

Instructions d'utilisation du LiquidElast® type S

Le produit d'étanchéité liquide LiquidElast® type S peut être utilisé pour étancher de manière fiable les composants plats et les joints contre l'eau sous pression. Ces deux cas d'utilisation sont décrits plus en détail ci-dessous.

Le LiquidElast® type S durcit à l'humidité, ce qui signifie que des températures élevées ou une forte humidité de l'air ambiant accélèrent le processus de durcissement, tandis que des températures basses le ralentissent.

Les résidus durcis peuvent être éliminés à l'aide d'un grattoir ou d'une spatule. En cas d'incertitude, veuillez contacter notre service technique pour obtenir de plus amples explications.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

01 - Nettoyer la surface

Les supports doivent être solides et porteurs, et exempts de poussière, de graisse, d'huile et d'autres matériaux de séparation. Le support peut être humide mais ne doit pas être visiblement mouillé. Les supports appropriés sont le béton et les autres matériaux de construction minéraux ainsi que, entre autres, les plaques de plâtre, le bois, le PVC, la céramique, le bitume, etc. En cas de doute, nous recommandons un test préliminaire.

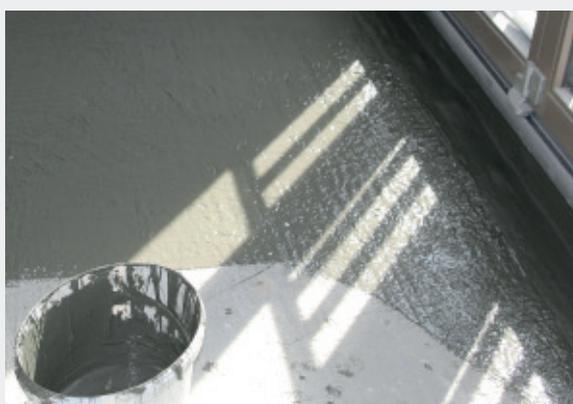
02 - Prétraitements lors de la rénovation des surfaces

Pour la rénovation de la surface en béton et d'anciennes couches en bétons sablé, nous recommandons un prétraitement du support avec l'apprêt LiquidElast® Primer. Il permet de fermer les pores et sert de primaire.

ÉTANCHÉITÉ DES SURFACES

03 - Utilisation de LiquidElast® type S

LiquidElast® Type S est appliqué directement sur le support à l'aide d'un rouleau en velours ou d'une brosse (sur de petites surfaces également avec un pinceau) sur une épaisseur d'environ 1 mm. Pour certains supports aucun apprêt n'est nécessaire. Pour les cas d'eau d'infiltration accumulé et d'eau exerçant une pression, une deuxième couche doit être appliquée perpendiculairement à la direction d'application de la première couche. Cela peut être fait après la formation d'une première peau (environ 6 à 12 heures). En cas de sollicitation particulière (mouvement du support, pression de l'eau, légère charge mécanique, ...) ainsi que dans les zones d'angle, l'application supplémentaire d'un tissu de renfort est recommandée. Cela permet l'étanchéité des constructions et des joints d'about par exemple jusqu'à 10m de profondeur. Les joints étroits jusqu'à 1 mm de large peuvent être étanchéifiés contre des profondeurs d'eau allant jusqu'à 10 m en appliquant un tissu de renforcement entre les deux couches de LiquidElast® Type S (certifié AbP). Lors de la rénovation de couches de béton poncées et de surfaces très exposées aux UV, une autre couche fine de LiquidElast® S doit être appliquée. Cette couche doit être saupoudrée sur toute la surface, par exemple avec des paillettes d'ardoise.



UTILISATION COMME SCELLANT DE JOINTS

01 - Insérer le profilé de remplissage

Pour éviter une adhérence sur 3 flancs, utiliser des profilés de remplissage ou une bande de polyéthylène.

02 - Masquer les bords des joints (facultatif)

Pour obtenir des joints propres, il est recommandé de masquer le bord des joints.

03 - Remplissage du joint

Le mastic doit être appliqué dans le joint sans trou ni bulle. Pour obtenir une bonne liaison des bords lisser et presser le mastic. L'épaisseur maximale d'une couche mastic ne doit pas dépasser 5 cm (par application). Pour les joints plus profonds, l'ajout d'un durcisseur/accélérateur en pâte est recommandé.

04 - Lisser les joints

Les savons liquides purs (non dilués à l'eau), par exemple le liquide vaisselle, conviennent comme agents lissants. Retirer le ruban adhésif immédiatement après le lissage.



POST TRAITEMENT

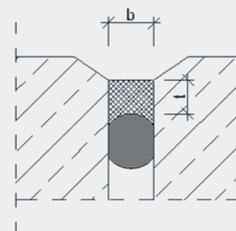
Protégez LiquidElast® de l'humidité pendant la période de formation d'une première couche stable. Après le durcissement complet du mastic, il peut être nécessaire de le protéger des dommages mécaniques. LiquidElast® type S peut être peint.

CONSOMMATION ET TOLERANCE

En tant que mastic de surface, 1,5 kg/m sont nécessaires pour une couche simple de 1 mm d'épaisseur, et environ 3 kg/m pour une double couche de 2 mm d'épaisseur. Lorsqu'il est utilisé comme joint d'étanchéité il faut s'assurer que le joint est suffisamment large (→ 5 mm) et profond (→10 mm et → ½ largeur).

Calcul pour utilisation comme joint d'étanchéité :

Quantité: 1,5 g / cm³
 Masse du joint [g / m] = b x t x 150



VOUS AVEZ D'AUTRES QUESTIONS?

B.T. innovation GmbH _ Sudenburger Wuhne 60 _ 39116 Magdeburg _ Allemagne
 Tel. +49 391 7352 21 _ Fax +49 391 7352 52 _ export@bt-innovation.de

Version 06/20 – Ce document sert de complément d'information des fiches techniques actuelles. En cas de doute fiches techniques et la norme DIBt Z-74.51-184 sont à appliquer. Le manuel d'installation à fait l'objet d'une révision technique. Les versions précédentes ne sont pas valables. Si une nouvelle version est publiée, cette édition perd sa validité. Veuillez vérifier si vous êtes en possession de la dernière version.

⚠

Ce document est une traduction de la version originale allemande. Ce document est seulement à titre indicatif. Seule la version originale allemande est juridiquement contraignante.