

**Lepidla COSMO®**

*Trvale pevné spojení*



**weiss**

# Společně k úspěchu

Silný partner

weiss

Kvalita, služby a vysoká spolehlivost dodávek jsou základními pilíři úspěchu naší skupiny společností. V posledních letech neustále zdokonalujeme a rozvíjíme naše portfolio služeb, a to i prostřednictvím akvizic nových společností. Na úspěchu naší skupiny se podílí přibližně 325 zaměstnanců, pracujících na celkem čtyřech místech.



## Společnost

Díky spojení klíčových kompetencí v oblasti lepidel a sendvičových prvků pod jednou střechou jsme schopni nabídnout našim zákazníkům technicky kvalitní a ekonomická řešení z jednoho zdroje.

V Evropě patříme mezi přední výrobce v obou segmentech a své výrobky prodáváme i v zemích mimo Evropu, jako je například Čína, Rusko a USA.

## Historie společnosti

Od svého založení v roce 1815 se společnost Weiss vyvinula z malého výrobce kožních klišů v mezinárodní průmyslovou společnost vyrábějící moderní lepicí systémy a sendvičové prvky. Díky vášni pro kvalitu a touze splnit vysoká očekávání našich zákazníků jsme uznávaným a spolehlivým partnerem na trhu.

## Výkonný sortiment výrobků

### Úsek Lepidla

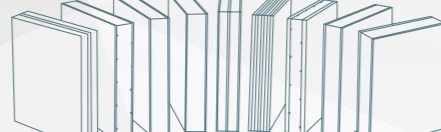


#### Trvale pevné spojení

Tradiční spojovací techniky, jako je nýtování, pájení, svařování nebo šroubování, jsou stále častěji nahrazovány moderními lepicími systémy, což s sebou nese řadu výhod.

Náš sortiment zahrnuje více než 400 variant povrchových, konstrukčních, vteřinových a speciálních lepidel pro nejrůznější aplikace.

### Úsek Sendvičové prvky



#### Nekonečné možnosti provedení

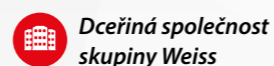
Náš sortiment zahrnuje více než 5000 variant sendvičových prvků. Díky velkému množství dostupných povrchových vrstev a jádrových materiálů a možnosti jejich kombinace a zpracování nejrůznějšími způsoby existuje nespočet kreativních možností designu hotového prvku.

### PUDOL Čistící a ošetřovací prostředky



#### Čistota osvěžuje smysly

PUDOL se vyznačuje přesvědčivou kvalitou speciálních výrobků pro oblast komerčního čištění. Kromě kompletního sortimentu čistících a ošetřovacích prostředků pro různé aplikace nabízíme komplexní služby se zajímavými řešeními a výhodami.



**! Weiss je jediná společnost, která vyrábí lepidla a sendvičové prvky.**

# Lepidla COSMO®

Trvale pevné spojení



Naše  
kompetence

S. 04

Polyuretan  
COSMO® PU

S. 06

Hybrid  
COSMO® HD

S. 14

Epoxy  
COSMO® EP

S. 18

Na biologické  
bázi  
COSMO®  
BIOBASED

S. 19

Kyanakrylát  
COSMO® CA

S. 20

Disperze  
COSMO® DS

S. 22

Difúze  
COSMO® SL

S. 24

Čističe  
COSMO® CL

S. 26

Příslušenství  
COSMO® SP

S. 28

Synergie

S. 29

Interakce

S. 30

## Certifikace

### Nízkoemisní lepidla od společnosti Weiss / [www.emicode.de](http://www.emicode.de)

#### Licencované výrobky GEV-EMICODE®

EMICODE® je uznávaným standardem pro zdravotně nezávadné stavební výrobky (např. lepidla) a je značkou kvality prokazující nízké emise těkavých organických sloučenin. Výrobky s označením EMICODE® jsou moderní stavební výrobky bez rozpouštědel a s nízkými emisemi škodlivin.



### Označení „biologicky testováno podle DIN“ / [www.dincertco.de](http://www.dincertco.de)

Neutrální a transparentní značka kvality garantující podíl uhlíku na biologické bázi a kvalitu výrobku usnadňuje hledání výrobků, které šetří zdroje. Označení „biologicky testováno podle DIN“ dokládá, že používáme biosurovinu a že naše výrobky podléhají pravidelným kontrolám.



8C092

# Naše kompetence v oblasti lepidel

Více než 200 let zkušeností

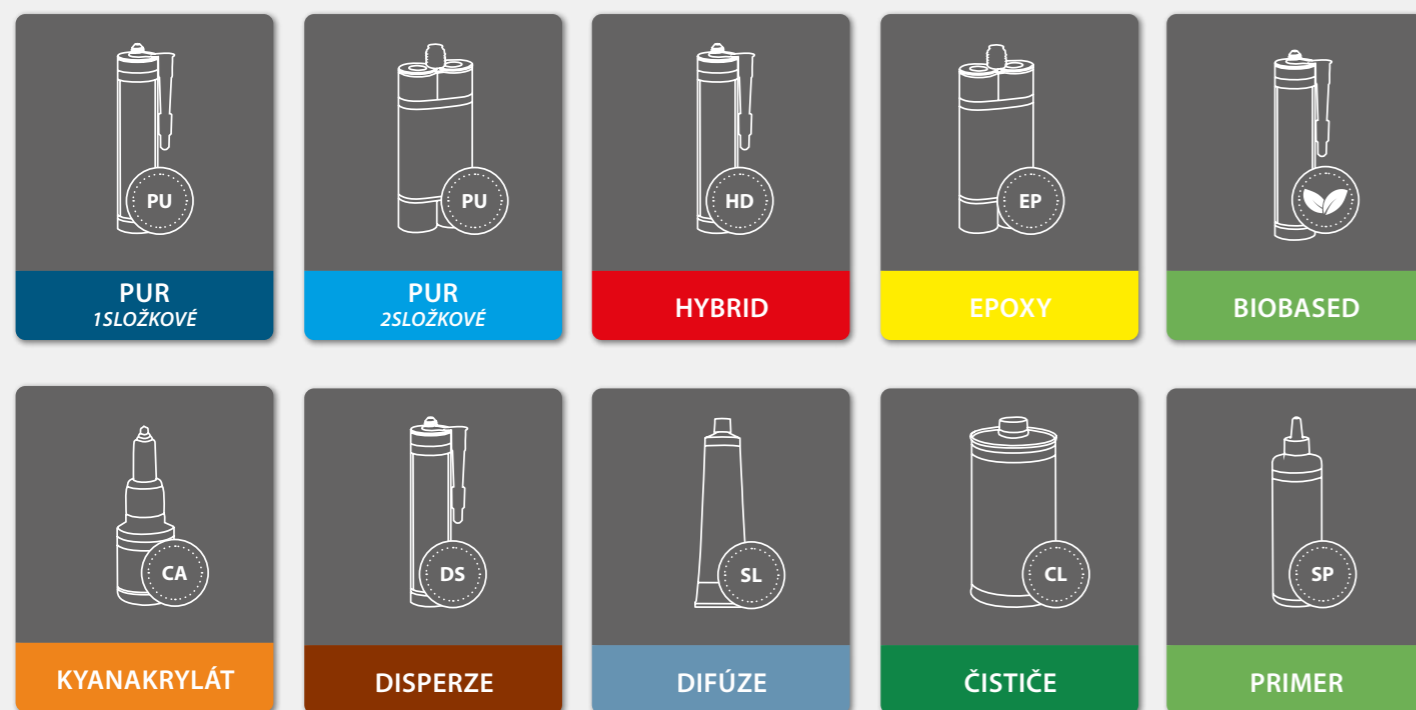


## Trvale pevné spojení

Tradiční spojovací techniky, jako je nýtování, pájení, svařování nebo šroubování, jsou stále častěji nahrazovány moderními lepicími systémy, což s sebou nese řadu výhod.

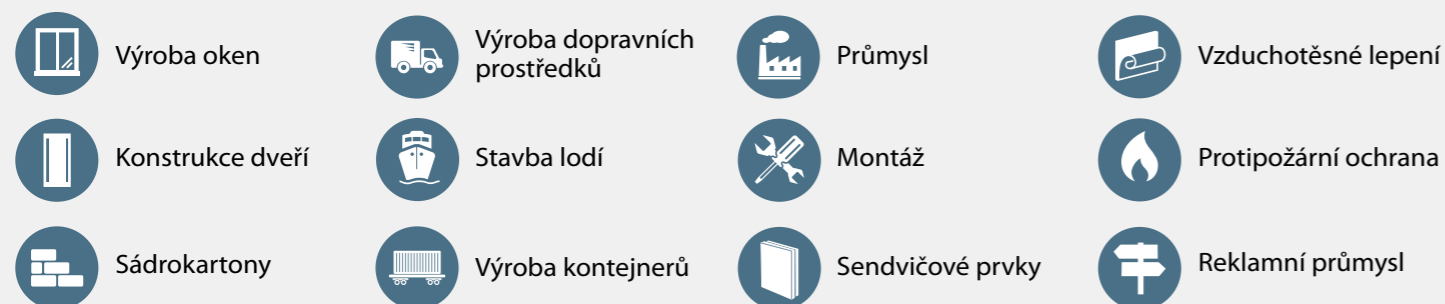
Náš sortiment zahrnuje více než 400 variant povrchových, konstrukčních a speciálních lepidel pro nejrůznější aplikace.

## Naše lepicí systémy a čističe



## Oblasti použití

Weiss nabízí vysoce odolné lepicí systémy pro různé oblasti použití. Pomocí našich lepidel zajistíte požadovanou vysokou kvalitu svých výrobků a docílíte pevnosti, která zaručí bezpečné a trvanlivé spojení spojovaných dílů i při extrémním zatížení.



## Aplikační technologie

Je pro nás obzvláště důležité spolupracovat s našimi zákazníky a vytvářet profesionální a inovativní řešení s přesvědčivými výhodami pro výrobní procesy a ekonomickou efektivitu. Tým chemiků a aplikačních inženýrů s dlouholetými zkušenostmi s vývojem, modifikací a aplikací lepidel vám rád poskytne rady a podporu.



## Řešení na míru

Náš standardní sortiment výrobků se skládá z více než 400 typů lepidel pro různé oblasti použití. Pokud nenajdete to správné lepidlo, máme pro vás speciální službu. Vyvíjíme lepicí systémy, které jsou 100% přizpůsobeny vašim individuálním požadavkům na lepení.



