

# COSMO HD-100.411

## 1-zložková antikorózna tesniaca hmota na báze MS polyméru

### Príklady použitia

- Ochrana holých elektród pred koróziou.
- Tesnenie, napr. úkosov, styčných škár pri spracovaní hliníka.
- Lepiace a tesniace aplikácie v rôznych priemyselných oblastiach.

### Zvláštne vlastnosti

- jednoducho aplikovateľné, napr. penovým valčekom alebo špachtľou
- elastická lepiaca škára
- tixotropné, neodkvapkáva
- neobsahuje rozpúšťadlá
- nepenivé
- vypĺňa škáry
- nízka miera zrážania
- paralelne spracované lepidlá neovplyvňuje v ich tvrdnutí
- kompenzuje rozťažnosť rôznych materiálov
- dobrá odolnosť voči poveternostným vplyvom vo vonkajšej oblasti
- dobrá UV stabilita
- možnosť prelakovania množstvom farebných systémov
- možnosť dodatočného opráškovania (teplota vypaľovania  $\leq +180$  °C)

### Certifikáty/skúšobné protokoly

#### ILAK, Institut für Lackprüfung

kontrola soľnej hmly podľa normy DIN EN ISO 9227

Skúšobný protokol č.: 3-4-14

### Technické údaje

<b>Základ</b>	1-zložkový polymér spájajúci vlhkosť a odbúravajúci silán
<b>Farba</b>	
Vo vytvrdnutom stave	sivá
<b>Hustota</b>	
podľa EN 542 pri +20 °C	cca 1,44 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tvrdosť podľa Shoreho</b>	
podľa DIN 53505	cca 30 Shore A
<b>Viskozita</b>	
pri +20 °C	pastovité, s nízkou viskozitou
<b>Čas vytvorenia povlaku – suchý</b>	
pri +20 °C, 50 % r. vlhk., Nanesené množstvo 500 µm - PE/PVC	cca 12 min.

# COSMO HD-100.411

## 1-zložková antikorózna tesniaca hmota na báze MS polyméru

	Pri zvýšenej vlhkosti vzduchu alebo po postriekaní hmoty vodou je čas vytvorenia povlaku výrazne kratší.
<b>Vodotesnosť</b> Podľa dynamického zaťaženia (SS 818141) a podľa zaťaženia zmenou podnebia.	Vodný stípec 140 mm
<b>Rýchlosť vytvrdnutia</b> pri +20 °C, 50% r. vlhk. až po dosiahnutie koncovej pevnosti	cca 4 mm v 24 h 7 d
<b>Teplotný rozsah použitia</b>	-40 °C až +100 °C, krátkodobo (práškovanie) až +180 °C
<b>Minimálna teplota spracovania</b>	od +5 °C

### Pokyny pre spracovanie

Polyolefíny (o. i. PE, PP) sa bez predbežnej úpravy, napr. plazmou alebo korónou nedajú lepiť. Pri lepení na PS tvrdé povrchy sa v zásade odporúča použiť primer.

Hmotu naneste na jednu stranu suchej, mastnoty a prachu zbavenej lepiacej plochy.

Počas časov vytvorenia povlaku musia byť obrobky vzájomne spojené.

Po spojení budú diely až do dosiahnutia funkčnej pevnosti fixované/stlačené.

Vzniknutú masu odstráňte v čerstvom stave.

Časy vytvorenia povlaku, časy spojenia, ako aj vždy potrebné časy stlačenia a následného ďalšieho spracovania, sa dajú presne zistiť len prostredníctvom vlastných pokusov, pretože sú silno ovplyvnené materiálom, teplotou, naneseným množstvom, vlhkosťou vzduchu, vlhkosťou materiálu, hrúbkou naneseného lepidla, tlakom stlačenia a inými kritériami. Spracovateľ musí k uvedeným smerným hodnotám pripočítať príslušné bezpečnostné prídavky.

### Dôležité upozornenia

Produkt smie používať školený personál v odborných prevádzkach!

Naše návody na použitie, smernice na spracovanie, produktové alebo výkonové údaje a iné technické vyjadrenia, sú všeobecnými smernicami; popisujú len povahu našich produktov (hodnotové údaje/zistené údaje v čase výroby) a služieb a nepredstavujú žiadnu záruku v zmysle § 443 BGB. **Z dôvodu rozmanitosti účelov použitia jednotlivých produktov a príslušných mimoriadnych daností (napr. parameter spracovania, materiálové vlastnosti atď.) musí používateľ uskutočniť vlastnú skúšku;** naše bezplatné aplikačno-technické poradenstvo slovom, písmom a pokusom má len nezáväzný charakter.

*Rešpektujte aj bezpečnostný údajový list!*

### Čistenie

Čerstvú, nevytvrdnutú hmotu odstráňte pomocou prípravku COSMO CL-300.150 z povrchových plôch a spracovateľských zariadení.

Čistenie vytvrdnutej hmoty je možné len mechanickým spôsobom.

### Skladovanie

Originálny zväzok skladujte tesne uzatvorený, v suchu pri teplotách od +15 °C do +25 °C bez priameho slnečného žiarenia.

Skladovateľnosť v neotvorenom originálnom zväzku: 12 Mesiace(ov).

# COSMO HD-100.411

## 1-zložková antikorózna tesniaca hmota na báze MS polyméru

### Forma dodania

Obal z Al-PE fólie s uzatvárateľným hrotom, plniace množstvo: 150 g

310 ml PE eurokartuša, množstvo naplnenia: 440 g

Iné veľkosti zväzku na vyžiadanie.



Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Hansastraße 2  
D-35708 Haiger

Tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
Fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200  
Email: [ks@weiss-chemie.de](mailto:ks@weiss-chemie.de)  
Web: [www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)