

Schäume

Pěny měkké a tvrdé

K hrubému odhadu napěnění slouží následující pravidlo:

objem nepřímo závisí na specifické hmotnosti - čím nižší je specifická hmotnost, tím větší je objem a obráceně.

Potřebujete-li stupeň tvrdosti individuálně přizpůsobit, je možné složku A určité tvrdosti smíchat se složkou A jiné tvrdosti. Důležité přitom je, aby chemické složení složek A, jakož i tvrdidel bylo stejné!

Skladování:

Při pokojové teplotě, raději v teplejší než v chladnější, protože tekuté složky jsou velmi citlivé na chlad. V žádném případě neskladovat pod 15 °C! Obzvláště složka B by pak začala krystalizovat.

Pokud by takový případ nastal, nabízí se náprava, která ale oddálí zpracování až o 24 hodin. Nádoba s pootevřeným uzávěrem se zahřeje v peci na 60 °C až 70 °C, až se obnoví původní stav. Až materiál sám od sebe zchladne na pokojovou teplotu, může se začít se zpracováním.

Nádoby mějte neustále dobře uzavřeny, protože sebemenší vlhkost značně ovlivňuje pěnovost!

Zpracování:

- Složky před smícháním dobře protřepat
- Poměry míchání vztahujte zásadně na hmotnost, ne na objem, važte přesně.
- Mírným předávkováním zohledněte množství, které zůstane na stěrce a na stěnách kelímku; to neoškrabávejte, protože často na nich ulpí nesmísené složky
- Proces vypěňování nerušte nakláněním do stran, poklepáváním a podobně.

Bezpečnostní upozornění:

Polyuretanové pěny jsou nebezpečné látky a mohou v nevytvrzeném stavu vyvolat alergie.

Pro některé pěny se používá toluylendiisokyanát, který se při pokojové teplotě odpařuje a může při vdechnutí poškodit plíce.

Dbejte tedy na dostatečné odvětrání pracoviště a přívod čerstvého vzduchu.

Používejte bezpečnostní osobní pracovní pomůcky (gumové rukavice, umělohmotnou zástěru a ochranné brýle).