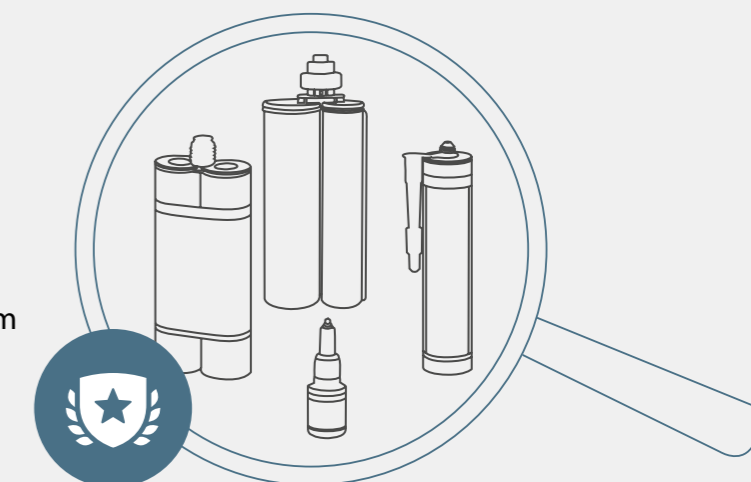
## Soukromá značka / vlastní prezentace

Naše výrobky pro vás rádi vyrobíme a sestavíme dle požadavků na vaši vlastní prezentaci. Nabízíme mimořádnou flexibilitu a dlouholeté zkušenosti s maximální citlivostí k vašim požadavkům. Využijte vysoké kvality a spolehlivosti našich výrobků pro svou vlastní značku.

## Ověřená kvalita

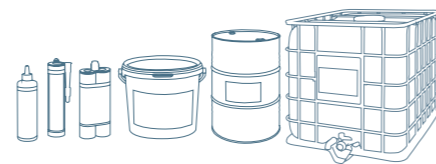
Vysokou kvalitu našich výrobků zajišťujeme vlastními testy kvality a spoluprací s řadou zkušebních ústavů. Spolupracujeme s těmito zkušebními ústavu:

- AWOK, Kaiserslautern
- DMT, Dortmund
- eco, Kolín
- Eurofins, Dánsko
- Exova, Frankfurt
- FH, Bielefeld
- IBP, Stuttgart
- IFAM, Brémy
- Institut pro okenní techniku ift, Rosenheim
- ILAK, Wettenberg
- ISEGA, Aschaffenburg
- Kiwa, Flörsheim
- MPA, Brunšvik
- TU, Berlín



# Polyuretanová lepidla COSMO® PU

## Lepidla pro extrémní zatížení

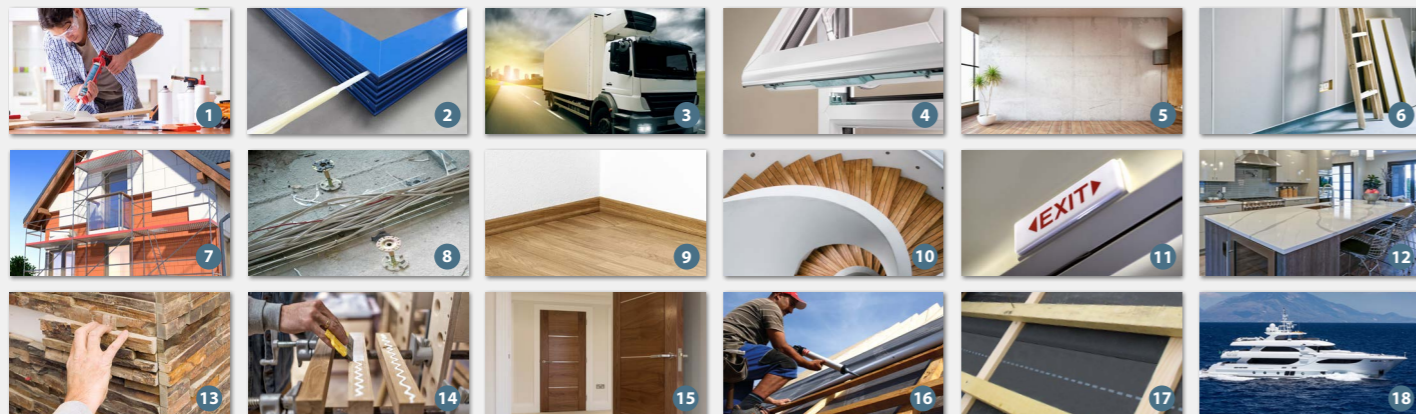


### Konstrukce a montáž

Naše jednosložkové a dvousložkové PUR lepicí systémy jsou díky svému širokému spektru přilnavosti vhodné pro lepení různých materiálů, a proto se používají v nejrůznějších průmyslových odvětvích ke konstrukčnímu lepení a k montáži ve stavebnictví a v řemeslných činnostech.

### Příklady použití

- 1 Univerzální montážní lepidla pro průmysl a řemeslné činnosti
- 2 Při výrobě hliníkových oken a dveří pro lepení rohových spojů.
- 3 Silové spoje konstrukcí nástaveb pro vozidla
- 4 silové lepení pokosových řezných ploch u okenních profilů z polyuretanu a dveřních profilů
- 5 Pevné spáry mezi stěnovými prvky (obklady stěn)
- 6 Spojování desek z PUR recyklátů, sádrovláknitých, cementotřískových a podlahových desek
- 7 Lepení izolačních desek
- 8 Zafixování podpěr pro zdvojené podlahy
- 9 Podlahové lišty a laminátové podlahy
- 10 Stavba a renovace schodišť
- 11 Upevnění štítků, krytů a obkladů
- 12 Kuchyňské pracovní desky z přírodního kamene a kompozitů pro lepení podkladů
- 13 Lepení přírodního kamene a dlaždic
- 14 Konstrukční spojování při zpracování dřeva
- 15 Lepení spojů mezi prkny u kazet při výrobě dřevěných konstrukcí, oken a domovních dveří
- 16 Lepení podstřešních, krytinových, střešních podkladových a fasádních pásů
- 17 Utěsnění podstřešních, krytinových, střešních podkladových a fasádních pásů v oblasti hřebíkových spon
- 18 Konstrukční lepení při stavbě lodí



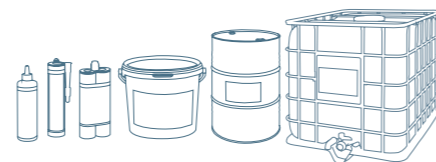
1složkové	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	Zvláštnosti
COSMO® PU-100.110	•	•						•	•	•	•				•				specialista na montáž
COSMO® PU-100.120																•	•		odolné proti větru
COSMO® PU-100.130	•	•								•									specialista na kov
COSMO® PU-100.250	•							•	•	•					•	•			silné
COSMO® PU-100.260						•	•												specialista na bydlení
COSMO® PU-100.310	•	•								•					•				vysoká pevnost
COSMO® PU-100.380	•									•									multifunkční
COSMO® PU-160.110														•					specialista na dřevo, silné
COSMO® PU-160.180														•					specialista na dřevo, obzvláště tekuté
COSMO® PU-160.190														•					specialista na dřevo, rychlé
COSMO® PU-160.230																	•		odolné proti dešti
COSMO® PU-180.120	•	•		•						•					•				pomalé
COSMO® PU-180.150	•	•								•					•				bezbarvé
COSMO® PU-190.110	•	•								•					•				vyztužené vlákny
2složkové																			
COSMO® PU-200.120		•								•		•	•						rychle pevné
COSMO® PU-200.180			•							•								•	univerzální, nehořlavé
COSMO® PU-200.280		•	•			•													specialista na okenní konstrukce
COSMO® PU-200.310		•	•											•					specialista na okenní konstrukce, rychlé!
COSMO® PU-200.334		•	•																specialista na přepravu
COSMO® PU-200.350		•	•		•														obklady stěn, bez H351
COSMO® PU-200.900		•	•		•														na biologické bázi, bez H351
COSMO® PU-200.910			•							•								•	na biologické bázi, univerzální

### Příklady materiálů



# Polyuretanová lepidla COSMO® PU

## Lepidla pro extrémní zatížení



### 1složková lepidla pro konstrukci a montáž

Lepicí systém	Vlastnost povlaku	Pěnové	Viskozita +20 °C	Doba vytvrzení +20 °C [min] za sucha	Doba stlačení +20 °C [min]	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]
COSMO® PU-100.110	viskoelastické	slabě	střední pastovitá	5	15	11
COSMO® PU-100.120	viskoelastické	slabě	střední pastovitá	7	-	16
COSMO® PU-100.130	viskoelastické	střední	střední pastovitá	7	20	12
COSMO® PU-100.250	tvrdé	slabě	střední pastovitá	3	10	14
COSMO® PU-100.260	polotvrdé	silné	nízká pastovitá	60	240	17
COSMO® PU-100.310	polotvrdé	střední	nízká pastovitá	20	75	19
COSMO® PU-100.380	polotvrdé	slabě	nízká pastovitá	90	240	18
COSMO® PU-160.110	tvrdé	střední	4.500 mPa.s	35	90	13
COSMO® PU-160.180	viskoelastické	střední	3.900 mPa.s	25	60	9
COSMO® PU-160.190	tvrdé	střední	3.650 mPa.s	10	20	13
COSMO® PU-160.230	elastické	střední	1.500 mPa.s	12	-	13
COSMO® PU-180.120	viskoelastické	střední	nízká pastovitá	18	300	14
COSMO® PU-180.150	polotvrdé	střední	nízká pastovitá	10	30	14
COSMO® PU-190.110	polotvrdé	slabě	nízká pastovitá	7	20	12

Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Na biologické bázi Testováno podle DIN	Lepení dřeva D4 + Watt 91	Řídicí kolo IMO FTPC	Barvy	Balení
		D4 + Watt 91		běžová	310ml kartuše, 600ml sáček, 200l barel
				běžová	310ml kartuše, 600ml sáček
		D4		bílá, černá, šedá	310ml a 1000ml kartuše, 600ml sáček
		D4 + Watt 91		běžová	310ml kartuše, 600ml sáček
✓				běžová	310ml kartuše, 600ml sáček
		D4		krycí	310ml kartuše
				běžová	310ml kartuše, 600ml sáček
		D4 + Watt 91		hnědá	500g láhev, 5 a 10kg kanystr, 220kg barel
				hnědá, červená	500g láhev, 10kg kanystr, 220kg barel
		D4 + Watt 91		hnědá	10kg kanystr, 220kg barel
				běžová, šedá	500g a 1000g láhev
				neprůhledná, transparentní hnědá	310ml a 1000ml kartuše
				krycí	310ml kartuše
		D4 + Watt 91		krycí	310ml kartuše, 600ml sáček

