

Soudaplug ST

Version: 7/10/2021

Page 1 sur 2

Caractéristiques techniques

Base	Ciment
Densité	< 1,30 g/ml
Taille maximale des particules	1 mm
Rapport de mélange	0,15 L d'eau / 1 kg de poudre
Consommation (*)	Env. 1,7 kg de poudre par dm ³
Temps de durcissement	Env. 3 min
Température d'application	5 °C → 35 °C
Force de pression	> 10 MPa après 1 heure > 20 MPa après 24 heures > 45 MPa après 28 jours
Force de flexion	> 4 MPa après 1 heure > 7 MPa après 28 jours

* Les valeurs indiquées peuvent varier selon les conditions environnementales comme température, humidité, nature des supports. ** L'information concerne le produit complètement durci.

Description de produit

Soudaplug ST est une poudre à base de ciment qui peut être mélangée à de l'eau pour faire un mortier hydrophobe à prise rapide. Soudaplug ST convient pour le colmatage immédiat de fuites dans le béton et la maçonnerie, même sous haute pression.

Caractéristiques

- Prise rapide - durcissement en quelques minutes
- Arrête l'eau courante immédiatement
- Exempt de chlorures, non corrosif pour l'acier d'armature
- A base de ciment, parfaitement compatible avec le béton et la maçonnerie
- Prêt à l'emploi, à mélanger uniquement avec de l'eau propre sur place
- Seau refermable

Applications

- Scellement de fuites et d'infiltrations actives d'eau, même sous haute pression d'eau, par des joints, des fissures, des fentes, des nids de gravier, des défauts de construction et des trous dans des structures en béton, en maçonnerie ou en pierre.
- Assurer l'étanchéité en combinaison avec le Soudapack WST

- Réparation de fissures ou d'irrégularités dans un mur et/ou un sol

Conditionnement

Couleur: gris

Emballage: 1kg, 5kg et 25kg, seaux

Durée de stockage

Au moins 12 mois dans l'emballage original fermé et s'il est stocké dans un endroit sec, à des températures comprises entre 5°C et 30°C. Protéger contre les dommages, le gel et la lumière directe du soleil. Aussi pendant le transport.

Supports

Types: Toutes sortes de béton, de maçonnerie et de pierre.

Condition: solide, exempt de poussière, d'huile, de graisse, de sable et d'autres contaminants

Prétraitement: Découpez les fissures et les trous sur une largeur et une profondeur de 2 cm, en coupant les bords le plus droit possible. Évitez l'encoche en V. Humidifiez le support, rincez toutes les parties non fixées et dépoussiérez à l'eau.

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.

Soudaplug ST

Version: 7/10/2021

Page 2 sur 2

Mode d'emploi

Méthode d'application: Dans un bol mélangeur, mettez 1 dose d'eau claire pour 5 doses de poudre (0,15 L d'eau / 1 kg Soudaplug ST). Mélanger intensément et rapidement à la main jusqu'à obtenir une consistance argileuse. Pétrir jusqu'à ce que Soudaplug ST chauffe légèrement. Appliquez immédiatement Soudaplug ST en appuyant fermement dans l'ouverture. Restez immobile et maintenez la pression jusqu'à ce que le mortier durcisse. Ne faites pas plus de Soudaplug ST que ce qui peut être traité en une application. Pour les trous plus grands, il est préférable de travailler de l'extérieur vers l'intérieur, en faisant différents mélanges. L'excédent de mortier peut être gratté immédiatement avec une truelle.

Produit de nettoyage: Soudaplug ST peut être nettoyé à l'eau ou Swipex. Soudaplug ST durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Réparation: Avec le même produit.

Recommandations de sécurité

Observer l'hygiène de travail usuelle. Voir l'étiquette du produit et la fiche de sécurité.

Remarques

- Le Soudaplug ST est sensible à la température, les basses températures ralentissent le durcissement et les hautes températures l'accélèrent.
- Ne pas retirer la main ou la truelle trop rapidement pendant l'application, cela pourrait entraîner une nouvelle fuite.
- Continuer à pétrir à la main jusqu'à l'obtention d'une consistance argileuse qui se réchauffe légèrement.
- Dans le cas d'un débit d'eau constant, il est parfois conseillé d'installer un tuyau de drainage avant d'appliquer le mortier à prise rapide. Cela permet d'évacuer l'eau pendant les travaux. L'ouverture du tuyau peut être scellée ultérieurement avec du Soudaplug ST si le matériau placé précédemment a durci.

Normes et certificats

- Soudaplug ST est conforme aux exigences LEED v4.1 IEQ Credit 4.1 - Matériaux à faibles émissions, en matière d'évaluation du contenu en COV. Soudaplug ST est conforme aux limites en COV, telles que décrites dans le règlement 1168 du SCAQMD (2017).
- Sans solvant, teneur en COV = 0 g/L

Cette fiche remplace tous documents précédents. Ces renseignements sont donnés en toute bonne foi et sont le fruit de nos recherches et de notre expérience. Cependant comme les conditions d'utilisation sont hors de notre contrôle, aucune responsabilité ne peut être acceptée de notre part en cas de pertes ou de dommages provenant de l'utilisation de notre produit. Puisque la conception, l'état du substrat et les conditions d'utilisation sont en dehors de notre contrôle, aucune responsabilité sur la base de cette publication est acceptée. Il est donc recommandé de toujours effectuer un essai préalable aux conditions locales spécifiques. Soudal se réserve le droit d'apporter toutes modifications à ses produits sans avis préalable.
