



Inštrukcie pre spracovanie polyuretánových zmesí VUKUR OM

VUKI a.s.

Pri práci s polyuretánovými (PUR) hmotami VUKUR OM platia nasledovné zásady, ktoré sú potrebné brať na zreteľ:

- doba skladovania v originálnom a tesne uzavretom balení je pri teplotách $15\text{ °C} \pm 10\text{ °C}$ nasledovná: VUKOL 6 mesiacov, VUKIT M 4 mesiace,
- pri manipulácii s jednotlivými zložkami, počas procesu miešania a počas tvrdnutia je dôležité zabrániť vniknutiu vlhkosti (aj z ovzdušia) do hmoty. 1% vody v objeme spôsobí 30% zväčšenie objemu - napenenie zmesi. Odporúčaná vlhkosť ovzdušia by mala byť menej ako 60%,
- pred zmiešaním je potrebné zložku VUKOL dôkladne premiešať, zhomogenizovať (min. 3min). Po dlhšom skladovaní môžu v hmote vzniknúť usadeniny, ktoré je potrebné dokonale rozmiešať. Pre jednoduchšie rozmiešanie sa môže hmota zohriať na $+50\text{ °C}$ (priamy ohrev nie je vhodný. Možný spôsob je napríklad vodná báza, avšak zabezpečte, aby nevnikla voda do hmoty),
- nemiešať drevom. Odporúča sa kovové alebo sklenené miešadlo,
- na zmiešavanie je možné použiť balenie (nádobu) zložky VUKOL alebo samostatnú nádobu, ktorá musí byť suchá a čistá,
- pri zmiešavaní je potrebné presne dodržať zmiešavací pomer. Maximálna prípustná odchýlka od predpísaného pomeru je $\pm (5 \div 7)\%$ oproti stanovenému pomeru. Tým sa ovplyvňuje výsledná tvrdosť materiálu (menej tvrdidla = väčší materiál a naopak),
- zmiešanú zmes je potrebné dôkladne premiešať tak, aby sa zhomogenizovala (miešajte min. 5min.),
- pri miešaní pomocou miešadla je potrebné dbať, aby sa do zmesi nevmiešal vzduch (použiť také miešadlo, aby bolo celé ponorené do zmesi),
- po dokonalom zmiešaní zložiek odporúčame ihneď zalievať,
- PUR hmota pre svoje vytvrdzovanie potrebuje teplotu okolia minimálne $+15\text{ °C}$ (ideálne $+23\text{ °C}$), v opačnom prípade bude tvrdnúť dlhšie. Pri nižších teplotách sa môže stať, že zmes nevytvrdne dostatočne alebo vôbec,
- polyuretánová zmes po zadefinovanom čase tvrdnutia, uvedenom v katalógovom liste, ešte pracuje - mierne dotvrdzuje, po dobu 14 dní (pri teplote 23 °C ; pri vyššej teplote je to kratšie a naopak), následne je už bezo zmien,
- zvyšky polyolu (VUKOL) sa môžu likvidovať priamym spálením a obaly po polyole sa môžu priamo šrotovať. Zvyšky tvrdidla možno po zmiešaní s polyolom a po vytvrdení zlikvidovať ako tuhý ostatný odpad. Viac informácií v katalógovom liste alebo v Podmienkach spracovania.

V prípade akýchkoľvek otázok nás neváhajte kontaktovať.