



## AQUA DUO 822

Mortier d'étanchéité polymère-ciment à deux composants

**Domaines d'application:** L'imperméabilisation à l'eau à deux composants de ciment-polymère pour la réalisation des revêtements d'étanchéité sur les terrasses, balcons et dans les salles de bain, cuisines etc. Il convient également à la réalisation des isolations protégeant de l'eau des parties souterraines des bâtiments (des caves, des fondations), des murs de soutènement et des éléments en béton entrant en contact avec l'eau souterraine et des réservoirs d'eau et des piscines. Destiné à réaliser des isolations contre l'eau dans des locaux sur des substrats tels que des bétons, enduits de ciment-chaux, substrats gypseux, crépis, avec un système de chauffage par le sol et autres. Le mortier se caractérise par une très haute résistance à l'eau, y compris sous pression, une très haute élasticité et la capacité de pontage des rayures et fissures du support d'ouverture jusqu'à 0,75 mm. Il constitue également un revêtement protégeant le béton et l'armature contre la corrosion provoquée par la pénétration de sulfates, chlorures et de dioxyde de carbone libre.

- Propriétés:**
- Étanchéité totale à l'eau
  - Haut niveau d'élasticité
  - Imperméable à l'eau
  - Résistant au gel
  - Pour terrasses et piscines
  - Pour isoler les fondements
  - N'exige pas l'utilisation d'un insert, d'un treillis de renforcement
  - Résistance aux UV

**Mise en œuvre:**



Données techniques			
N° d'art.	36918	36996	37223
Type d'emballage			
Quantité par unité	10,7 kg/unité	16 kg/unité	32 kg/unité
Unités par emballage	24 unité/pal	24 unité/pal	20 unité/pal
Teinte	Gris		
Consommation	1,5 kg/m <sup>2</sup> /mm		
Durée de séchage	5 heures		
Délai de mise en œuvre	max. 60 min		
Épaisseur de couche	2 - 4 mm		
Contenu d'un chrome VI soluble	≤ 0,0002 %		
Possibilités d'entrer	24 heures		
Praticable	3 jours		
Adhérence (Béton)	≥ 0,5 MPa		
Adhérence (Béton)	≥ 0,5 MPa après action de l'eau		
Adhérence (Béton)	≥ 0,5 MPa après les cycles de gel-dégel		
Durée pratique d'utilisation	≥ 60 min		
Tolérance aux changements de température	Entre -30 °C et +60 °C.		
Résistance à l'eau	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>		

**Le produit conforme à:** • EN 14891



## AQUA DUO 822

Mortier d'étanchéité polymère-ciment à deux composants

### Base du matériau:

- sable siliceux
- Matières de remplissage minérales
- Additifs de haute performance
- Composant B - polymères en dispersion
- Ciment portland

### Support:

Les superficies de béton doivent compter au moins 3 mois, tandis que les enduits de ciment et enduits de ciment et de chaux et crépis de ciment doivent compter au moins 4 semaines. Les subjectiles hautement susceptibles de s'imprégner ainsi que les subjectiles poudreux doivent être apprêtés avec GRUNTOLIT-W 301. Lors de l'exécution des travaux à haute température ambiante, il est recommandé d'asperger les subjectiles avec de l'eau.

### Types de substrats:

**Bétons, bétons armés:** Humidifier, et en cas de grande absorption, apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

**Enduit de ciment:** Humidifier, et en cas de grande absorption, apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

**Enduit de ciment-chaux:** Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

**Chape ciment:** Humidifier, et en cas de grande absorption, apprêter avec GRUNTOLIT-W 301

**Éléments en béton cellulaire:** Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

**Briques et blocs creux en céramiques de silicate:** Apprêter avec GRUNTOLIT-W 301 ou EXPERT 6

**Panneau de carton-plâtre:** Apprêter avec GRUNTOLIT-SG 302 ou EXPERT 5

### Préparation:

Le produit est préparé en ensembles facilitant le mélange et le dosage des composants particuliers.

Il existe 2 types d'ensembles disponibles. 10,7 kg contenant 2 sacs d'ingrédient sec de 4 kg chacun et un ingrédient liquide d'une quantité de 2,7 kg. 16,0 kg contenant 3 sacs d'ingrédient sec de 4 kg chacun et un ingrédient liquide d'une quantité de 4,0 kg.

