2</sup> / 2.0-3.0 kg/m <sup>2</sup>                           |

## Sécurité et hygiène

**MAXSEAL® FOUNDATION** n'est pas un produit toxique, mais comme tous les produits élaborés avec du ciment, il est abrasif, c'est pourquoi il faut utiliser des gants en caoutchouc et des lunettes de protection lors du gâchage et de l'application. En cas de contact avec la peau, laver les zones avec de l'eau et du savon, en cas de contact avec les yeux, rincer abondamment à l'eau propre mais ne pas frotter. Si l'irritation persiste, consulter un médecin. Consulter la fiche de sécurité de **MAXSEAL® FOUNDATION**.

L'élimination du produit et des emballages vides incombent au consommateur final conformément aux réglementations officielles.

[www.tmb.ch](http://www.tmb.ch)

|               |                    |                |                  |                      |                     |                  |
|---------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| <b>TMB SA</b> | Rue de Cossonay 32 | Case postale 9 | CH 1023 Crissier | Tél. : 021 635 77 22 | Fax : 021 635 77 26 | info@tmb.ch      |
| <b>TMB AG</b> | Filiale :          | Postfach 1143  | CH 9200 Gossau 2 | Tél. : 071 385 97 85 | Fax : 071 385 97 86 | tmbag@bluewin.ch |

**Garantie :**

Les informations contenues dans cette fiche technique sont basées sur notre expérience et nos connaissances techniques, obtenues par des essais en laboratoire et de matériel bibliographique. DRIZORO® S.A.U. se réserve le droit de modification sans préavis. Toute utilisation de ces données au-delà de ce qui est précisé dans la notice ne sera pas de notre responsabilité si ce n'est pas confirmé par écrit par notre entreprise. Les données sur la consommation, la mesure et le rendement sont sujettes à variations selon les conditions et les différentes applications. Afin de connaître les données effectives, un test sur le chantier doit être effectué et il sera exécuté sous la responsabilité du client. Nous ne pouvons pas accepter une responsabilité au-delà de la valeur du produit acheté. Pour tout doute, consulter notre département technique. Cette version de fiche technique remplace la précédente.

17.12.2014

---

[www.tmb.ch](http://www.tmb.ch)

|               |                    |                |                  |                      |                     |                  |
|---------------|--------------------|----------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| <b>TMB SA</b> | Rue de Cossonay 32 | Case postale 9 | CH 1023 Crissier | Tél. : 021 635 77 22 | Fax : 021 635 77 26 | info@tmb.ch      |
| <b>TMB AG</b> | Filiale :          | Postfach 1143  | CH 9200 Gossau 2 | Tél. : 071 385 97 85 | Fax : 071 385 97 86 | tmbag@bluewin.ch |