

## SOUDAPLAST MZ

Date: 12/01/15

Page 1 sur 3

### Produit

Plastifiant et entraîneur d'air pour mortiers.  
Excellent : 1. maniabilité 2. imperméabilisation 3. résistance au gel-dégel.

### Domaines d'application

Soudaplast MZ est un adjuvant liquide qui est ajouté au mélange de mortier afin d'améliorer la qualité et la stabilité au gel-dégel du mortier. Ce produit est parfaitement adapté pour le redéveloppement des murs humides recouverts d'enduit. Après durcissement, l'enduit, dans lequel du Soudaplast MZ est ajouté, devient hautement poreux mais présente une absorption capillaire sensiblement plus faible, qui arrête la pénétration de l'eau ascendante tout en permettant la cristallisation des sels dans les pores et la libre diffusion de la vapeur d'eau. Cela élimine les signes de remontée d'humidité, d'efflorescence et de croissance des moisissures. Cet enduit présente un isolation thermique supérieure. La durée de vie de ce système de réhabilitation dépasse la durée de vie normale des murs humides recouverts d'enduit.

### Avantages

- Solution à base d'eau qui doit être ajoutée au mortier.
- Compatible avec le Ciment Portland Ordinaire (CPO) et le ciment résistant aux sulfates (HSR).
- Augmente la maniabilité.
- Réduit l'eau de mélange jusqu'à 10 %.
- Améliore l'adhérence, la cohésion et la flexibilité. Empêche le délamination.
- Réduit le retrait et la formation de fissures.
- Empêche l'efflorescence et les taches sur les pavés et les briques.
- Permet une utilisation plus large de fraction de sable.
- Permet le coulage du mortier de maçonnerie et des enduits jusqu'à -2 °C. Cependant, il est déconseillé d'appliquer un enduit au-dessous de +5 °C sans prendre de précautions.

- Distribution homogène de bulles d'air dans le mélange.
- Augmente la résistance au gel, et aux sels de déneigement.
- Augmente la résistance à l'eau.
- N'affecte pas la perméabilité du mortier à la vapeur d'eau.
- Améliore les propriétés d'isolation de l'enduit (selon le degré de ventilation).
- Sans chlore. Ne corrode pas les pièces métalliques.

### Description

Soudaplast MZ est une solution aqueuse contenant des composants plastifiants et d'aérisation. L'ajout de Soudaplast MZ sert de réducteur d'eau et d'entraîneur d'air pour les mortiers.

### Mise en œuvre

Bien agiter avant utilisation.  
Soudaplast MZ doit être dilué avec l'eau de gâchage.  
Il est conseillé de bien mélanger avant de l'ajouter au plâtre sec.  
La proportion entre l'agent plastifiant et l'eau doit être au minimum de 1 pour 5 : 1 L d'agent plastifiant pour 5 L d'eau.  
La meilleure plage de températures pour les travaux est située entre +5°C et +25°C  
Ne pas combiner ce produit avec d'autres adjuvants Soudal sans essai préalable.

### Aspect

Liquide brun.

### Consommation / Dosage

Dosage optimal : 0,8 – 1,5 % = 0,7 - 1,4 L pour 100 kg de ciment.  
Ne pas surdosier car cela pourrait avoir un impact sur la résistance obtenue.

### Conditionnement

Bouteilles de 1 L, bidons de 5 L et 25 L.  
1 Europalette est composée de 60 boîtes de 8 bouteilles de 1 L ou 32 boîtes de 4 bidons de 5 L ou 24 bidons de 25 L.

