

### Toepassingsgebieden

LUX ELEMENTS®-COL-MK is een vochtverhardende, eencomponentenlijm op basis van STP-polymeer om LUX ELEMENTS® dragende hardschuim-elementen vast te lijmen. Verder hecht LUX ELEMENTS®-COL-MK op verschillende ondergronden zoals metaal, hout, keramiek, glas en andere bouwmaterialen.

### Eigenschappen

- LUX ELEMENTS®-COL-MK heeft een hoge beginhechting, ook bij waterbelasting (niet onder water) gecombineerd met een sterke verbinding met afdichtende eigenschappen.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK is vast-elastisch en, eventueel na gepaste voorbehandeling van de oppervlakken, erg geschikt voor spanningsneutraliserende verlijmingen.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK is standvastig, snel uithardend, krachtgesloten, weers- en warmtebestendig.
- Na volledige uitharding kan LUX ELEMENTS®-COL-MK worden overschilderd resp. gelakt.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK is geurarm evenals vrij van siliconen, isocynaat en weekmaker.
- LUX ELEMENTS®-COL-MK is niet aanduidingsplichtig in de zin van de verordening inzake gevaarlijke stoffen (GefStoffV).
- LUX ELEMENTS®-COL-MK zwelt (schuimt) niet op tijdens het bindingsproces.

### Aanbevolen verwerking

LUX ELEMENTS®-COL-MK is verpakt in patronen van 290 ml en is na opening onmiddellijk gebruiksklaar. Het volstaat om de lijm aan één zijde aan te brengen, evt. met een plamuurmes verdelen, en, indien nodig, de lijmdeelen te fixeren. De te verlijmen materialen kunnen worden verperst om het lijmen te optimaliseren. De te verlijmen oppervlakken moeten schoon, vrij van vet en belastbaar zijn. Indien er materialen met verschillende lineaire uitzetting aan elkaar gelijmd worden, moeten deze (in het bijzonder bij belastingen met wisselende temperatuur) worden beoordeeld met betrekking tot hun gedrag op lange termijn. De vereiste vochtigheid voor de uitharding moet door lichte besproeiing met water worden toegevoegd, wanneer geen van beide te lijmen onderdelen een eigen vochtigheid bezit. De te verlijmen oppervlakken mogen dan slechts licht vochtig, echter niet nat zijn. Het samenvoegen van de te verlijmen delen moet, indien mogelijk, onmiddellijk, uiterlijk binnen de velvormingstijd van ca. 4 minuten gebeuren. Gereedschap kan met een speciale schoonmaakmiddel worden gereinigd zolang LUX ELEMENTS®-COL-MK nog niet uitgehard is. Uitgeharde LUX ELEMENTS®-COL-MK is uitsluitend mechanisch verwijderbaar.

**Aanwijzing:** Gelijmde werkstukken zouden pas mogen worden gelakt, nadat de lijm volledig uitgehard is; bij voortijdig lakken kan blaasvorming van de lak niet worden uitgesloten.

**Lijmen van aluminium:** Uitsluitend op chemisch voorbehandelde of gelakte oppervlakken; blank aluminium kan niet duurzaam verouderingsbestendig worden gelijmd zonder gepaste voorbehandeling van de te verlijmen oppervlakken.

Basis:	vochtverhardend eencomponent-STP-polymeer
Kleur:	wit
Viscositeit:	matig viskeus-pasteus bij +20 °C
Verwerkingstemperatuur:	vanaf 0 °C
Velvormingstijd:	ca. 4 minuten (naargelang materiaal, temperatuur, aangebrachte hoeveelheid, luchtvochtigheid, materiaalvochtigheid, dikte van de lijmlaag)
Uitharding:	ca. 24 h (naargelang materiaal, temperatuur, aangebrachte hoeveelheid, luchtvochtigheid, materiaalvochtigheid, dikte van de lijmlaag, persdruk)
Temperatuurbestendigheid:	-30 °C tot +80 °C

### Opslag

- Goed afgesloten, zonder rechtstreekse zoninstraling
- Beschermen tegen vocht
- Houdbaarheidsduur in ongeopende patroon: 12 maanden bij +15 °C tot +25 °C

#### **Afvalverwerking**

Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen. Mag niet samen met het huishoudelijk afval worden verwijderd. Verwijdering via Interseroh GmbH.

#### **Vrijwillige aanduiding**

In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen. Buiten bereik van kinderen bewaren.

De desbetreffende aanbevelingen, richtlijnen evenals DIN-voorschriften, Europese normen en veiligheidsgegevensbladen dienen in acht te worden genomen. De erkende regels van de bouwkunst en techniek gelden. Wij garanderen de onberispelijke kwaliteit van onze fabrikaten. Onze aanbevelingen voor verwerking berusten op proeven en praktische ervaringen; ze kunnen echter slechts algemene aanwijzingen zijn zonder zekerheid wat betreft de eigenschappen, aangezien wij geen invloed op de bouwverfomstandigheden, op de uitvoering van de werkzaamheden en de verwerking hebben. Met de heruitgave van dit productgegevensblad verliezen voorgaande hun geldigheid.

---

#### **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)