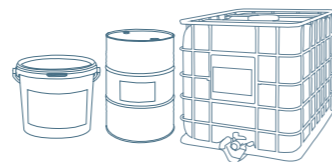
### 2složková lepidla pro konstrukci a montáž

Lepicí systém	Vlastnost povlaku	Viskozita +20 °C	doba zpracovatelnosti +20 °C [min]	Doba stlačení +20 °C [min]	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Tvrdość Shore [Shore D]
COSMO® PU-200.120	tvrdé	nízká pastovitá	5	20	22	85
COSMO® PU-200.180	viskoelastické	střední pastovitá	115	420	13	50
COSMO® PU-200.280	tvrdé	nízká pastovitá	60	360	18	85
COSMO® PU-200.310	tvrdé	nízká pastovitá	20	90	18	85
COSMO® PU-200.334	polotvrdé	nízká pastovitá	50	300	19	65
COSMO® PU-200.350	tvrdé	nízká pastovitá	30	180	20	80
COSMO® PU-200.900	tvrdé	nízká pastovitá	25	180	13	80
COSMO® PU-200.910	viskoelastické	střední pastovitá	120	300	10	50

Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Na biologické bázi Testováno podle DIN	Řídicí kolo IMO FTPC	Barvy	Balení
			perleťově bílá, černá	Tandemová kartuše 2 x 310 ml
✓		✓	běžová	5,7l kbelík, 200l barel, 500ml láhev, 10l kanystr
			Běžová, bílá, šedá	Tandemová kartuše 2 x 190 ml a 2 x 310 ml
			slonová kost	Tandemová kartuše 2 x 310 ml
			grafitově šedá	Tandemová kartuše 2 x 190 ml
			bílá	Tandemová kartuše 2 x 310 ml
	✓		bílá	Tandemová kartuše 2 x 310 ml
✓	✓	✓	běžová	5,7l kbelík, 200l barel

# Polyuretanová lepidla COSMO® PU

## Lepidla pro extrémní zatížení



### Povrchová lepidla

Abychom vám pomohli s vaším individuálním výrobním procesem při povrchovém lepení správným lepidlem, vyvinuli jsme řadu systémů s nejrůznějšími specifikacemi týkajícími se viskozity, tixotropie, doby zpracování a lisování.



### Příklady použití

#### 1 Výroba dopravních prostředků (stropy, stěny, podlahy a dveře)

Chladírenská dodávka Přívěs nákladního automobilu Obytný vůz Sanitka Dodávka



#### 2 Stavba lodí (stropy, stěny, podlahy a dveře)



#### 3 Sendvičové prvky v následujících oblastech

Parapetní prvky Fasádní konstrukce Konstrukce dělicích stěn Konstrukce vrat Konstrukce dveří



Panelová konstrukce Veletržní konstrukce Kontejnerová konstrukce Konstrukce kuchyní Sendvičové prvky



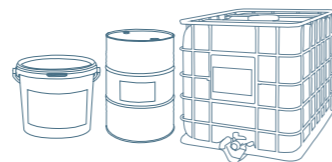
1složkové	1	2	3	Zvláštnosti	
COSMO® PU-125.110	•	•	•	nehořlavé	nízká výhřevnost 16 MJ/kg
COSMO® PU-160.120	•		•	vysoká pevnost	vysoká pevnost, dlouhá doba otevření
COSMO® PU-160.160	•	•	•	elastické	pružný lepený spoj, střední doba zpracování
COSMO® PU-160.180	•		•	rychlé	viskoelastický lepený spoj, rychlá doba zpracování
COSMO® PU-160.190	•		•	vysoká pevnost	Lepidlo D4, na dřevo
COSMO® PU-160.260	•	•	•	silně pěnové	specialista na minerální vlnu, nehořlavé
COSMO® PU-160.400	•		•	vysokoviskózní	zabraňuje odlepování lepidla
COSMO® PU-160.440	•		•	pomalé	velmi dlouhá doba vytvrzení!
COSMO® PU-160.530	•		•	profesionál na plast	velmi široké spektrum přilnavosti, specialista na plasty
COSMO® PU-160.540	•		•	rychlé	velmi rychlé doby zpracování, tepelně aktivovatelné
COSMO® PU-170.110	•		•	vyztužené vlákny	velmi vysoká pevnost v tahu při smyku, vyztužené vlákny lepidlo, s kompenzací silových vrcholů
2složkové					
COSMO® PU-200.180	•	•	•	univerzální	široké spektrum přilnavosti, univerzální použití
COSMO® PU-200.910	•	•	•	univerzální	velmi dobré spektrum přilnavosti, na biologické bázi
COSMO® PU-220.120	•		•	vysoká pevnost	vysoká pevnost v tahu při smyku, tvrdé
COSMO® PU-220.150	•		•	profesionál na vozidla	průměrná doba zpracovatelnosti pro speciální konstrukce vozidel
COSMO® PU-220.160	•		•	Univerzální	dobrá pevnost v tahu při smyku, dobrá rázová pevnost
COSMO® PU-220.180	•		•	pomalé	dlouhá doba zpracovatelnosti a zpracovatelnost
COSMO® PU-220.260	•		•	cenově výhodné	dlouhá doba zpracovatelnosti a cenová výhodnost
COSMO® PU-220.400	•		•	Specialista	profesionál na plast
COSMO® PU-220.900	•	•	•	hydrofobní	minimálně pěnové, vodoodpudivé, na biologické bázi

### Příklady materiálů



# Polyuretanová lepidla COSMO® PU

Lepidla pro extrémní zatížení



## 1složková lepidla pro povrchové lepení

Lepicí systém	Vlastnost povlaku	Pěnění	Viskozita [mPa.s]	Doba vytvrzení vlhkost [min]	Doba stlačení +20 °C [min]	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]
COSMO® PU-125.130	tvrdé	nízká-střední	5000	27	200	11
COSMO® PU-160.120	tvrdé	střední	4700	50	240	13
COSMO® PU-160.160	viskoelastické	střední	3500	25	120	9
COSMO® PU-160.180	viskoelastické	střední	4200	12	60	9
COSMO® PU-160.190	tvrdé	středně-silná	4500	5	20	13
COSMO® PU-160.260	tvrdé	silné	8500	16	60	10
COSMO® PU-160.400	viskoelastické	střední	9000	24	50	9
COSMO® PU-160.440	viskoelastické	nízká-střední	4000	75	480	5
COSMO® PU-160.530	elastické	nízká-střední	6500	40	240	6
COSMO® PU-160.540	viskoelastické	střední	3800	9	20	8
COSMO® PU-170.110	viskoelastické	nízká-střední	3000	50	90	15

Lepení dřeva D4 + Watt 91	Řídicí kolo IMO FTPC	Barva	Balení
	✓	běžová	1000l kontejner
✓		hnědá	200l barel
	✓	hnědá	1000l kontejner
		hnědá	500g láhev, 10kg kanistr
✓		hnědá	10l kanistr, 200l barel
		hnědá	200l barel, 1000l kontejner
		hnědá	1000l kontejner
		hnědá	1000l kontejner
		běžově červená	1000l kontejner
✓		krycí	200l barel, 1000l kontejner

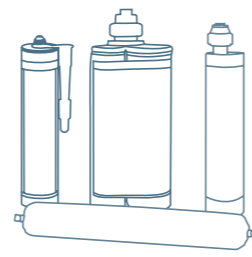
## 2složková lepidla pro povrchové lepení

Lepicí systém	Vlastnost povlaku	Viskozita [mPa.s]	dobu zpracovatelnosti +20 °C [min]	Doba stlačení +20 °C [h]	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Poměr mísení Tmel : tužidlo
COSMO® PU-200.180	viskoelastické	střední pastovitá	115	7	13	100 : 15
COSMO® PU-200.910	viskoelastické	střední pastovitá	120	5	10	100 : 17
COSMO® PU-220.120	tvrdé	3000	40	2,5	22	100 : 26
COSMO® PU-220.150	polotvrdé	3000	100	5	16	100 : 20
COSMO® PU-220.160	polotvrdé	3000	75	4	16	100 : 20
COSMO® PU-220.180	elastické	3100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.260	elastické	3100	480	16	6	100 : 16
COSMO® PU-220.400	elastické	2600	300	16	4	100 : 16
COSMO® PU-220.900	tvrdé	5000	130	7	15	100 : 19

Tvrdost Shore [Shore D]	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Na biologické bázi Testováno podle DIN	Řídicí kolo IMO FTPC	Barva	Balení
50	✓		✓	běžová	5,7l kbelík, 200l barel
50	✓	✓	✓	běžová	5,7l kbelík, 200l barel
85				běžová	31,5l hobok, 200l barel
65				běžová	200l barel, 1000l kontejner
65				běžová	200l barel, 1000l kontejner
45				běžová	13,2l kbelík, 31,5l hobok, 200l barel, 1 000l kontejner
45				běžová	1000l kontejner
30				běžová	1000l kontejner
60		✓	✓	bílá	200l barel, 1000l kontejner

# Hybridní polymerní lepidla COSMO® HD

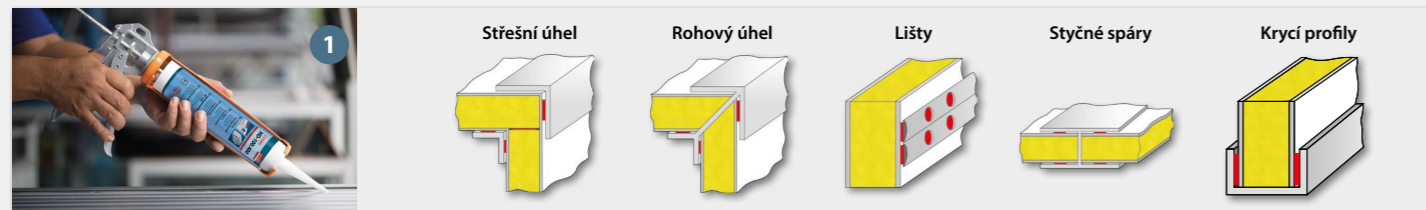
## Ekologicky šetrné lepení a těsnění



### Hybridní polymerní lepidla

Tato nová generace lepidel a lepicích tmelů byla vyvinuta na základě alternativních surovin. Na rozdíl od běžných stavebních a montážních PUR lepidel, jejichž složky musí být označovány na základě vyhlášky o nebezpečných látkách, nabízíme s COSMO® HD alternativní systémy pro zpracovatele důsledně dbající na ochranu životního prostředí.

