



## SUPERUNICK IMMEDIATE POWER

### Popis výrobku

CEYS SUPERUNICK® Immediate Power je univerzální sekundové kyanoakrylátové lepidlo vyznačující se maximální funkcí a poskytující dokonalý spoj během 3 sekund. Je silné, rychlé a bezpečné. Tento tekutý přípravek nové generace je nedráždivý a bez zápachu.

Vlastnosti přípravku CEYS SUPERUNICK® Immediate Power byly pečlivě zvoleny na základě rozsáhlého výzkumu a zkoušení s cílem uspokojit potřeby i těch nejnáročnějších uživatelů. Díky svým technickým zkušenostem a znalostem trhu jsme vyvinuli vteřinové lepidlo, které se vyznačuje vynikajícími lepicími vlastnostmi na široké škále materiálů a povrchů.

V porovnání s běžnými univerzálními lepidly se tento výrobek vyznačuje mimořádnou otevřenou dobou a rychlostí účinku, a to i tam, kde aplikace vyžaduje flexibilitu. Je všestranné, dokonale spojuje všechny druhy materiálů

### Zvláštní charakteristiky

Je rychlé. Umožňuje slepení dílů do 3 sekund.

Odolává nárazům a vibracím.

Nedráždí

Bez zápachu.

Lepí všechny materiály, i silně porézní. S výjimkou polyethylenu (PE), polypropylenu (PP) a Teflonu® (PTFE).

Odolává vodě, vnějšímu prostředí i mytí v myčce nádobí.

Snížené vykvétání nebo zakalení.

Prsty neslepí okamžitě.

### Technické vlastnosti, použití

#### Typické vlastnosti nevytvrzeného materiálu

**Měrná hmotnost** při 25 °C (ISO 1183): 1,10

**Viskozita:** (Brookfield DV II + Pro, 25 °C, 100 ot/min):

20 – 50 mPa·s

#### Typický průběh vytvrzování

Za normálních podmínek vytvrzování iniciuje vzdušná vlhkost ve vrstvě lepidla, která se vytvoří do přiložení a přitisknutí dvou lepených povrchů k sobě. I když se rychle vyvine plně funkční pevnost, úplné chemické odolnosti je dosaženo po 24 hodinách.

### Doba stlačení

| Materiál                     | Časy<br>(v sekundách) |
|------------------------------|-----------------------|
| Dřevo – buk                  | < 5                   |
| Dřevo – borovice             | 35                    |
| Dřevo – dub                  | 105                   |
| PVC (Kömadur ES)             | < 5                   |
| PVC (Simona CAW)             | < 5                   |
| ABS                          | 20                    |
| Polykarbonát (Makroform 099) | 25                    |
| Hliník 5754                  | < 5                   |
| Hliník 6060 E6/Ev1           | 10                    |
| Ocel upravená balotínováním  | 10                    |
| Nerezová ocel (316Ti)        | < 5                   |
| Mosaz (MS63)                 | 10                    |

### Typické vlastnosti vytvrzeného materiálu

Pevnost ve smyku (ISO 4587) u různých podkladů pro vzorky vytvrzované 24 hodin při 77 °F (25 °C) a 50% relativní vlhkosti je uvedena v následující tabulce.

| Materiál                     | Pevnost ve smyku<br>(N/mm <sup>2</sup> ) |
|------------------------------|--|
| Dřevo – buk                  | 10 - 12                                  |
| Dřevo – borovice             | 11 – 14*                                 |
| Dřevo – dub                  | 9 – 11*                                  |
| PVC (Simona CAW)             | 5 – 7*                                   |
| ABS                          | 12 – 13*                                 |
| Polykarbonát (Makroform 099) | 5 – 7*                                   |
| Hliník 5754                  | 3 - 5                                    |
| Hliník 6060 E6 / Ev1         | 20 - 23                                  |
| Ocel upravená balotínováním  | 14 - 16                                  |
| Nerezová ocel (316Ti)        | 8 - 10                                   |

\* Poškození podkladu

**Teplotní odolnost:** - 20 až + 80 °C

### Návod k použití

#### Pracujte podle návodu:

- Před nanesením lepidla se ujistěte, že jsou lepené plochy čisté, suché a zbavené všech volných materiálů, prachu, nečistot, rzi, oleje nebo jiných znečišťujících látek.

- U přípravku v tubě vešroubujte uzávěr a hubici. Odšroubujte uzávěr a výrobek otevřete. U lahviček se štětečkem nebo s trubičkou odšroubujte uzávěr.
- Naneste malé množství materiálu na jeden z obou povrchů. Je-li povrch nepravidelný, může být nutné použít více lepidla, aby se všechny nerovnosti vyplnily.
- Přiložte oba díly k sobě a na několik sekund přitiskněte, dokud se nespojí (přesné časy najdete v tabulce). Po uvolnění tlaku několik minut počkejte, než bude spoj dostatečně pevný, aby vydržel manipulaci. Celkové odolnosti bude dosaženo přibližně za 24 hodin.
- Volba přípravku k vyčištění povrchů bude záviset na povaze povrchů. V některých případech se může použít čistý nežmolující bavlněný hadřík navlhčený rozpouštědlem. Okamžitě osušte jiným hadříkem, než se rozpouštědlo z povrchu odpaří. V ostatních případech se o způsobu čištění poraďte s výrobcem podkladu.

#### Tipy na DOKONALOU KONEČNOU ÚPRAVU:

- Nenanášejte příliš mnoho výrobku a přebytečné množství co nejrychleji odstraňte absorpčním papírem nebo špachtlí.
- K dosažení neviditelného povlaku nanášejte souvisle v tenké vrstvě a odstraňte zachycený vzduch; nenanášejte bodově.
- U aplikací na sklo a křišťál si udělejte předběžnou zkoušku.

## Rozpouštění a čištění

Používejte speciální rozpouštědla na lepidla s okamžitou fixací nebo aceton.

## Skladování

Výrobek skladujte v původním uzavřeném obalu v suchu a chladnu při teplotě v rozmezí 5 – 25 °C. Při uchování v původním balení je doba použitelnosti výrobku 18 měsíců.

Skladování po dobu delší, než je doporučené datum, nutně neznamená, že by materiál byl pak nefunkční. V takovém případě je ale potřeba kvůli kontrole kvality ověřit, jestli má stále vlastnosti požadované pro zamýšlené použití.

Datum výroby lze určit z čísla šarže uvedeného na obalu. Potřebujete-li pomoc, obraťte se na technické oddělení nebo zákaznický servis.

## Bezpečnostní doporučení

Uchovávejte výrobek mimo dosah dětí.

Obsahuje 2-methoxyethyl 2-kyanakrylát. Při zasažení kůže přes oděv může způsobit poleptání. Dojde-li k náhodnému zasažení očí, vyplachujte vodou po dobu 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc očního nebo interního specialisty. Pro odstranění z kůže namočte do acetonového odlakovače na nehty a jemně odloupněte lepidlo nehtem; zbytkové lepidlo zmizí do několika dnů působením vody (nepoužívejte odlakovač na místa okolo očí). Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném bezpečnostním listu.

Nedoporučuje se používat tento výrobek u systémů s čistým kyslíkem nebo s vysokou koncentrací kyslíku a neměl by se volit jako těsnící prostředek ve styku s chlorem nebo jinými silnými oxidanty. Informace o bezpečném zacházení s tímto výrobkem naleznete v bezpečnostním listu.

***Je konečnou odpovědností uživatele, aby určil vhodnost výrobku pro daný typ aplikace.***

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. Předěje se tím následným škodám, za jejichž důsledky nenese naše společnost odpovědnost.