

## MITOPUR E45

je jednokomponentné, vlhkostné, priečnoväzbové, polyuretánové vodoodolné lepidlo

MITOPUR E45 je jednozložkové vlhkostné priečnoväzbové lepidlo vyrobené na báze polyuretánu. Spoj zlepený týmto lepidlom spĺňa podmienky normy EN 204, čiže je vodoodolným lepidlom triedy D4.

### OBLASŤ POUŽITIA :

Spájanie zmiešaných základov :

- drevo všetky druhy dreva, drevo s vysokým obsahom vlhkosti, exteriérové lepenie (dvere, okná)
- cement azbestocement a ohraničená drevotriesková doska
- plasty lepenka a sadrokartón resp. pódium
- kovy rôzne kovy, debniace dosky, hliník
- plastické materiály polystyrén, PVC, ABS, polyuretán
- izolanty polyuretánové peny, minerálne a sklenné vlákno

**DOPORUČENIE:** minimálne jeden povrch musí byť porézny.

### CHARAKTERISTIKY:

chemická báza	izokyanát prepolymér
vzhľad	hnedá tekutina
výsledný lepený film	béžový
viskozita pri 20°C (Brookfield RVT, vreteno 5 a 20RPM)	7 000 - 11 000 mPas
obsah sušiny	98 - 100%
otvorený čas pri 20°C a 65% rel. vlhkosti	
-bez zámerného zvýšenia vlhkosti	cca 45 min.
-zo zámernou zvýšenou vlhkosťou	cca 30 min.

### POUŽITIE:

Lepené plochy musia byť čisté, zbavené prachu, mastnoty, a iných nečistôt. Je nutné odstrániť chemické prostriedky z umelohmotných povrchov, odstrániť prach, mastnotu z tabuľových plechov a tvrdých umelých hmôt a zdrsníť povrch. Pri hliníkovej fólii je nutná predpríprava (pokovenie). Pri lepení je dostatočný jednostranný nános na menej porézny povrch.

Spôsob nanášania: lopatkou (špachtľou), valcom, štetcom, resp. priamo aplikátorom. Pomôcky resp. aplikátor vyčistiť ihneď po použití.

Ak je vlhkosť dreva menšia ako 15%, alebo ak spájame dva neporézne povrchy odporúčame zámerné zvlhčovanie (rozprašovačom vody cca 40 g/m<sup>2</sup>). Následným stlačením zabezpečíme dostatočnú priľnavosť spoja.

Podmienky stláčania pre dosiahnutie správneho spojenia:

- mäkké drevo 0,2 - 0,6 N/mm<sup>2</sup>
- tvrdé drevo 0,5 - 1,2 N/m<sup>2</sup>

Lepidlo vytlačené pri stláčaní je potrebné odstrániť ihneď.

### UPOZORNENIE:

**František Mišík – FoNAM Puškinova 511/28 900 28 Ivanka pri Dunaji**  
**IČO: 37 692 089 DIČ: 1023237138 IČ DPH: SK 1023237138**

---

Pri priebehu reakcie je uvoľňovaný kysličník uhličitý. V závislosti na množstve aplikovaného lepidla a množstve vlhkosti sa môže objaviť speňovanie emulzie, čo môže mať nežiaduci vplyv na lepenie najmä pri lepení neporéznych povrchov.

Čas stláčania závisí na teplote okolia, lepených povrchov a lepidla, ďalej na atmosferickej vlhkosti i úrovni zámerného zvlhčovania. Zvýšená teplota a vlhkosť zrýchľuje konzervačnú reakciu, môže tiež znížiť pevnosť spoja.

**NAJVHODNEJŠIE PODMIENKY PRE LEPENIE SÚ :**

teplota dreva a lepených predmetov	18 - 20 °C
relatívna vlhkosť	60 - 70%
vlhkosť dreva	min 8%
množstvo naneseného lepidla	80 - 250 g/m <sup>2</sup>
zámerné zvlhčenie	cca 40 g/m <sup>2</sup>

Pri dodržaní týchto podmienok a správnom stlačení je čas zaschnutia 45 minút. Jednotlivé podmienky lepenia je potrebné korigovať na základe vlastných skúseností. Finálna pevnosť spoja je dosiahnutá po 24 hodinách. Až po tomto čase doporučujeme vykonávať ďalšie opracovanie.

Po každom použití lepidla je potrebné uzavrieť obal plastovým uzáverom. Polyuretánové lepidlo doporučujeme čo najskôr minúť.

**PRVÁ POMOC :**

Lepidlo obsahuje 4.4. difenyl metán diizokyanát. Škodí pri vdychovaní, preto je potrebné zabezpečiť účinné odsávanie, resp. používať vhodné respirátory. Lepidlo reaguje s vodou, preto je nevyhnutné zamedziť kontaktu lepidla s očami, ústami a všeobecne s mäkkými sliznicami.

**ČISTENIE:**

Pri kontakte odstráňte ešte nezaschnuté lepidlo kusom plátna navlhčenom v organickom rozpúšťadle. Už zaschnuté lepidlo odstráňte mechanicky. Tiež používané pomôcky možno čistiť organickým rozpúšťadlom.

**BALENIE:**

plastový dávkovač s aplikátorom ... 300g  
polyetylénová fľaša s aplikátorom ... 500g  
kovová kanistra .....5 a 25 kg

**USKLADNENIE :**

Uskladňujte v originálnom, vzduchotesne uzavretom balení na suchom mieste pri teplote +5 až +25°C. Chráňte pred vlhkosťou. Pozor ! Pri kontakte s vodou sa uvoľňuje kysličník uhličitý. Otvorené balenie použite čo najskôr. Správne uskladnené lepidlo môže byť používané minimálne 6 mesiacov.

*Návod na použitie lepidla je vyhotovený na základe našich skúšok a našich skúseností. Vzhľadom k tomu, že nemáme žiadny priamy vplyv na Váš spôsob práce, nemôžeme prevziať zodpovednosť za výsledky lepenia. Pred použitím doporučujeme lepidlo vyskúšať. Naša obchodno-technická služba je Vám k dispozícii a ponúka vám technickú pomoc pri správnom používaní lepidla.*