### Konstrukční lepení při výrobě dopravních prostředků



Obytný vůz



Chladírenská dodávka



Přívěs nákladního automobilu



Sanitka



Prodejní vůz



Přívěs



Autobus



Vlak



### Další oblasti použití



- 1 Lepení a těsnění při výrobě dopravních prostředků
- 2 Montážní lepené spoje
- 3 Podlahové lišty, laminátové podlahy a kabelové kanály
- 4 Lepení zrcadel
- 5 Montáž schodišť a stavební práce
- 6 Opravy obkladů a dlažeb
- 7 Lepení skla při výrobě nábytku a vitrín
- 8 Upevnění cedulí
- 9 Lepení a utěšňování spárových pásek
- 10 Lepení EPDM fólií a profilů
- 11 Lepení fasádových sendvičových prvků
- 12 Zdvojení prvků suchého vyrovnávacího potěru
- 13 Povrchové lepení tapet ze skleněných vláken nebo dřevěných krytin
- 14 Montáž staveb zasucha a montáž vnitřních komponent
- 15 Solární a větrné elektrárny
- 16 Montáž oken a dveří
- 17 Výroba přístrojů a zařízení
- 18 Různá průmyslová odvětví
- 19 Lodní stavitelství

Těsnící lepidla	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	Zvláštnosti	
COSMO® HD-100.400	•	•	•	•	•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) univerzální	
COSMO® HD-100.470	•	•	•		•		•	•			•			•	•		•	•	•	rychlé	
COSMO® HD-100.800	•	•	•	•	•	•	•	•						•		•	•	•	•		
<b>Lepicí těsnící materiály</b>																					
COSMO® HD-150.160	•	•	•				•	•		•							•	•		průhledné	
COSMO® HD-100.600	•								•	•						•	•	•		utěšňující	
<b>Pružná montážní lepidla</b>																					
COSMO® HD-100.110	•	•	•				•	•			•	•	•	•					•	•	nehořlavé
COSMO® HD-100.170	•	•	•		•		•	•			•									•	rychlé
COSMO® HD-100.220	•	•	•		•		•	•			•			•						•	
COSMO® HD-100.500	•	•	•		•		•	•	•		•						•	•			vysoká pevnost v tahu při smyku Profesionální páska na okenní spáry
COSMO® HD-100.510									•												
COSMO® HD-200.101	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) kontrolované	
COSMO® HD-200.121	•	•	•		•	•	•	•			•			•	•	•	•	•	•	(•) kontrolované	
COSMO® HD-200.201	•	•	•		•		•	•			•			•	•	•	•	•	•	kontrolované	
<b>Pružná povrchová lepidla</b>																					
COSMO® HD-120.110										•		•	•	•							Specialista na povrchy

• vhodné (•) částečně vhodné

### Příklady materiálů

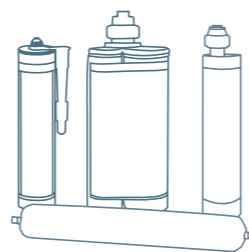


Pro předběžné ošetření doporučujeme náš **aktivátor COSMO® CL-310.110** (s. 26)



# Hybridní polymerní lepidla COSMO® HD

Ekologicky šetrné lepení a těsnění



## Těsnicí lepidla

Lepicí systém	Viskozita [mPa*s]	Doba vytvrzení [min]	Tvrdost Shore A	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Protažení při přetržení %
COSMO® HD-100.400	600.000	12	55	3,1	350
COSMO® HD-100.470	600.000	5	50	2,8	350
COSMO® HD-100.800	1.200.000	6	74	3,0	130

bez štítků a roz-pouštědel	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Potraviny ISEGA	Utěšňování ETAG 022	Řídicí kolo IMO FTPC	Barvy	Balení
✓	✓	✓	✓		bílá, černá, šedá	310ml kartuše, 600ml sáček
✓			✓		bílá	310ml kartuše, 600ml sáček
✓	✓				bílá, béžová, černá	290ml kartuše, 600ml sáček

## Lepicí těsnicí materiály

Lepicí systém	Viskozita [mPa*s]	Doba vytvrzení [min]	Tvrdost Shore A	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Protažení při přetržení %
COSMO® HD-150.160	300.000	10	36	2,3	230
COSMO® HD-100.600	250.000	15	30	2,3	500

bez štítků a roz-pouštědel	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Potraviny ISEGA	Utěšňování ETAG 022	Řídicí kolo IMO FTPC	Barvy	Balení
✓					transparentní	310ml kartuše
✓			✓		bílá, černá, šedá	310ml kartuše, 600ml sáček

## Pružná montážní lepidla

Lepicí systém	Viskozita [mPa*s]	Doba vytvrzení [min]	Tvrdost Shore A	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Protažení při přetržení %
COSMO® HD-100.110	75.000	9	72	4,5	75
COSMO® HD-100.170	300.000	4	72	4,0	75
COSMO® HD-100.220	2.400.000	5	70	4,5	130
COSMO® HD-100.500	100.000	9	72	2,0	135
COSMO® HD-100.510	580.000	13	34	1,2	250
COSMO® HD-200.101	150.000	30	63	4,0	250
COSMO® HD-200.121	215.000	11	63	3,5	280
COSMO® HD-200.201	170.000	40	48	2,0	270

bez štítků a roz-pouštědel	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Potraviny ISEGA	Utěšňování ETAG 022	Řídicí kolo IMO FTPC	Barvy	Balení
✓	✓				bílá	310ml kartuše, 600ml sáček
✓					bílá	310ml kartuše, 600ml sáček
✓	✓				bílá	310ml kartuše, 600ml sáček
✓	✓				bílá	310ml kartuše, 600ml sáček
✓	✓				krémově bílá	600ml sáček
✓	EC 2		✓		bílá, šedá, černá	195ml uTAH kartuše, 400ml s.b.s. kartuše
✓	EC 2		✓		šedá	195ml uTAH kartuše, 400 ml s.b.s. kartuše
✓					šedá	Tandemová kartuše 2 x 310 ml

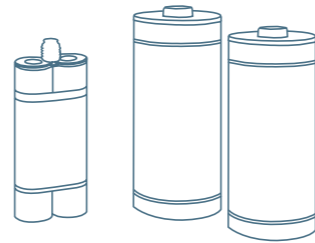
## Pružná povrchová lepidla

Lepicí systém	Viskozita [mPa*s]	Doba vytvrzení [min]	Tvrdost Shore A	Pevnost ve smyku +20 °C [N/mm <sup>2</sup> ]	Protažení při přetržení %
COSMO® HD-120.110	8.000	50	50	3,5	500

bez štítků a roz-pouštědel	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Potraviny ISEGA	Utěšňování ETAG 022	Řídicí kolo IMO FTPC	Barvy	Balení
✓					bílá	13,2l kbelík

## Epoxidová lepidla COSMO® EP

### Lepidla pro obzvláště vysokou pevnost

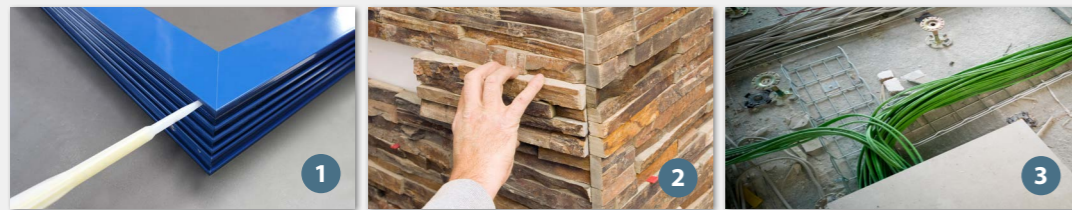


### Epoxidové lepidla

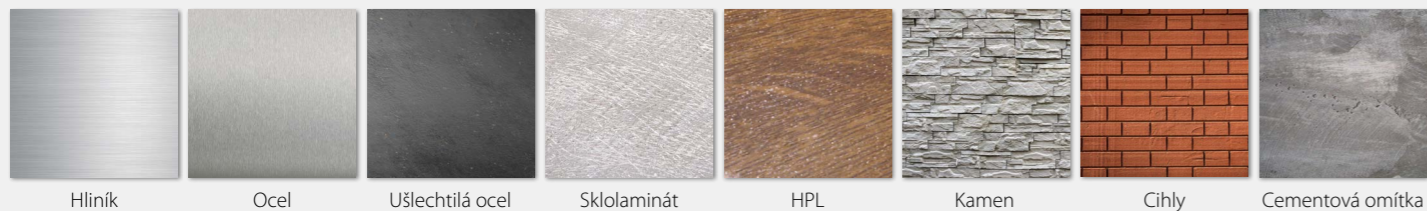
Náš epoxidový lepicí systém má dvousložkovou strukturu a skládá se z pryskyřice a tvrdidla. Nabízí obzvláště vysokou pevnost, velmi dobré teplotně odolné spoje a optimum, co se týče konstrukčních lepicích spojů s vysokou pevností.

