



## SPECIAL PLASTIK na obtížné plasty

### Popis výrobku

CEYS SPECIAL PLASTIC na obtížně lepitelné plasty je středně viskózní ethylkyanakrylátové lepidlo. Lze jím lepit široké spektrum materiálů, včetně některých porézních, na které je třeba používat lepidla s velmi rychlým vytvrzováním.

Při použití podkladové tekutiny, která je součástí balení, jej lze použít na lepení všech druhů plastů včetně těch, které se lepí nejobtížněji.

CEYS SPECIAL PLASTIC na obtížně lepitelné plasty má speciální složení, které zajišťuje na běžných podkladech velmi pevné spoje. Rychlost vytvrzování CEYS SPECIAL PLASTIC na obtížně lepitelné plasty je v porovnání s běžnými kyanakryláty méně závislá na vlhkosti povrchu. Vykazuje též vynikající vyplňovací schopnost.

Podkladová tekutina pro CEYS SPECIAL PLASTIC na obtížně lepitelné plasty urychluje polymeraci kyanakrylátu. Díky dlouhé době zpracování a krátké době schnutí (<15 s) se s tímto výrobkem pracuje rychle a pohodlně.

### Zvláštní charakteristiky

- Pokud se lepidlo použije v kombinaci se základním nátěrem, lze s ním vytvářet spoje za nepříznivých povětrnostních podmínek (chlad, nedostatek vlhkosti), spoje s velkou tloušťkou a spoje u materiálů, které jsou neaktivní nebo inertní vůči kyanakrylátům.
- Odolné vůči vlhkosti a stárnutí.
- Ideální pro rychlé práce.
- Teplotní odolnost: -50 °C až +80 °C.
- Vhodné pro tuhé a polotuhé plasty
- Vhodné pro spojování těžko lepitelných materiálů, jako je polyetylén (PE), polypropylén (PP), teflon (PTFE), polyoxymetylén (POM), silikon a termoplastické elastomery (TPE).
- Je vhodné na polyvinylchlorid (PVC), akrylonitril-butadien-styren (ABS), styren-akrylonitril (SAN), polyethylentereftalát (PET) a polymetylmetakrylát (PMMA).
- Je účinné při lepení polystyrenu (PS).

- Může se použít na kyselé a porézní podklady, na které ostatní kyanakryláty nepřilnou.
- Lepí dřevo, korek, kůži, lepenku a podobné povrchy.
- Pokud se lepidlo použije v kombinaci se základním nátěrem, lze s ním vytvářet spoje za nepříznivých povětrnostních podmínek (chlad, nedostatek vlhkosti), spoje s velkou tloušťkou a spoje u materiálů, které jsou neaktivní nebo inertní vůči kyanakrylátům.

### Typické vlastnosti nevytvrzeného materiálu

- Hustota při 23 °C (ISO 1183) 1,07 g/cm<sup>3</sup>
- Viskozita při 23 °C (interní metoda): 500 – 700 mPa·s

### Typické charakteristiky vytvrzování

Za normálních podmínek zahajuje proces vytvrzování vzdušná vlhkost ve vrstvě lepidla vytvořené po přitisknutí dvou lepených povrchů k sobě. I když se pevnost vyvíjí rychle, plné pevnosti je dosaženo po 24 hodinách.

#### Délky stisknutí

Délka stisknutí je definována jako doba potřebná k dosažení pevnosti ve smyku ve výši 0,1 N/mm<sup>2</sup> (1 kg/cm<sup>2</sup>). Následující tabulka ukazuje doby, po kterou je třeba u různých materiálů při 23 °C a 50% relativní vlhkosti držet spojované povrchy stisknuté k sobě.

Podklad	Doba přilnutí: <b>Obtížně lepitelné plasty</b> s využitím <b>podkladu</b>
Bukové dřevo	5 sekund
PVC (Kómadur ES)	5 sekund
PVC (Simona CAW)	5 sekund
Polykarbonát (Makroform 099)	5 sekund
Polymethylmethakrylát (PMMA) Plexiglas XT 20070FF	5 sekund
Polystyren (PS) Metzeler	5 sekund
ABS Metzoplast	5 sekund
Polyethylen (PE)	5 sekund

## Návod k použití

### Příprava povrchu:

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

### Aplikace:

- Na oba lepené povrchy naneste pomocí značkovače podkladovou tekutinu a důkladně je pokryjte.
- Nechte přípravek po dobu 5 až 15 sekund vyprchat. Jestliže se lepidlo nanese na povrch před tím, než podklad vyprchá, může dojít k narušení spoje a jeho pevnost může být z důvodu rychlejšího vytvrzení lepidla výrazně snížena.
- Držte tubu s lepidlem ve svislé poloze, odšroubujte průhlednou plastovou kanylu a odstraňte černou podložku. Našroubujte kanylu zpět a otevřete tubu.
- Naneste malé množství lepidla na jeden z obou slepovaných povrchů. Je-li povrch nerovný, může být nutné nanést více lepidla, aby se vyplnily prohlubně.
- Přiložte oba díly k sobě a stiskněte, dokud se neslepi (přesnou dobu, po kterou je třeba držet lepené povrchy stisknuté, najdete v tabulce). Po uvolnění tlaku několik minut počkejte, než bude spoj dostatečně pevný pro manipulaci. Konečné pevnosti bude dosaženo přibližně za 12–24 hodin.
- Ihned po použití otřete špičku tubičky papírovým ubrouskem a nasadte uzávěr. Skladujte ve vzpřímené poloze na chladném a suchém místě.

## Rozpouštění a čištění

Použijte rozpouštědla speciálně určená pro vteřinová lepidla, nebo aceton.

## Formát

CEYS SPECIAL PLASTIC na obtížně lepitelné plasty se dodává v tubě o obsahu 3 g společně s podkladní tekutinou ve značkovači o obsahu 4 ml.

Při uchování v původním balení je doba použitelnosti výrobku 18 měsíců.

## Skladování

Výrobek skladujte v původním uzavřeném obalu na chladném a suchém místě při teplotách mezi 5°C a 25°C.

Skladování po dobu delší, než je doporučené datum, nutně neznamená, že by materiál byl pak nepoužitelný. V takovém případě je ale potřeba z důvodu kontroly 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 prosím na technické oddělení nebo zákaznický servis.

## Bezpečnostní doporučení

Uchovávejte mimo dosah dětí. Nepožívejte.

Způsobuje podráždění kůže a vážné podráždění očí. Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Podrobnější pokyny jsou k dispozici v příslušném 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.