

### Domaines d'application

LUX ELEMENTS®-COL-MK est une colle monocomposant réticulant avec l'humidité, à base de polymère STP, pour l'encollage des éléments porteurs en mousse dure LUX ELEMENTS®. De plus, LUX ELEMENTS®-COL-MK adhère sur de nombreux supports comme les métaux, les matériaux dérivés du bois, la céramique, le verre ainsi que d'autres matériaux de construction.

### Propriétés

- LUX ELEMENTS®-COL-MK présente une grande adhérence initiale même sur des supports humides (pas sous l'eau), ainsi qu'une résistance élevée avec des propriétés d'étanchéité.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK est une colle plastique qui convient idéalement pour des collages d'égalisation de tension, le cas échéant avec traitement préalable des surfaces.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK est stable, durcit rapidement, forme un assemblage solide, résiste aux intempéries et à la chaleur.
- Après durcissement, LUX ELEMENTS®-COL-MK peut être peint ou verni.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK ne sent pas et est exempt de silicone, d'isocyanates et de plastifiant.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK n'est pas soumis à un marquage obligatoire conformément à l'ordonnance allemande concernant les matériaux dangereux (GefStoffV).
- LUX ELEMENTS®-COL-MK ne gonfle (mousse) pas lors du processus de prise.

### Conseils de mise en œuvre

LUX ELEMENTS®-COL-MK est conditionné en cartouches de 290 ml prêtes à l'emploi dès leur ouverture. Il suffit d'appliquer la colle sur un côté, de l'étaler le cas échéant à l'aide d'une spatule et de fixer si nécessaire les pièces à assembler. Les matériaux à encoller peuvent être comprimés entre eux afin d'améliorer le collage. Les surfaces de collage doivent être propres, exemptes de toute tache de graisse et suffisamment résistantes. Pour le collage de matériaux caractérisés par une dilatation linéique différente et en particulier pour des charges à plages variables de température, il convient d'évaluer les propriétés de comportement à long terme. Les deux composants peuvent être humidifiés pour une adhésion plus rapide. Les surfaces de collage doivent être légèrement humides mais pas détrempées. Les pièces à encoller doivent être assemblées immédiatement et dans un délai limite d'env. 4 minutes, qui correspond au temps de formation d'une pellicule. Nettoyer les outils avec un produit spécial avant que LUX ELEMENTS®-COL-MK n'ait pris. Les résidus de LUX ELEMENTS®-COL-MK durcis ne s'enlèvent que par action mécanique.

**Remarque :** les pièces collées ne peuvent être peintes qu'après le durcissement complet de la colle ; la peinture risque sinon de former des bulles d'air.

**Collage sur de l'alu :** uniquement sur des surfaces en aluminium prétraitées ou peintes ; les surfaces en aluminium non traitées ne peuvent pas être encollées de manière durable et résistante au vieillissement.

Base :	monocomposant, réticulant avec l'humidité, polymères STP
Coloris :	blanc
Viscosité :	moyenne, pâteux à +20 °C
Température de mise en œuvre :	min. 0 °C
Temps de formation de pellicule :	env. 4 minutes (selon le matériau, la température, la quantité appliquée, l'humidité de l'air, l'humidité propre du matériau, l'épaisseur du film de colle)
Temps de prise :	env. 24 heures (selon le matériau, la température, la quantité appliquée, l'humidité de l'air, l'humidité propre du matériau, l'épaisseur du film de colle, la pression d'assemblage)
Résistance à la température :	-30 °C à +80 °C

### Stockage

- En emballage bien fermé et à l'abri des rayons directs du soleil
- Protéger de l'humidité
- Durée de conservation en cartouche non ouverte : 15 mois à +15 °C à +25 °C

### Gestion des déchets

Ce produit et son emballage doivent être éliminés dans un centre de collecte des déchets dangereux. Ne peut être mis au rebut avec les déchets ménagers. Mise au rebut via Interseroh GmbH.

### Étiquetage

Attention! Provoque une sévère irritation des yeux. · Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme. · En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette. · Tenir hors de portée des enfants. · Porter un équipement de protection des yeux/du visage. · EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer. · Si l'irritation oculaire persiste: consulter un médecin. · Éliminer le contenu/récipient dans un établissement agréé d'élimination des déchets. · Contient Triméthoxyvinylsilane. Peut produire une réaction allergique.

Il convient de respecter les recommandations, directives, prescriptions DIN, normes européennes et fiches techniques de sécurité applicables. Les règlements approuvés en matière de construction et de technique sont d'application. Nous garantissons la qualité irréprochable de nos produits. Nos recommandations de mise en œuvre se basent sur des essais et des expériences pratiques; elles ne constituent cependant que des remarques générales sans garantie quant aux caractéristiques, vu que les conditions locales de chaque chantier, l'exécution des travaux et la mise en œuvre ne sont pas de notre ressort. La présente version de cette fiche technique de produit remplace et annule toutes les précédentes.

---

#### LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG

An der Schusterinsel 7  
D - 51379 Leverkusen-Opladen  
Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0  
Fax +49 (0) 21 71/72 12-40  
E-Mail [info@luxelements.de](mailto:info@luxelements.de)

#### LUX ELEMENTS S.A.S

31, rue d'Ensisheim  
F - 68190 Ungersheim  
Tél. +33 (0) 3 89 83 69 79  
Fax +33 (0) 3 89 48 83 27  
E-Mail [info@luxelements.fr](mailto:info@luxelements.fr)