

## Fiche technique - LiquidElast® type V

### Description du produit

LiquidElast® type V est utilisé pour l'étanchéité efficace des surfaces et joints horizontaux contre l'eau sous pression. LiquidElast® peut recouvrir des fissures jusqu'à 5mm et s'utilise sur des éléments de construction en contact avec le sol ou encore comme étanchéité dissimulée derrière un parement. LiquidElast® type V peut être coulé.

### Propriétés du produit

- ::: Mastic monocomposant
- ::: Consistance liquide
- ::: Recouvrement de fissures jusqu'à 5 mm
- ::: Résiste aux intempéries et aux UV
- ::: Mise en œuvre à partir de 0°C sur des surfaces exemptes de givre
- ::: Exempt de solvants
- ::: Compatible avec les autres produits Elast

### Domaines d'application

- ::: Contrôlé selon la norme DIN 18195 pour des surfaces horizontales
- ::: Pour étanchéité d'ouvrage résistant à l'eau sous pression ou sans pression
- ::: Étanchéité composite sous les revêtements de sol
- ::: Pour la réparation de différentes surfaces d'étanchéité des balcons et toitures
- ::: Mastic pour joints de sol à élasticité permanente

### N° d'article et & conditionnement

- 5004146 LiquidElast® type V, seau 1kg
- 5004144 LiquidElast® type V, seau 7kg



### Préparation du support

Les supports doivent être secs et solides, exempts de poussières, de graisse, d'huiles et autres agents séparateurs. Le support peut être humide sans toutefois être mouillé avec un film de liquide visible.

Les supports compatibles sont le béton et d'autres matériaux de construction minéraux ainsi qu'entre autres les panneaux de plâtre, le bois, le PVC, la céramique, etc. ; en cas de doute, nous recommandons de procéder à un essai préalable.

### Mise en œuvre comme étanchéité de surface

LiquidElast® type V est directement coulé sur le support puis réparti uniformément à l'aide d'une spatule crantée selon une épaisseur d'environ 1 mm. Aucun apprêt n'est requis en cas de support conforme. Pour l'assainissement de la surface de supports en béton et d'anciens lés d'étanchéité bitumineux, nous recommandons de traiter au préalable le support avec l'apprêt LiquidElast® pour boucher les pores.

Pour les cas de charge avec accumulation d'eau d'infiltration et d'eau sous pression, une deuxième couche doit être appliquée. Cette deuxième couche peut être appliquée dès la formation d'une peau stable (après environ 6 à 12 heures). En cas de sollicitations spéciales (mouvement au sein du support encollé, eau sous pression, légère contrainte mécanique,...) ainsi que dans les coins, il est recommandé d'utiliser en plus un tissu d'armature.

Pour l'assainissement de lés d'étanchéité bitumineux et de surfaces à forte sollicitation aux UV, appliquer une fine couche supplémentaire de LiquidElast® V. Cette couche doit être entièrement recouverte, par ex. avec des paillettes d'ardoise.

### Mise en œuvre comme étanchéité de joints

En cas d'utilisation pour le coulage de joints de sol, veiller à ce que le joint soit suffisamment large ( $\geq 5$  mm) et profond ( $\geq 10$  mm et  $\geq \frac{1}{2}$  de la largeur). Éviter toute adhérence sur 3 faces par rapport au fond du joint en insérant un cordon de remplissage de joint ad hoc ou une bande de polyéthylène. Il est recommandé de recouvrir les bords du joint avec un ruban adhésif. Le mastic doit être coulé dans le joint sans aucune cavité ni bulle. Il n'est en général pas nécessaire de lisser le mastic. S'il faut toutefois le lisser, utiliser des savons liquides purs (non dilués dans l'eau, par ex. du produit de vaisselle). Enlever le ruban adhésif immédiatement après avoir coulé (lissé) le mastic. Ne pas dépasser une épaisseur maximum de mastic de 5 cm par application. Il est recommandé d'ajouter un durcisseur / accélérateur pour les joints plus profonds.

## Fiche technique - LiquidElast® type V

### Traitement ultérieur

Protéger LiquidElast® type V contre l'humidité tant qu'une peau stable ne s'est pas formée. Une fois le mastic entièrement durci, il faudra le cas échéant le protéger contre les dommages mécaniques.

LiquidElast® type V est compatible avec les peintures / recouvrable.

### Indications

LiquidElast® type V est durcissant à l'humidité, ce qui signifie que des températures d'air élevées ou une humidité élevée de l'air ambiant accélèrent le processus de durcissement (et réduisent ainsi le temps de séchage) alors que des valeurs plus faibles ralentissent ce processus.

Les instructions de mise en œuvre de cette fiche technique ne se rapportent qu'aux domaines d'application les plus fréquents. Pour les réparations ou pour d'autres applications ainsi qu'en cas de doute, nous recommandons de procéder à un essai préalable. Nous recommandons également de clarifier toutes les incertitudes avec notre département de technique d'application.

Les supports bitumineux peuvent entraîner des décolorations du mastic sans toutefois entraver ses autres propriétés.

Les restes durcis peuvent être éliminés mécaniquement avec un grattoir ou une spatule.

### Stockage

Stockage au frais et au sec, >12 mois

### Emballage

7 kg / carton (60 cartons / palette)

### Caractéristiques techniques

Couleur	gris
Consistance	liquide (faible viscosité)
Mode de mise en œuvre	monocomposant (réagit à l'humidité de l'air pour former un matériau caoutchouteux à élasticité durable)
Densité spécifique	environ 1,5 g/cm <sup>3</sup>
Dureté	environ 30 (type Shore A) mesure après 4 semaines**
Recouvrement de fissures	jusqu'à 5 mm sous forme de membrane
Absorption max. de mouvement	20 % dans les joints
Allongement à la rupture	> 400 %
Résistance à la température	-40°C à +80°C
Variation de volume	< 1%
Temps de séchage	environ 30 min **
Durcissement en profondeur	environ 3 mm / 24 h **
Température de mise en œuvre	0°C à 35°C Température de l'élément de construction et du matériau
Maintien	fluide
Comportement au feu	classe E (DIN EN 13501-1)
Consommation	- 3,0 kg/m <sup>2</sup> (pour double couche de 1 mm d'épaisseur), - environ 0,5 kg/m <sup>2</sup> (pour collage ponctuel par ex. de panneaux isolants), - 1,5 kg/l (comme mastic pour joints, la consommation en l par mètre de joint se calcule comme suit : largeur de joint [dm] x profondeur de joint [dm] x 10 dm)

\*\* à 23°C et humidité relative de l'air de 50%

Les informations de cette fiche technique ont été rédigées avec soin sur base de notre expérience et de l'état actuel des sciences et de la technique, elles sont données sans engagement. Elles doivent être adaptées aux différents ouvrages, à leur utilisation prévue et aux éventuelles exigences locales. Partant, nous comptons sur votre compréhension quant au fait que nous n'assumons aucune responsabilité pour les informations contenues dans cette fiche technique, ni en cas de préméditation, de négligence grave ou de violation des impérativement être respectés.

Version 05/19 – Cette fiche technique a fait l'objet d'une révision technique. Les versions précédentes sont non valides ; la présente version perdra sa validité en cas de nouvelle publication techniquement révisée. Veuillez vérifier si vous disposez de la version actuellement en vigueur.