

Číre, veľmi rýchlo sa vytvrdzujúce **dvojzložkové epoxidové lepidlo** s vysokou pevnosťou odolné voči palivám, rozpúšťadlám a vibráciám; po úplnom vytvrdnutí ľahko brúsiteľné. Starnutím nekrehne. Lepí drevo, sklenený laminát, uhlíkové kompozity, hliník, meď, oceľ, mosadz, betón, sklo, tvrdé plasty, penový polystyrén atď.

Vlastnosti :

Pomer miešania zložiek: 1: 1 (objemovo aj hmotnostne)

Počiatočná farba: číra

Konečná farba: číra

Viskozita (po zmiešaní): 5000-10000 mPa.s

Pracovný čas (do začnú vytvárať gél): cca 5 min (20 ° C až 25 ° C)

So zlepenými dielmi možné manipulovať: po 15-20 min

Polovičná pevnosť: po 10-15 min

Plná pevnosť: po 2-3 h

Plné vytvrdnutie: 16-24 h

Pevnosť v šmyku: 20 N / mm<sup>2</sup>

Teplotná odolnosť lepeného spoja: -40 ° C do + 120 ° C

Odstránenie nadbytku nevytvrdeného lepidla: handričku alebo papierový obrúsok navlhčený denaturovaným liehom.

Riedenie lepidla: riedidlo pre epoxidové laky S6300 (použitie riedidiel predlžuje dobu vytvrdzovania a znižuje konečnú pevnosť spoja - ak potrebujete "redšie" epoxid, použite laminovacie alebo finišovacie epoxid s nižšou viskozitou).

Použitie ako tmel, vhodná plnidlá: mikrobalyony, mastenec, detský zäsyp, kremelina, jemné balsové alebo lipová piliny, sekaná sklenené vlákna. Pozor - prídavok plnidla môže skrátiť pracovný čas až o 25% a (podľa použitého typu a množstva plniva) môže znížiť pevnosť spoja.

Vhodné pre lepenie: mäkkého i tvrdého dreva, drevotriesky, preglejky, kovov, penového polystyrénu, keramiky, porcelánu, sklenených a uhlíkových laminátov, sklenených a uhlíkových tkanín a vlákien.

Nevhodné pre lepenie: mäkkých a pružných plastov (vr. EPP a EPO), polyetylénu, teflónu.

Skladovanie: v pevne uzavretom obale, v chlade, suchu a tme (pri teplote 10 ° C až 25 ° C).

Nevystavujte teplotám pod 10 ° C. Dbajte, aby ste nezamenili uzávery živice a tužidla - aj malé množstvo tužidla môže znehodnotiť veľké množstvo živice.

Životnosť: Pri dodržaní podmienok správneho skladovania zaručujeme trvanlivosť po dobu 1 roka pri zachovaní vyššie uvedených vlastností produktu. Praktické skúsenosti ukazujú, že epoxidové živice na báze bisfenolu A a epichlórhydrínu si pri správnom skladovaní svoje vynikajúce vlastnosti udržujú po mnoho rokov (pozri tiež Pozn. 2) - ak si zaobstaráte balenie lepidla primerané vašej spotrebe, nemusíte jeho životnosť prakticky vôbec "riešiť".

Pozn. 1: Vytvrdzovanie lepidla závisí predovšetkým na okolitej teplote; ak miešate väčšie množstvo epoxidu naraz (typicky viac ako 20-30 g) môže k jeho vytvrdeniu dôjsť ďaleko rýchlejšie - na udržanie dlhšieho pracovného času je potrebné lepidlo chladiť napr. vo vodnom kúpeli. To je dané tým, že sa pri reakcii živice a tužidla uvoľňuje teplo a zároveň platí, že pri vyššej teplote sa živica vytvrďuje rýchlejšie. A keďže pri zväčšení objemu rastie hmotnosť živice (a tým pádom množstva vznikajúceho tepla) rýchlejšie ako veľkosť vonkajšieho povrchu, z ktorého sa teplo odvádza do okolia, väčšie množstvo živice sa rýchlejšie zahrieva a vytvrďuje. Neveríte? Verte! Kocka so stranou 1 cm má objem 1 cm<sup>3</sup> a povrch 6 cm<sup>2</sup> - pomer 6: 1, zatiaľ čo kocky o strane 2 cm má objem 8 cm<sup>3</sup> a povrch 24 cm<sup>2</sup> - pomer len 3: 1!

Pozn. 2: Pôvodne číre a celkom dobre tekuté epoxidovej živice na báze bisfenolu A a epichlórhydrínu môžu niekedy zhustnúť ( "zcukrovatieť" podobne ako včelí med) a stratiť transparentnosť - to je v dôsledku vystavenia nízkym teplotám, vlhkosti alebo časom. Opatrným zahriatím v horúcej vode (60-70 ° C) po dobu niekoľkých minút, až sa živica stane v celom objeme opäť číru, získate opäť živicu "ako novú", s pôvodnými vlastnosťami.

Produkt obsahuje látky klasifikované ako nebezpečné v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008. Podrobné informácie vid' sekcia "Na stiahnutie".