### Příklady použití

- 1 Při výrobě hliníkových oken a dveří pro lepení rohových spojů.
- 2 Lepení přírodního a umělého kamene
- 3 Zafixování podpěr pro zdvojené podlahy



### Vhodný materiál

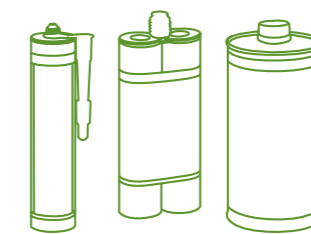


Epoxidové lepidlo	COSMO® EP-200.110
Vlastnost povlaku	tvrdé
Viskozita (+20 °C)	středně viskózní-pastózní
Doba zpracovatelnosti (+20 °C)	60 min
Pevnost v tahu při smyku (+20 °C)	18 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdost podle Shorea	85 D
Doba lisování (+20 °C)	5 h
Barva	šedá
Balení	2 x 310ml tandemové kartuše, 2 x 1000ml jednotlivé PE kartuše

	1	2	3
COSMO® EP-200.110	•	•	•

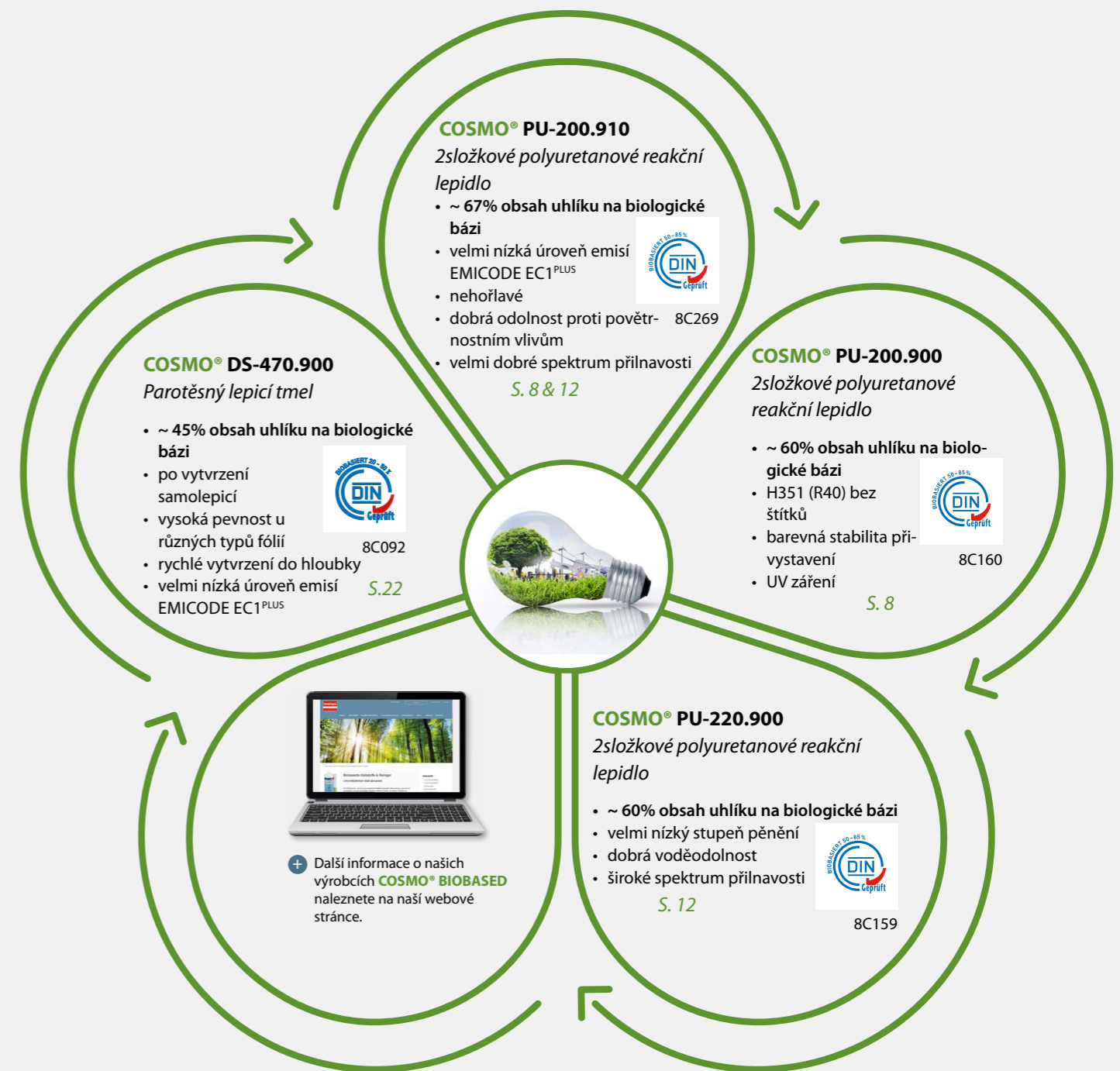
## COSMO® BIOBASED

### Sortiment výrobků na biologické bázi



### Lepidla na biologické bázi

Naše lepidla a čističe na biologické bázi obsahují stanovený podíl surovin z obnovitelných zdrojů. Zároveň se nám podařilo dále optimalizovat jejich vlastnosti.



# Vteřinové lepidla COSMO® CA

Extrémně rychlé lepidla



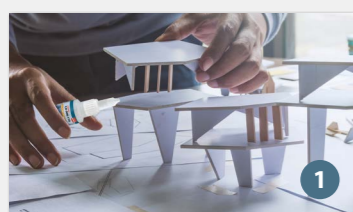
## Vteřinové lepidla

Jednosložková vteřinová lepidla bez rozpouštědel od společnosti Weiss se vyznačují zejména vysokou univerzálností a účinností při veškerých procesech vyžadujících obzvláště rychlé a silné spoje.

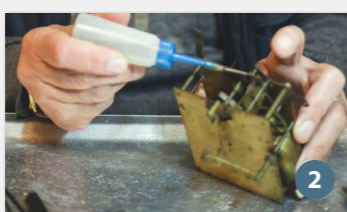
Nejobtížnější materiálové spoje, kterých bylo v minulosti možné dosáhnout pouze složitými procesy lepení s dlouhou dobou lisování a odpočinku, lze nyní pomocí našich nejmodernějších CA lepidel realizovat během několika sekund. Materiály tak lze okamžitě dále zpracovávat.

## Příklady použití

Výroba modelů



Kovové konstrukce



Těsnicí technologie



Zpracování plastů/gumy



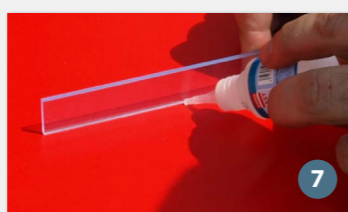
Výroba nábytku



Montáž oken a dveří



Reklamní technika



Hodinky, šperky a poháry



Kožený a obuvnický průmysl



Hračkářský průmysl



Elektrotechnika a elektronika



Lékařská a zubní technika



Lepicí systém	Doba fixace	Lepený spoj	Viskozita [mPa.s]	Odolnost vůči teplotě [°C]	Odolnost vůči povětrnostním podmínkám
COSMO® CA-500.110	krátká	tuhý	20	125	vysoká
COSMO® CA-500.120	krátká	tuhý	90	125	vysoká
COSMO® CA-500.130	dlouhá	tuhý	900	90	vysoká
COSMO® CA-500.140	dlouhá	tuhý	1000	85	dobrá
COSMO® CA-500.150	dlouhá	tuhý	90	135	dobrá
COSMO® CA-500.160	dlouhá	elastické	70	75	dobrá
COSMO® CA-500.170	dlouhá	tuhý	280	85	vysoká
COSMO® CA-500.200	krátká	tuhý	20	125	vysoká
COSMO® CA-510.110	dlouhá	tuhý	1200	80	vysoká

## Příklady použití

Lepicí systém	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
COSMO® CA-500.110		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	super rychlé
COSMO® CA-500.120	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	univerzálně použitelné
COSMO® CA-500.130	•	•			•	•	•		•				Specialista na výzdobu
COSMO® CA-500.140		•						•		•	•		Lepidlo na kov
COSMO® CA-500.150		•		•							•	•	odolné vůči teplotě
COSMO® CA-500.160		•	•	•					•				Pružné
COSMO® CA-500.170	•			•	•		•		•	•			naš specialista na montáž
COSMO® CA-500.200		•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	Lepidlo na plasty
COSMO® CA-510.110	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•	•	extrémně pevné

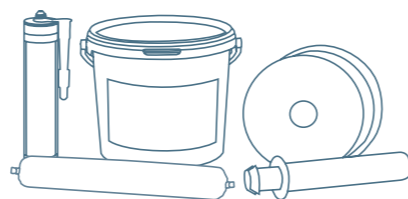
## Vhodný materiál

Lepicí systém	Hliník	Ocel	ABS	PS	Sklo-laminát	PVC	PMMA	HPL	Dřevo	MDF	Karton	Kůže	EPDM
COSMO® CA-500.110	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.120	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-500.130			•	•	•	•	•	•					
COSMO® CA-500.140	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.150	•	•			•			•					
COSMO® CA-500.160												•	•
COSMO® CA-500.170			•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
COSMO® CA-500.200	•		•	•	•	•	•	•				•	•
COSMO® CA-510.110			•	•	•	•		•	•	•	•	•	•

Pro savé podklady	Funkční pevnost [sekundy]	Doba vytvrdnutí [hodiny]	Překlenutí spáry [mm]	Balení
částečně vhodné	4-8	16	max 0,1	20g, 50g a 500g láhev
částečně vhodné	4-15	16	max 0,1	20g, 50g a 500g láhev
částečně vhodné	15	16	max 0,1	20g, 50g a 500g láhev
částečně vhodné	20-100	16	max 0,1	20g, 50g a 500g láhev
částečně vhodné	4-15	16	max 0,1	20g, 50g a 500g láhev
částečně vhodné	15	16	max 0,1	20g, 50g a 500g láhev
vhodné	20-360	16	max 0,15	20g, 50g a 500g láhev
částečně vhodné	5-9	16	max 0,1	20g, 50g a 500g láhev
vhodné	15-240	16	max 0,1	20g tuba

# Disperzní lepidla COSMO® DS

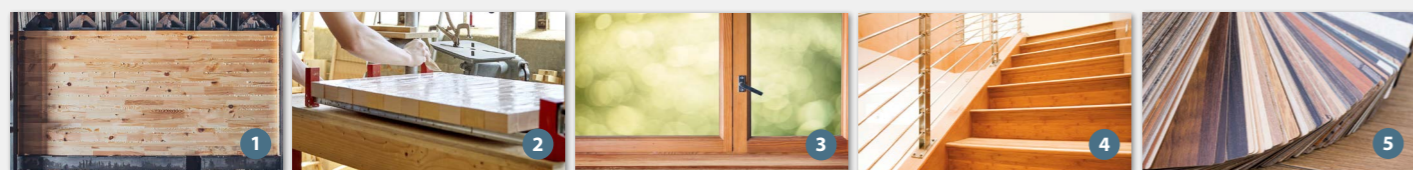
## Lepicí tmely pro stavebnictví a průmysl



### Disperzní lepidla

Nabízíme klasická PVAc disperzní lepidla, která kromě vlastností D2, D3 nebo D4 samozřejmě splňují i specifikace WATT 91. Nabízíme také výběr lepicích tmelů, které se používají především v oblasti „vzduchotěsného lepení“. Naše výrobky jsou neustále testovány a kontrolovány podle platných norem DIN a EN.