## SOUDAPLAST MZ

Date: 12/01/15

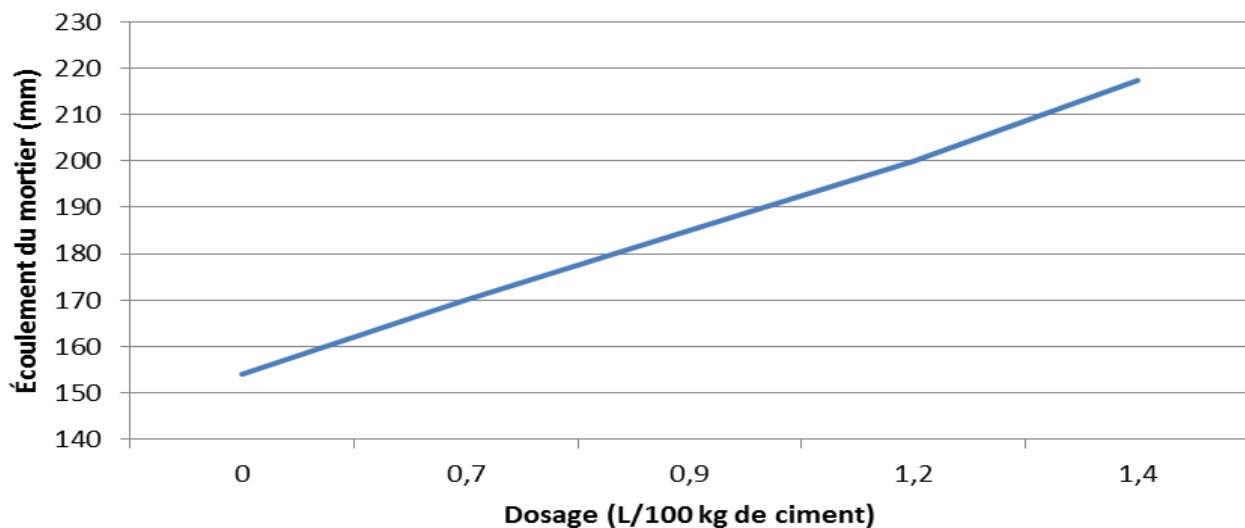
Page 2 sur 3

### Caractéristiques techniques

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Densité  | 1,07 ± 0,03 kg/L        |
| pH   | 7,5 ± 1                 |
| Teneur en chlorure soluble dans l'eau (Cl <sup>-</sup> ) | sans chlore             |
| Teneur en alcali (équivalent Na <sub>2</sub> O)          | < 3 %                   |
| Contenu d'air*   | 18 %                    |
| Densité du mortier ventilé au dosage max.*               | 1 875 kg/m <sup>3</sup> |

\*Remarque : le contenu d'air et la densité du mortier frais ont été mesurés sur un mortier conforme à EN 480-13.

### Influence du dosage du Soudaplast MZ sur l'ouvrabilité du mortier



### Stockage / Durée de conservation

Stocker le produit dans son emballage bien fermé, isolé du sol, dans un endroit sec et bien ventilé, à une température située entre +5°C et +35°C. Protéger contre l'endommagement, le gel et l'ensoleillement, également pendant le transport. Date de péremption : 24 mois, après la date de production.

### Santé et sécurité

Il convient de respecter les règles de sécurité relatives à la manipulation des produits chimiques. Nous recommandons de porter des vêtements, des gants et des lunettes de protection.

Ne pas boire, manger ou fumer lors du travail avec le produit.

Si le produit a été avalé accidentellement, ne pas essayer de faire vomir. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'étiquette du produit. Si le produit entre accidentellement au contact des yeux, laver abondamment à l'eau claire. En cas d'inhalation, amener la victime à l'air libre. En cas de réactions allergiques, demander l'avis d'un médecin.

Voir la fiche de données de sécurité.

### Marquage CE selon EN 934-3 T2

---

**SOUDAPLAST MZ**

---

**Date:** 12/01/15**Page** 3 sur 3

*Remarque : les informations et recommandations fournies dans cette fiche technique sont données de bonne foi. Elles sont fondées sur des essais en laboratoire et sur l'expérience professionnelle du fabricant. Dans la pratique, les conditions sur place, le ciment, les mastics et les supports peuvent être tels que le fabricant ne peut pas garantir que le produit est adapté à chaque besoin spécifique. L'utilisateur du produit doit tester le produit par rapport à l'usage qu'il veut en faire et s'assurer que le produit fonctionnera dans les conditions spécifiques de l'endroit dans lequel le travail doit être effectué. Le fabricant décline toute responsabilité sur la base des informations contenues dans la fiche technique. L'utilisateur doit s'assurer qu'il est bien en possession de la dernière version de la fiche technique. Le fabricant se réserve le droit de modifier les caractéristiques du produit. Les produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement, conformément aux recommandations du fabricant.*