

Epoxidové dvousložkové lepidlo RYCHLÉ

Popis výrobku

CEYS Epoxidové dvousložkové lepidlo RYCHLÉ 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.

Technologie	Epoxid
Chemický základ	Epoxid
Vzhled	Čirá pasta (pryskyřice, složka A) Žlutá pasta (vytvrzovací složka, B)
Složky	Dvousložkový (pryskyřice a vytvrzovací složka)
Viskozita	Střední
Směšovací poměr	Hmotnostně 1:1 Objemově 1:1
Vytvrzování	Při pokojové teplotě po smíchání

Technické vlastnosti

Hustota směsi, 25 °C, g/cm ³	1,20
Hustota pryskyřice, 25 °C, g/cm ³	1,17
Hustota tvrdidla, 25 °C, g/cm ³	1,15
Viskozita Brookfield, 25 °C, mPa·s (cP)	
Pryskyřice A	(rozmezí) 10 000 - 12 000 (hodnota) 10 000
Vytvrzovací složka B	(rozmezí) 10 000 - 16 000 (hodnota) 12 000

Typický průběh vytvrzování

Doba zpracovatelnosti (min)	8
Doba vytvrnutí (min)	4 - 6
Doba dosažení maximální pevnosti (min)	60
Doba aktivní lepidlosti (min)	13
Doba úplného vytvrnutí (hodiny)	24
Pevnost v tahu (MPa, psi po 20 min)	18,03
Prodloužení v tahu (%)	3,55
Rozpětí teplot (°C)	-40 až 80

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 ²	26,0
Měď	N/mm ²	24,0
Ocel 37/11	N/mm ²	25,0
Nerezová ocel V4A	N/mm ²	22,0
Pozinkovaná ocel	N/mm ²	18,0
Mosaz	N/mm ²	24,0
Polyamid	N/mm ²	4,0
PVC	N/mm ²	2,0
Polykarbonát	N/mm ²	4,5
PMMA (polymethylmetakrylát)	N/mm ²	3,0
ABS	N/mm ²	6,0
SMC (<i>lisovací hmota</i>)	N/mm ²	7,0
CFRP (<i>plast vyztužený uhlíkovými vlákny</i>)	N/mm ²	19,0
GRP (<i>plast vyztužený skelnými vlákny</i>)	N/mm ²	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, plísňe 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 RYCHLÉ 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 RYCHLÉ se dodává ve dvojité stříkačce připravené k použití o obsahu 24 ml (kód 48510230).

Skladování a doba použitelnosti

CEYS Epoxidové dvousložkové lepidlo RYCHLÉ 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.