Il y a une échelle sur l'emballage du composant liquide pour faciliter le dosage en fonction du nombre de sacs du composant sec.

Il est également possible de commander le produit en version investissement: 8 kg de composant liquide et 24 kg de composant sec.

Verser le composant B dans un récipient et ajouter le composant A tout en mélangeant à l'aide d'une perceuse avec agitateur à faible vitesse jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène sans grumeaux. Attendre 5-10 minutes et mélanger à nouveau.

### Mise en œuvre:

Appliquer le mortier ainsi préparé sur un substrat calfeutré au pinceau, au rouleau ou à la taloche acier, en posant des couches d'une épaisseur dépendant du type d'isolement d'étanchéité exécuté.

Il faut appliquer la deuxième couche après avoir obtenu une résistance suffisante pour pouvoir marcher sur le revêtement appliqué et pour pouvoir poursuivre les travaux, mais pas plus tôt qu'après 4-5 heures. L'épaisseur de chaque couche appliquée ne doit pas être supérieure à 2 mm. L'épaisseur d'isolation dépend du type d'isolation : L'isolation du type léger - l'épaisseur recommandée est de 2 mm - consommation 3 kg/m<sup>2</sup>, l'isolation du type moyen - l'épaisseur recommandée est de 2,5 mm - consommation 3,7 kg/m<sup>2</sup>, l'isolation du type lourd - l'épaisseur recommandée est de 3,0 mm - consommation 4,5 kg/m<sup>2</sup>. Il faut prêter une attention particulière à l'emplacement de l'isolation dans les coins, bords et arrondissements. Les carreaux de céramique peuvent être posés au bout de 3 jours, utilisant du mortier élastique

### Conditions de mise en œuvre:

Utiliser à une température entre +5 °C et +25 °C, lesdites températures concernent l'air, le subjectile et le produit. Tous les subjectiles doivent être porteurs, compacts, stables, propres et, si nécessaire, couverts d'une couche primaire à l'aide de GRUNTOLIT-W 301 ou GRUNTOLIT-SG 302.

Il convient de réparer les rayures et les fissures du support de largeur supérieure à 0,75 mm, en les concassant et en les remplissant avec du mortier de nivellement 428 ou un autre adapté au type de support. La préparation du bord (du joint entre le mur et le sol) nécessite une attention particulière, dans ces endroits, il est nécessaire de plonger davantage des bandes et des coins d'étanchéité ou arrondir à la face du mur (rayon de 3 cm au minimum).



## AQUA DUO 822

Mortier d'étanchéité polymère-ciment à deux composants

---

**Avvertissements:**

Pendant l'application et le séchage, protéger des précipitations, du soleil, du vent et du gel. Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. Les instructions détaillées peuvent être trouvées dans une fiche de données de sécurité.

---

**Stockage:**

Jusqu'à 12 mois à compter de la date de production, dans les emballages scellés et à une température maintenue entre +5 °C et +25 °C, hors de portée des enfants, à l'abri de la lumière directe du soleil et loin des sources de chaleur et des flammes nues. Tous moyens de transport possibles, à une température non inférieure à +5 °C. Ne relève pas des dispositions de l'ADR.

---

**Remarques générales:**

Cette carte remplace toutes les versions précédentes. Les informations contenues dans cette fiche technique reflètent notre savoir-faire actuel et notre expérience pratique. Ce ne sont que des informations générales et elles ne peuvent pas constituer la responsabilité du fabricant sur l'exécution des travaux ni sur le mode d'utilisation. Parce que des différences et des conditions spécifiques du mode d'exécution peuvent exister. Le produit doit être utilisé conformément au savoir-faire technique et aux règles de sécurité et d'hygiène au travail. Eviter tout contact avec la peau et protéger les yeux. En cas de contact avec les yeux, rincer-les abondamment avec de l'eau propre et consulter un médecin. Il est recommandé d'utiliser des gants, des lunettes et des vêtements de protection.

Toutes les données techniques sont indiquées pour la température de 20 degrés Celsius. Ces températures s'appliquent à l'air, au support et au matériau à intégrer.