



## 1-K-MS Antiroest-afdichtingskit

### Toepassingsmogelijkheden

- Corrosiebescherming van blanke aluminium profielen
- Afdichting van bijv. verstekverbindingen, stootvoegen in de aluminiumbouw
- Voor lijmen en afdichten in verschillende industriële sectoren

### Bijzondere eigenschappen

- zeer emissiearm\*
- eenvoudig aan te brengen met bijv. een schuimroller of lijmkam
- elastische lijmvog
- thixotroop, druppelt niet
- oplosmiddelvrij
- schuimvrij
- voegenvullend
- lage krimp
- heeft geen invloed op het uithardingsproces van parallel verwerkte lijmen
- compenseert uitzetting van verschillende materialen
- goede hechting bij blootstelling aan weersinvloeden
- goede UV-stabiliteit
- Overschilderbaar
- achteraf poedercoating mogelijk (inbrandtemperaturen  $\leq +180\text{ }^{\circ}\text{C}$ )

### Certificaten / testrapporten

#### ILAK, Institut für Lackprüfung

Zoutsproeitest conform DIN EN ISO 9227

Testrapportnr.: 9-5-18/1

#### GEV

\*volgens de criteria van de GEV geclassificeerd in EMICODE-Klasse EC1<sup>PLUS</sup>

Licentienummer: 7873



Franse VOC-emissieklasse A+

### Technische gegevens

<b>Basis</b>	1K vochtuithardende silaangetermineerde polymeer
<b>Kleur</b> in uitgeharde toestand	zwart
<b>Dichtheid</b> volgens EN 542 bij +20 °C	ca. 1,44 g/cm <sup>3</sup>
<b>Shore-hardheid</b> volgens DIN 53505	ca. 30 Shore A
<b>Viscositeit</b> conform plaat-plaat (2 s <sup>-1</sup> ) bij +25 °C	ca. 230 000 mPa.s
<b>Breukrek</b> volgens DIN 53504	ca. 500 %
<b>Huidvormingstijd – droog</b> bij +20 °C, 50% r. F., doseerhoeveelheid 500 µm-PE/ PVC	ca. 15 min**





## 1-K-MS Antiroest-afdichtingskit

<b>Waterdichtheid</b> na dynamische belasting (SS 818141) en na belasting door klimaatveranderingen	waterkolom 140 mm
<b>Uithardsnelheid</b> bij +20 °C, 50 % r. v.	ca. 4 mm in 24 h
<b>Uithardtijd</b> bij +20 °C, 50 % r. v. tot het bereiken van de eindsterkte	7 d
<b>Temperatuurbereik</b>	-40 °C tot +100 °C, kortdurend (poedercoating) tot +180 °C
<b>Verwerkingstemperaturen</b> lijm en substraten	van +5 °C tot +30 °C
<b>Trekschuifsterkte</b> conform DIN EN 1465, alu/alu, 0,2 mm voeg bij +20 °C	ca. 2,0 N/mm <sup>2</sup>

\*\*De huidvormingstijd verandert na de productie van ca. 15 min gedurende de opslagperiode naar ca. 30 min.

### Algemene informatie

De huidvormingstijd wordt bij een hoge luchtvochtigheid of na het besproeien van de lijm met water aanzienlijk korter.

Huidvormtijden, voegtijden, vereiste perstijden en verwerkingstijden kunnen alleen door middel van eigen testen precies worden bepaald, omdat de tijden beïnvloed worden door een aantal factoren als materiaal, temperatuur, doseerhoeveelheid, luchtvochtigheid, materiaalvochtigheid, lijmlaagdikte, persdruk, etc. De verwerker moet bij de gegeven richtwaarden rekening houden met de veiligheidsmarges.

### Vorbereitung

Product voor verwerking laten acclimatiseren.

De oppervlakken van de te verlijmen werkstukken moeten droog, schoon en stof- en vetvrij zijn.

### Lijmen

Het materiaal wordt aan beide zijden van de blanke aluminium profielen aangebracht.

De werkstukken moeten binnen de huidvormtijden worden samengevoegd.

Na het samenvoegen, worden de werkstukken gefixeerd/aangedrukt tot de hechtingssterkte is bereikt.

Uittredende lijm meteen verwijderen.

### Belangrijke aanwijzingen

Het product moet door geschoold personeel in gespecialiseerde bedrijven worden gebruikt!

Onze gebruiksaanwijzingen, verwerkingsrichtlijnen, product- en prestatiegegevens en overige technische documentatie zijn slechts algemene richtlijnen. Ze beschrijven alleen de aard van onze producten (weergave en bepaling van waarden t.b.v. het productietijdstip) en prestaties en bieden geen garantie in de zin van § 443 BGB. **Vanwege de verscheidenheid aan toepassingsmogelijkheden van het product en de verschillende specifieke omstandigheden (bijv. verwerkingsparameters, materiaaleigenschappen, etc.) is de gebruiker verplicht eigen testen uit te voeren.** Ons gratis technisch advies in schrift of woord is niet bindend.

*Neem ook de veiligheidsinformatiebladen in acht!*

### Reiniging

Verse lijm die nog niet is uitgehard met COSMO CL-300.150 van de oppervlakken en verwerkingsapparaten verwijderen.

Uitgeharde lijm kan alleen mechanisch worden verwijderd.

### Opslag

Originele verpakking gesloten, droog bij temperaturen van +15 °C tot +25 °C en buiten directe zonnestralen bewaren.

Het product mag tijdens de gebruikelijke transporttijden aan temperaturen van -30 °C tot +35 °C blootgesteld worden.



Industrieverband  
Klebstoffe e.V.



# COSMO HD-100.412

## 1-K-MS Antiroest-afdichtingskit

Opslag in ongeopende, originele verpakking: 12 maanden.

Gedurende de opslagperiode, neemt de viscositeit toe.

### Verpakking

310 ml PE-europatroon, vulgewicht: 440 g

Andere verpakkingsgroottes op aanvraag.

