

## Epoxidové dvousložkové lepidlo STANDARD

### Popis výrobku

CEYS Epoxidové dvousložkové lepidlo STANDARD je lepidlo na bázi epoxidu, které se vyznačuje čistým a rychlým vytvrzováním a je určené pro lepení široké škály podkladů, mimo jiné kovů, kompozitů, keramiky, betonu nebo plastů.

<b>Technologie</b>	Epoxid
<b>Chemický základ</b>	Epoxid
<b>Vzhled</b>	Čirá pasta (pryskyřice, složka A) Světle žlutá pasta (vytvrzovací složka, B)
<b>Složky</b>	Dvousložkový (pryskyřice a vytvrzovací složka)
<b>Viskozita</b>	Sřední
<b>Směšovací poměr</b>	Hmotnostně 1:1 Objemově 1:1
<b>Vytvrzování</b>	Při pokojové teplotě po smíchání

### Technické vlastnosti

Hustota směsi, 25 °C, g/cm <sup>3</sup>	1,20
Hustota pryskyřice, 25 °C, g/cm <sup>3</sup>	1,17
Hustota tvrdidla, 25 °C, g/cm <sup>3</sup>	1,17

Viskozita Brookfield, 25 °C, mPa·s (cP)	
Pryskyřice A	(rozmezí) 10 000 - 12 000 (hodnota) 10 000
Vytvrzovací složka B	(rozmezí) 13 000 - 16 000 (hodnota) 14 000

### Typický průběh vytvrzování

Doba zpracovatelnosti (min)	20
Doba vytvrnutí (min)	30
Doba dosažení maximální pevnosti (hod)	12
Doba aktivní lepidlosti (min)	65
Doba úplného vytvrnutí (hodiny)	24
Pevnost v tahu (MPa, psi po 20 min)	14,03
Prodloužení v tahu (%)	2,15
Rozpětí teplot (°C)	-54 až 107
Teplota skelného přechodu, T <sub>g</sub> (°C)	41 - 48

Pevnost ve smyku při tahovém namáhání přeplátovaných spojů (ISO 4587) po vytvrzení 16 hodin při 40 °C a zkoušce při 23 °C a 50 % rel. vlhkosti

Hliník	N/mm <sup>2</sup>	24,0
Měď	N/mm <sup>2</sup>	24,0
Ocel 37/11	N/mm <sup>2</sup>	21,0
Nerezová ocel V4A	N/mm <sup>2</sup>	25,0
Pozinkovaná ocel	N/mm <sup>2</sup>	20,0
Mosaz	N/mm <sup>2</sup>	24,0
Polyamid	N/mm <sup>2</sup>	4,0
PVC	N/mm <sup>2</sup>	7,5
Polykarbonát	N/mm <sup>2</sup>	5,5
PMMA (polymethylmetakrylát)	N/mm <sup>2</sup>	5,0
ABS	N/mm <sup>2</sup>	6,0
SMC ( <i>lisovací hmota</i> )	N/mm <sup>2</sup>	7,0
CFRP ( <i>plast vyztužený uhlíkovými vlákny</i> )	N/mm <sup>2</sup>	18,0
GRP ( <i>plast vyztužený skelnými vlákny</i> )	N/mm <sup>2</sup>	11,0

### Návod k použití

#### Příprava povrchu:

Pro vytvoření maximálně funkčního strukturálního spoje je nutné, aby byly všechny podklady před nanesením lepidla čisté a suché, zbavené oleje, prachu, rzi, barvy, plísně nebo mastnoty. K čištění povrchů se doporučuje použít alkohol nebo aceton a hadřík, nejlépe bavlněný.

#### Aplikace:

1. Sejměte víčko stříkačky.
2. Vytlačte obě složky pomocí pístu stříkačky.
3. Špachtlí obě složky důkladně promíchejte, dokud není barva směsi homogenní (1 minutu).
4. Směs naneste na oba povrchy a vytvořte spoj.
5. Ihned otřete přebytečné lepidlo bavlněnou tkaninou nebo papírem.
6. Oba díly spoje držte pevně alespoň 5 minut, než se spojení zafixuje.

## Omezení

Výrobek CEYS Epoxidové dvousložkové lepidlo STANDARD se nedoporučuje používat v přítomnosti čistého kyslíku nebo u systémů s vysokou koncentrací kyslíku a neměl by se používat jako těsnicí prostředek ve styku s chlorem nebo jinými silnými oxidačními činidly.

## Balení

CEYS Epoxidové dvousložkové lepidlo STANDARD se dodává ve dvojité stříkačce připravené k použití o obsahu 24 ml (kód 48510220).

## Skladování a doba použitelnosti

CEYS Epoxidové dvousložkové lepidlo STANDARD by se měl skladovat na chladném, suchém místě v původním neotevřeném obalu při teplotě mezi 8 a 28 °C. Optimální skladovací teplota je v nižší polovině tohoto teplotního rozmezí. Za popsaných podmínek je garantovaná doba použitelnosti 36 měsíců.

## Bezpečnost

Uchovávejte mimo dosah dětí. Informace o bezpečnosti naleznete v našem bezpečnostním listu.

**Konečnou odpovědnost za stanovení vhodnosti výrobku pro jakýkoliv účel nese uživatel.**

Garantujeme, že všechny námi dodané výrobky mají shodné vlastnosti. Doporučení a údaje zveřejněné v tomto technickém listu vycházejí z našich současných znalostí a přísných laboratorních zkoušek. Ačkoli jsou tyto informace podány v dobré víře, společnost neručí za žádné konkrétní vlastnosti. Vzhledem k velké rozmanitosti materiálů a podmínek v rámci každého projektu zákazníkům žádáme, aby podle našich všeobecných pokynů použitelnost výrobku za předpokládaných provozních podmínek odzkoušeli. Předejde se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.