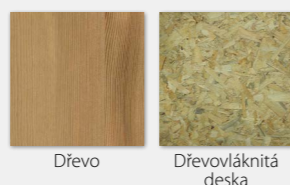
### Příklad použití pro lepení dřeva



- 1 Sestavování, spojování a plošné lepení dřevěných a vláknitých prvků
- 2 Lepení měkkých, tvrdých a exotických dřev za studena, za tepla a rovněž metodou vysokofrekvenčního lepení
- 3 Lepení rohových spojů při výrobě dřevěných oken a dveří
- 4 Montáž schodišť
- 5 Lepení dýh

Lepicí systém	1	2	3	4	5
COSMO® DS-400.110	•	•	•	•	
COSMO® DS-400.150	•	•			•

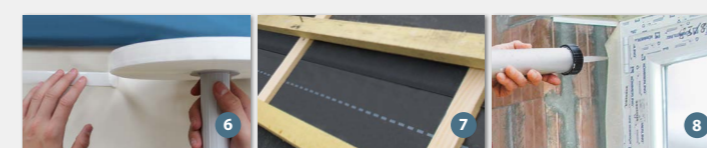
#### Vhodný materiál



Lepicí systém	Použití	Báze	Viskozita [mPa.s]	Vlastnost povlaku
COSMO® DS-400.110	Lepidlo na dřevo, EN204 - D3	Disperze PVAc	13000	viskoelastické
COSMO® DS-400.150	Lepidlo na dřevo, EN204 - D2	Disperze PVAc	13000	polotvrdé
COSMO® DS-420.110	Montážní lepicí a těsnicí hmota podle DIN 4108-7/11, EnEV	modifikované akrylátové polymerové disperze	středně viskózní-pastózní	trvale pružné
COSMO® DS-420.240	Parotěsný lepicí tmel podle DIN 4108-7/11, EnEV	modifikované akrylátové polymerové disperze	středně viskózní-pastózní	trvale pružné, samolepicí
COSMO® DS-450.110	Parotěsný lepicí tmel podle DIN 4108-7/11, EnEV	TPE	-	trvale pružné, samolepicí
COSMO® DS-470.900	Parotěsný lepicí tmel podle DIN 4108-7/11, EnEV	modifikované disperze	středně viskózní-pastózní	trvale pružné, samolepicí

### Příklady použití vzduchotěsného a větruodolnému lepení

- 6 Trvale elastické vzduchotěsné lepení a těsnění spár, napojení stavebních dílů a překrývání spojů u parozábran a těsnících fólií v suché výstavbě (s výjimkou oblasti bazénů) podle nařízení o úsporách energie z roku 2016
- 7 Lepení napojení a překrytí difúzně propustných bezkontaktních podstřešních fólií v oblasti střech a fasád
- 8 Lepení/těsnění difúzně nepropustných i propustných těsnících pásek při montáži oken a dveří



Lepicí systém	6	7	8
COSMO® DS-420.110	•		•
COSMO® DS-420.240	•		•
COSMO® DS-450.110	•	•	•
COSMO® DS-470.900	•		•

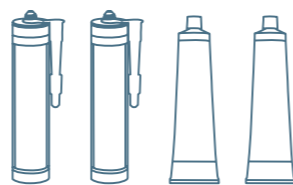
#### Vhodný materiál



Barva	Doba otevření +20 °C [min]	Doba lisování +20 °C [min]	Emicode EC 1 <sup>PLUS</sup>	Na biologické bázi Testováno podle DIN	Balení
krycí	12	22			13,2l kbelík, 150l barel
krycí	12	15			31,5l hobok
bílo-zelená			✓		310ml kartuše, 600ml sáček
světle modrá			✓		310ml kartuše, 600ml sáček
transparentní			✓		16 běžných metrů / lepidlo v roli
perlově bílá			✓	✓	310ml kartuše, 600ml sáček

# Difúzní lepidla COSMO® SL

## Lepení dílů z tuhého PVC a akrylátu (PMMA)

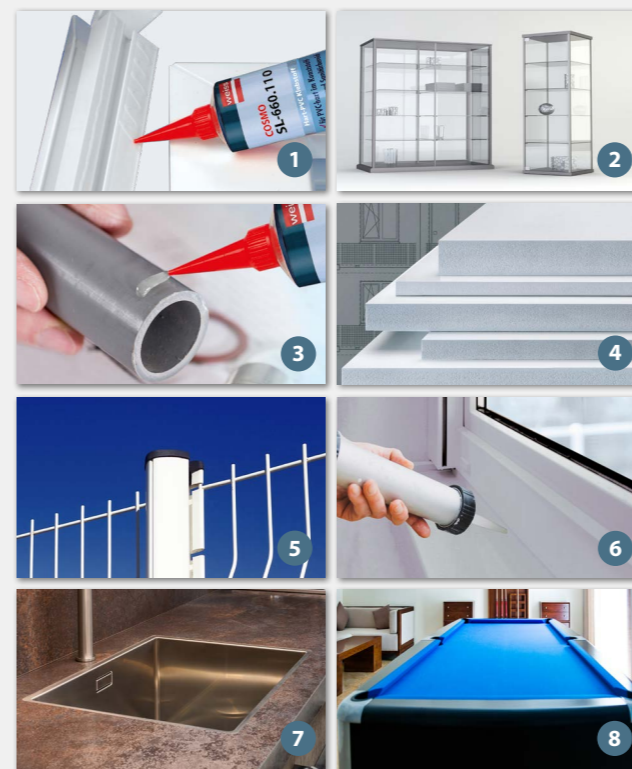


### Difúzní lepidla

Naše difúzní lepidla pro lepení dílů z tuhého PVC a akrylátu (PMMA) se osvědčují již déle než 40 let. Kromě dobré odolnosti proti povětrnostním vlivům a UV záření se tato lepidla vyznačují také stabilními vlastnostmi povlaku.

### Příklady použití

- 1 Výroba plastových oken: Lepení doplňkových profilů, jako jsou okapnice, odtokové lišty, klapačky a roletové lišty  
Lepení krytů manžet a měniče vtoku u rolet v PVC profilech
- 2 Výroba vitrín: konstrukční lepení akrylových desek mezi sebou
- 3 Oblast zdravotnictví: Lepení trubek a žlabů (bez tlakových trubek)
- 4 Stavba veletrhů a cedulí: konstrukční lepení tvrdých integrálních pěnových desek, např. Forex z tvrdého PVC
- 5 Lepení krycích/ukončovacích krytek na profily z tvrdého PVC, např. plotových sloupků
- 6 Utěsnění spár až do šířky 7 mm, např. mezi parapetem a okenním profilem (nevhodné pro dilatační spáry např. dle DIN EN 15651)
- 7 Konstrukce dřezů a pultů: Lepení nerezových plechů s dřevotřískovými a dřevovláknitými deskami
- 8 Lepení pryže, plsti, HPL (DKS), různých plastů a kovů na dřevotřískové, dřevovláknité a laminované desky a izolační materiály (nevhodné pro polystyren nebo jiné polystyrenové pěny)

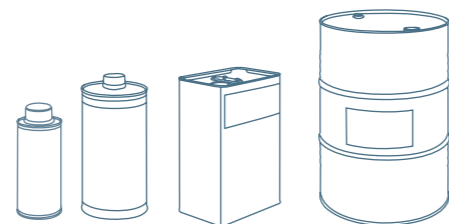


Lepicí systém	1	2	3	4	5	6	7	8
COSMO® SL-650.120		•						
COSMO® SL-660.110	•		•	•				
COSMO® SL-660.120	•		•	•				
COSMO® SL-660.130	•		•	•				
COSMO® SL-660.150	•		•	•	•	•		
COSMO® SL-660.180	•		•	•				
COSMO® SL-660.190	•		•	•				
COSMO® SL-660.210	•		•	•				
COSMO® SL-660.220	•		•	•				
COSMO® SL-670.110							•	•

Lepicí systém	Použití	Báze	Viskozita [mPa.s]
COSMO® SL-650.120	Montáž	PMMA polymery s obsahem rozpouštědel	2600
COSMO® SL-660.110	Montáž	vinylchloridové polymery v rozpouštědle	3100
COSMO® SL-660.120	Montáž	vinylchloridové polymery v rozpouštědle	4000
COSMO® SL-660.130	Montáž	vinylchloridové polymery v rozpouštědle	4000
COSMO® SL-660.150	Montáž	Termoplastické polymery v rozpouštědle	středně viskózní-pastózní
COSMO® SL-660.180	Montáž	vinylchloridové polymery v rozpouštědle	2500
COSMO® SL-660.190	Montáž	vinylchloridové polymery v rozpouštědle	2500
COSMO® SL-660.210	Montáž	vinylchloridové polymery v rozpouštědle	4000
COSMO® SL-660.220	Montáž	vinylchloridové polymery v rozpouštědle	4000
COSMO® SL-670.110	Povrchy	polychloropren s obsahem rozpouštědel	2000

### Vhodný materiál

Vlastnost povlaku	Barva	Doba otevření [sek]	Balení	Hliník	Ušlechtilá ocel	Tvrdé PVC	Akryl	Dřevo	EPDM
tvrdé	bezbarvý	40	180g tuba				•		
tvrdé	krycí	60	200g tuba			•	•		
tvrdé	bílá	60	200g tuba			•	•		
tvrdé	bezbarvý	60	200g tuba			•	•		
elastické	bílá	45-60	310ml kartuše			•	•	•	
tvrdé	bezbarvý	60	10kg kbelík			•	•		
tvrdé	bezbarvý	120	180g tuba			•	•		
polotvrdé	bezbarvý	60	200g tuba			•	•		
polotvrdé	bílá	60	200g tuba			•	•		
viskoelastické	pěnovec	-	800g plechovka, 12kg kbelík	•	•	•	•	•	•



### Čistič a aktivátory

Naše čisticí prostředky na bázi rozpouštědel jsou k dostání v různých koncentracích pro různé stupně znečištění a čisticí úkoly. Kromě toho nabízíme výběr čisticích prostředků na bázi povrchově aktivních látek a aktivátorů pro aktivaci lepicího povrchu.

