

TECHNICKÝ LIST

PERDIX 119 KONSTRUKČNÍ PU LEPIDLO

Charakteristika výrobku

Perdix 119 Konstrukční PU lepidlo je jednosložkové expanzivní transparentní voděodolné lepidlo na bázi polyuretanu s nulovým obsahem rozpouštědel. Vytváří trvalý, velmi pevný spoj.

Vlastnosti

Jednosložkové expanzivní polyuretanové lepidlo. Odolné proti vlhkosti a vodě podle normy EN 204-D4. Obsahuje izokyanát.

Oblast použití

Je vhodné na lepení a opravy spojů s vysokou pevností a odolností proti vlhkosti (třída D4). Používá se k lepení různých druhů konstrukčních materiálů jako dřevo, beton, polyuretan, polystyren, kov a ostatních nejrůznějších podkladů ve stavebnictví a průmyslu. Vhodný i k lepení porézních hmot. Není vhodný k lepení dětských hraček.

Technické údaje

Vzhled: thixotropní mléčně transparentní pasta

Vytlačovatelnost: cca 500g/min (otvor 2 mm, tlak 3 bary)

Viskozita Brookfield: RVT7, 5ot: 400 000 +/- 100 000 mPas

Bod vzplanutí: neměřitelný (jedná se o nehořlavý výrobek)

Velmi vysoká odolnost proti vlhkosti (norma D4)

Hustota při 20 °C: 1,07 +/- 0,02

Index viskozity: cca 3,5

Otevřený čas při 20 °C: 10-12 min

Konečná pevnost při 20 °C: 24 hod

Přetíratelnost: velmi dobrá

Pevnost v tahu: 130 kg/m² (spoj dřevo-kov) čas v lisu při 20 °C: 1 hod

Tepelná odolnost: dlouhodobá -30 až 100 °C, krátkodobá +140 °C (max. 30 minut)

Bezpečnostní předpisy: obsahuje izokyanát viz. bezpečnostní list výrobku

Pracovní postup

Lepený povrch zbavte prachu, nečistot a mastnoty. Navlhčení povrchů zvyšuje rychlost vytvrzování. Lepidlo aplikujte v tenké vrstvě na jednu z lepených částí (u porézních materiálů na obě lepené plochy). Lepené díly je nutno dobře stlačit. Do 10 minut spojte a následně zafixujte po dobu minimálně 1 hodiny. Nadbytečné lepidlo odstraňte acetonem. Vytvrzené lepidlo lze odstranit pouze mechanicky.

Lisovací čas při 20 °C : 1 hod (při 50 % r.v.) tlakem 0,6 N/mm²

Vytvoření povrchové kůry: 10 – 15 min (při 65% r.v. a 20 °C)

Počáteční pevnost 30 min (při min. 5 °C a 65% r.v.)

Spotřeba: 150 – 250 g/m²

Pracovní teplota: +5 °C až +35 °C

Likvidace

Prázdný obal se zbytky výrobku odevzdejte k odstranění v místě sběru nebezpečného odpadu. Dokonale vyčištěný obal je možné recyklovat.

Skladování

Skladujte na chladném, suchém a dobře větraném místě při teplotách +5 °C až +25 °C v originálních neotevřených obalech po dobu 12 měsíců.