### Čištění, leštění, vyhlazování a aktivace různých povrchů před lepením nebo po něm

**Čištění bez použití rozpouštědel**  
Odstranění čerstvých zbytků lepidla, prachu, mastných tužek, stop gumy, čerstvé PUR pěny a stříkanců dehtu a asfaltu, příprava lepidla

**Čištění s použitím rozpouštědel**  
Příprava lepidla, odstranění značek a hrubých nečistot



Použití	s použitím rozpouštědel	PVC plast	Plast obecně	Lakové-laminované povrchy	Práškově lakované a eloxované povrchy	Kovy	Minerální podklady
Čistič	ne	CL-300.140 SPECIÁLNÍ CL-300.150	CL-300.140 SPECIÁLNÍ	CL-300.150	CL-300.150	CL-300.120	CL-310.110
Vyhlazování/ leštění	silné	CL-300.110					
	slabé	CL-300.120					
Aktivace	ne	CL-310.110					

Čisticí systém	Typ čističe	Plast
COSMO® CL-300.110	Čisticí prostředek na PVC	s použitím rozpouštědel
COSMO® CL-300.120	Čisticí prostředek na PVC	s použitím rozpouštědel
COSMO® CL-300.140 SPECIAL	Čistič plastů	neleptavé
COSMO® CL-300.150	Speciální čistič	neleptavé
COSMO® CL-300.200	Průmyslový čistič	neleptavé
COSMO® CL-300.220	Čistič náradí	neleptavé
COSMO® CL-310.110	Aktivátor	neleptavé
COSMO® CL-350.110	Čisticí mléko	neleptavé
COSMO® CL-360.110	Speciální čistič	neleptavé

### Čištění a péče



- 1 Čištění pracovních přístrojů a nástrojů určených pro nanášení nevytvrzených PUR a epoxidových reakčních lepidel  
Čištění tvrzeného PVC a eloxovaného hliníku a rovněž čištění ostatních hladkých, převážně plastových povrchů
- 2 Čištění dřevěných, plastových a hliníkových povrchů při výrobě oken, dveří a fasád
- 3 Pravidelná péče o již namontované okenní, dveřní a roletové profily.
- 4 Čištění skleněných a lesklých povrchů beze šmouh
- 5

	1	2	3	4	5
COSMO® CL-300.220	•				
COSMO® CL-350.110		•		•	
COSMO® CL-360.110			•	•	•

### Čištění a péče o okna a dveře

#### Servisní sada COSMO® CL

Praktické sady pro čištění, péči, ochranu a funkční údržbu okenních a dveřních profilů, okenic, těsnění a mechaniky.

#### Obsah sady pro bílé profily a dekorativní profily

- Čisticí mléko (CL-350.110) nebo speciální čistič na barvy (CL-360.110)
- Péče o těsnění
- Olej na kování
- Čisticí utěrka



Zvláštnost	Balení
rychle zasychá	1000ml láhev, 10l kanystr
neomezuje povětrnostní stálost čistěných PVC profilů	1000ml láhev, 10l kanystr
antistatický účinek	1000ml láhev, 10l a 30l kanystr
mírný zápach při zpracování	1000ml láhev, 10l kanystr
silně odmašťovací účinek	1000ml láhev
naleptává částečně/úplně vytvrzená lepidla	200l barel
čistí a aktivuje lepicí povrchy	250ml láhev, 1000ml láhev
intenzivní čisticí účinek, šetrný k povrchům, pH neutrální	200ml láhev, 500ml láhev
intenzivní čisticí účinek, šetrný k povrchům, pH neutrální	200ml láhev, 500ml láhev

# Speciální produkty a zpracovatelská zařízení

## Lepicí technika od jednoho zdroje

### Speciální produkty

#### COSMO® SP-830.180

##### Základní nátěry / podkladové nátěry

Pro lepení a zlepšování přilnavosti na různých savých a minerálních podkladech.

Balení: 1000g láhev



#### COSMO® SP-840.110

##### Základní nátěry / podkladové nátěry

Zajištění přilnavosti při lepení těsnění z TPE a silikonu pomocí CA® lepidel COSMO. Nahrazuje velmi nákladné procesy předběžného ošetření.

Balení: 50ml láhev se štětcem



#### COSMO® SP-620

##### Barevné pasty

Barvení lepicích reakčních systémů

Barvy: modrá, žlutá, bílá, červená, černá

Balení: 50ml láhev



#### COSMO® SP-780.110

##### Tekutina pro ohýbání

Pro tváření a deformaci termoplastických profilů. Bez zápachu a biologicky odbouratelné.

Balení: 35kg hobok, 250kg barel



#### COSMO® SP-710 110

##### Opravná hmota pro PVC

Oprava prasklin, chybně vyvrtaných otvorů a dalších poškození bílých profilů z tvrdého PVC. Rychlé, jednoduché, bezpečné a odolné proti nárazu.

Balení: 13g plechovka a 6g skleněná lahvička



#### COSMO® SP-860 110

##### CA urychlovač

K urychlenému a kontrolovanému vytvrzování lepidel COSMO® CA

Balení: 200ml tuba, 5l kanystr



### Zpracovatelská zařízení

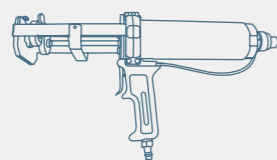
#### Tlakové pistole

##### COSMO® SP-750 111

pro 2 x 190 ml tandemové kartuše

##### COSMO® SP-750 121

pro 2 x 310 ml tandemové kartuše



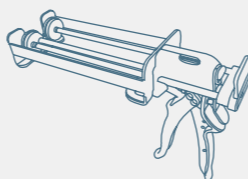
#### Ruční tlaková pistole

##### COSMO® SP-760 141

pro 2 x 190 ml tandemové kartuše

##### COSMO® SP-760 151

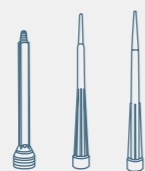
pro 2 x 310 ml tandemové kartuše



#### COSMO® SP-800

##### Statické směšovací potrubí

Pro homogenní míchání dvousložkových lepidel při použití dvoukomorových kartuší.



#### COSMO® SP-810 120

##### Úsporný zvlhčovač

Pro optimální a šetrné dávkování rozpouštědlových čističů COSMO®-CL. Bezpečnostní nádoba s označením GS.

5l bezpečnostní nádoba

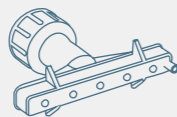


#### COSMO® SP-810

##### Povrchová tryska

Pro snadné zpracování tixotropních a tekutých lepidel.

Nastavitelná šířka aplikace od 20 do 75 mm.



#### COSMO® SP-810 110

##### Kapilára CA

Pro přesné dávkování lepidel CA. Vhodné pro kapací špičku CA a uzávěr CA.



# Synergie

## Propojená řešení s lepidly a sendvičovými prvky COSMO®

Profitujte ze systému, který dokonale spolupracuje a je ideální pro vaši aplikaci!

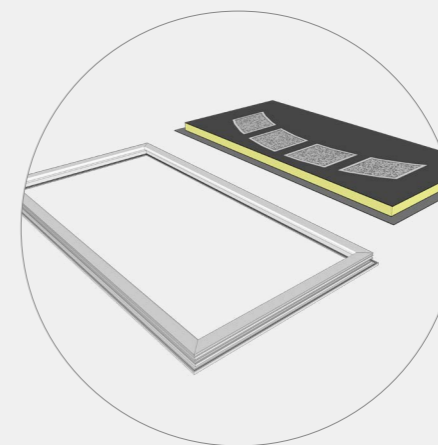
### Příklady použití

Kombinací našich lepidel COSMO® s našimi sendvičovými a fasádovými prvky COSMO® pro vás můžeme vytvořit spolehlivá řešení v oblasti stavebnictví, konstrukce vozidel, RVE, stavby lodí a jachet apod. z jediného zdroje.

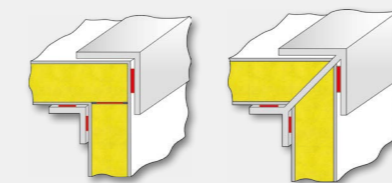
Tato konkurenční výhoda přináší významné výhody pro individuální projekty. Vaše specifická přání a požadavky můžeme řešit již ve fázi plánování.

### Přehled vašich výhod:

- + Koordinovaný systém od samého začátku
- + Poradenství a plánování na jednom místě
- + Kontrolované materiály
- + Vysoká bezpečnost u certifikovaných systémů
- + Inovativní nápady a případná řešení
- + Rychlá implementace řešení problémů



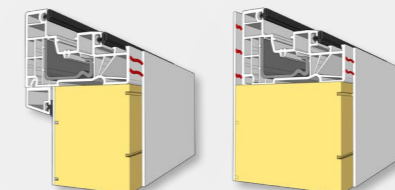
### Pro výrobu dopravních prostředků:



1 **Kontrolované dvousložkové STP konstrukční lepidlo COSMO® HD-200.101** pro lepicí a těsnicí aplikace při výrobě a nástavbách vozidel.

2 **COSMO®Tech sendvičové prvky ze sklolaminátu** pro konstrukci stropních prvků, bočních stěn a podlahových panelů.

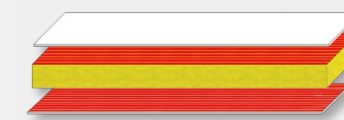
### Pro křídlové vchodové dveře:



1 **Kontrolované dvousložkové STP konstrukční lepidlo COSMO® HD-200.101** pro spojování povrchové vrstvy a profilového rámu.

2 **Výplňové komponenty** (povrchové vrstvy a jádrové materiály) pro neomezené funkční a designové možnosti.

### Pro stavbu karavanů:

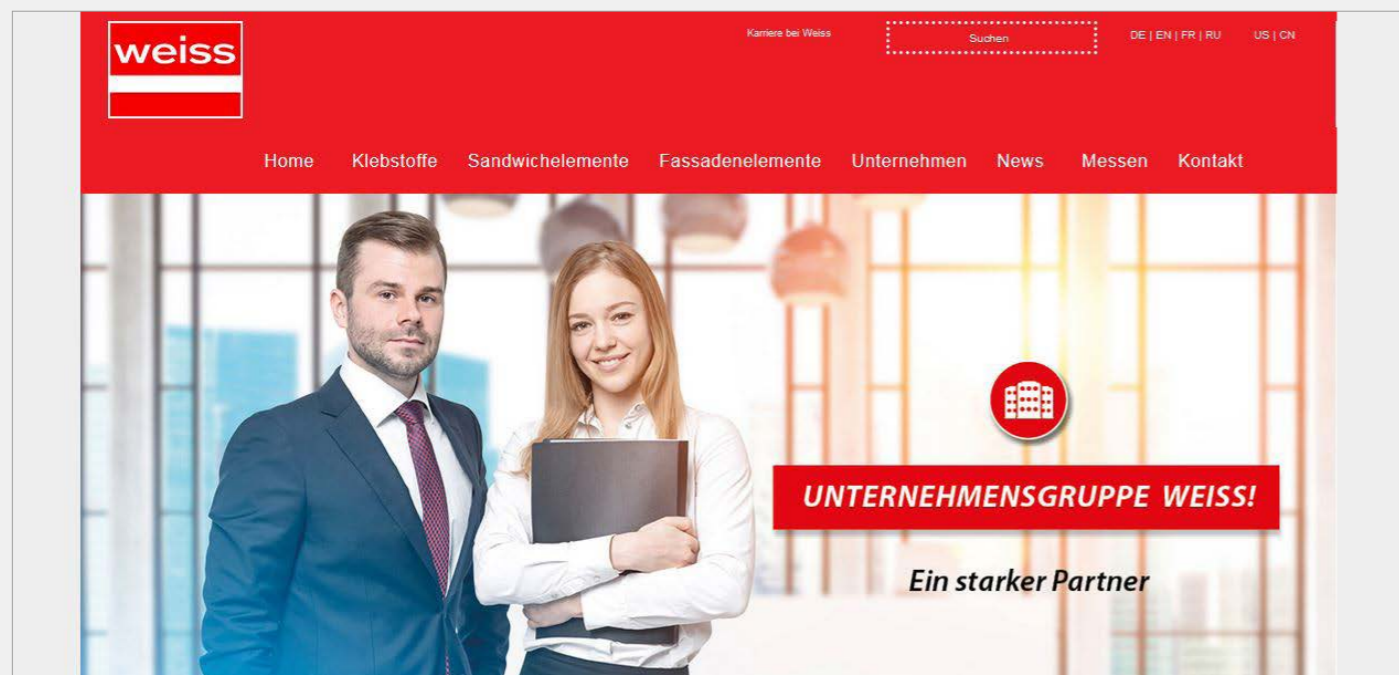


1 **Procesně optimalizované jednosložkové PUR povrchové lepidlo COSMO® PU-160.540 a COSMO® PU-160.530** pro lepení a výrobu bočních stěn karavanů.

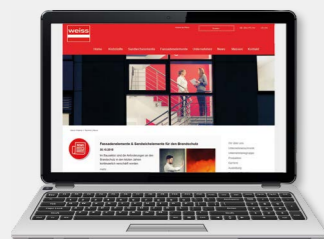
2 **COSMO®Tech sendvičové prvky ze sklolaminátu** pro konstrukci stropních prvků, bočních stěn a podlahových panelů.

### Vždy jdeme s dobou

Navštivte nás na adrese [www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de), kde vám ještě více přiblížíme svět našich výrobků a aplikací a budeme vás informovat o nejnovějším vývoji.

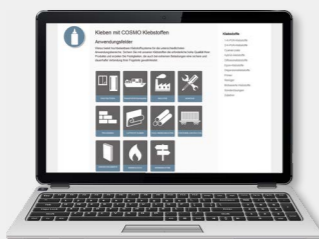


#### Aktuální informace



- + Prostřednictvím naší prezentace a sekce novinek budete vždy informováni o aktuálních tématech a zůstanete v obraze.

#### Svět aplikací



- + Restrukturalizace našeho světa aplikací vám umožní cíleně vyhledávat aplikační řešení a pohodlně se dostat k cíli.

#### Servis / Ke stažení



- + V naší sekci výrobků/aplikací najdete přímo správnou kontaktní osobu. Kromě toho si můžete snadno stáhnout všechna tisková média a datové listy.

#### Veletřhy



- + Navštivte nás na našich národních a mezinárodních veletržních stáncích a zjistěte si všechna fakta a údaje o našich účastech na veletrzích online.

### PUDOL – čisticí a ošetřovací prostředky

- + PUDOL se vyznačuje přesvědčivou kvalitou speciálních výrobků pro oblast komerčního čištění. Kromě kompletního sortimentu čisticích a ošetřovacích prostředků pro různé aplikace nabízíme komplexní služby se zajímavými řešeními a výhodami. Navštivte nás na naší webové stránce: [www.pudol.de](http://www.pudol.de)



Čistota osvěžuje smysly

# Aplikační technologie

Více než 200 let zkušeností



### Zákaznický servis

Flexibilita a vytváření řešení problémů orientovaných na zákazníka patří k základním cílům naší společnosti. Je pro nás obzvláště důležité spolupracovat s našimi zákazníky a vytvářet profesionální a inovativní řešení s přesvědčivými výhodami pro výrobní procesy a ekonomickou efektivitu.

Vysoce motivovaný tým aplikačních inženýrů, zkušebníků materiálů a chemiků s dlouholetými zkušenostmi s vývojem, modifikací, materiálovou vědou, stavební fyzikou a aplikací lepidel vám rád poskytne rady a podporu.



#### Aplikační technologie Lepidla



- + Podpora při tvorbě požadovaného profilu
- + Podpora při výběru lepidla
- + Poznámky k optimalizaci geometrie lepicích ploch
- + Návrhy na zjednodušení pracovních postupů
- + Doporučení vhodného dávkovacího zařízení a aplikační a lisovací technologie
- + Optimalizace pracoviště při používání lepidel
- + Školení pro zpracovatele a specializované prodejce; odborné přednášky
- + Tvorba a modifikace lepidel v našem oddělení výzkumu a vývoje



#### Možnosti testování v naší aplikační technologii a vlastním oddělení výzkumu a vývoje

- + S naším zkušebním zařízením jsme nejen schopni provádět testy podle norem DIN a EN, ale také prakticky vyhodnotit vaše součásti (velikosti součástí) v provozních podmínkách. Díky spolupráci s celou řadou zkušebních ústavů zajišťujeme také vysokou kvalitu našich výrobků.



#### Aplikační technologie Sendvičové prvky



- + Individuální konstrukce prvků
- + Materiálové komponenty specifické pro danou aplikaci
- + Návrhy řešení související s projekty
- + Výběr materiálů podle požadavků a podmínek stavební fyziky

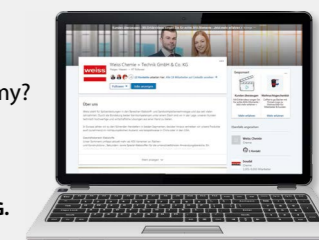


#### Možnosti testování v našem technickém centru

- + **Zkoušky materiálů:**
  - Skladování v měnících se klimatických podmínkách
  - 3bodová tuhost v ohybu
  - Pevnost v příčném tahu
  - Kolorimetrie
  - Skladování vody
  - Stanovení hodnoty U
- ! Kromě toho spolupracujeme s renomovanými zkušebními ústavami pro protipožární a hlukovou ochranu.



Jste na síti LinkedIn stejně jako my? Sledujte nás. Pravidelně zveřejňujeme zajímavé novinky. Najdete nás pod názvem: **Weiss Chemie + Technik GmbH & Co. KG.**





# Přehled našeho sortimentu

Poznejte kvalitu zcela novým způsobem s vysoce výkonnými výrobky společnosti Weiss:



## COSMO® lepidla

Trvale pevné spojení

**COSMO® CA** (kyanakrylát)  
**COSMO® PU** (polyuretanová lepidla)  
**COSMO® CL** (čistič)  
**COSMO® SL** (difúzní lepidla)  
**COSMO® HD** (hybridní lepidla)  
**COSMO® EP** (lepidla na bázi epoxidové pryskyřice)  
**COSMO® DS** (disperzní lepidla)  
**COSMO® SP** (servisní výrobky)

### Oblasti použití

- + Okna a dveře
- + Doprava / námořní doprava
- + Průmysl
- + Montáž
- + Sádkartony
- + Vzduchotěsné lepení
- + Dřevařský a nábytkářský průmysl
- + Výroba kontejnerů
- + Sendvičové prvky
- + Protipožární ochrana
- + Reklamní průmysl

### Máte nějaké otázky?

Naše servisní centrum  
Úsek lepidel:

+49 (0) 2773 / 815 - 255  
+49 (0) 2773 / 815 - 274



## COSMO® sendvičové prvky

Nekonečné možnosti provedení

**COSMO® Therm** (tepelně izolační)  
**COSMO® Silent** (protihlukové)  
**COSMO® Protect** (odolné proti průrazu)  
**COSMO® Design** (na drážky)  
**COSMO® Tech** (individuální)  
**COSMO® Frame** (rozšíření rámu)

### Oblasti použití

- + Okna a fasády
- + Montáž dveří
- + Průmysl
- + Výroba dopravních prostředků
- + Konstrukce přívěsů
- + Konstrukce dělicích stěn
- + Konstrukce vrat
- + Výroba kontejnerů
- + Úspora energie
- + Protipožární ochrana
- + Ochrana proti vloupání
- + Hluková ochrana

### Máte nějaké otázky?

Naše servisní centrum  
Úsek sendvičových prvků:

+49 (0) 2773 / 815 - 321

Naše servisní centrum  
Úsek fasád:

+49 (0) 5245 / 9241 - 21



## PUDOL čistící a ošetrovací prostředky

Čistota osvěžuje smysly

**PUDOL SOFT**  
Jemné čistící prostředky na citlivé materiály  
**PUDOL CARE**  
Přípravky pro vysoký lesk a hygienu  
**PUDOL POWER**  
Účinné čistící prostředky pro extrémní znečištění  
**PUDOL FRESH**  
Čistící prostředky pro čistotu a svěžív vzduch

### Oblasti použití

- + Podlahy
- + Sanitární zařízení
- + Prádely
- + Potravinářský průmysl
- + Domácnost a gastronomie
- + Okna a sklo
- + Myčky
- + Koberce a čalounění
- + Průmysl a dílny
- + Auto
- + Čištění kůže
- + Ochrana kůže

### Máte nějaké otázky?

Naše servisní centrum PUDOL:

+49 (0) 2743 / 9212 - 0



Závod I  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Hansastr. 2  
D-35708 Haiger

tel.: +49 (0) 2773 / 815 - 0  
fax: +49 (0) 2773 / 815 - 200  
E-mail: ks@weiss-chemie.de

[www.weiss-chemie.de](http://www.weiss-chemie.de)

made by weiss

Závod II  
Weiss Chemie + Technik  
GmbH & Co. KG  
Siemensstr. 8  
D-33442 Herzebrock-Clarholz

tel.: +49 (0) 5245 / 9241 - 0  
fax: +49 (0) 02773-815-300  
E-mail: se@weiss-chemie.de

PUDOL



Dceřiná společnost  
skupiny Weiss

Čistota osvěžuje smysly

Pudol Chemie GmbH & Co. KG  
Bahnhofstr. 2  
D-57520 Niederdreisbach

tel.: +49 (0) 2743 / 9212 - 0  
fax: +49 (0) 2743 / 9212 - 71  
E-mail: info@pudol.de  
[www.pudol.de](http://www.pudol.de)