

**MŰSZAKI ADATLAP****MITOPUR E45**
univerzális ragasztó**LEÍRÁS**

A MITOPUR E 45 egykomponensű, vizes reakció alapján kötő poliuretán, vízálló ragasztó. Az ragasztott illeszték megfelel az EN 204-D4 szabvány előírásainak.

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A ragasztót az alábbi alapanyagú termékek ragasztására javasoljuk:

- fa: mindenfajta, egzotikushoz is magas nedvességtartalmu fához kültéri fatermékek - épületfa
 - cement:
 - fém: különböző acél alumínium színesfém
 - műanyagok: polisztrén, PVC, ABS, poliuretán
 - különböző szigetelőanyagok: poliuretán hab, ásvényi gyapot, üvegyapot
 - mindenhol, ahol, követelmény a vízállás és az illeszték hővel szembeni jó ellenállása
- Javasoljuk, hogy az egyik ragasztandó felület legyen áttetsző.

A RAGASZTÓ TULAJDONSÁGAI

Kötőanyaga	izocianátos prepolimer
Külső	sötétbarna folyadék
Illeszték szín	bézs
Viszkozitás 20°C-on (ISO 2555-Brookfield RVT, ors. 5, 20 ford./perc)	7 000 - 11 000 mPa s
Nem illó anyag	98 - 100 %
Nyitott idő 20°C-on és 65 %-os relatív páratartalom mellett	
- vízpára mellőzés felhordásával	kb. 45 perc
- vízpára felhordással	kb. 30 perc

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A ragasztót a jól előkészített (por- szennyeződésmentes, zsírtalanított) alapra egyoldalúan hordjuk fel.

Felhordási mód: fúvóka, ecset, henger, lapátocska.

A munkaeszközöket és az előkészítésnél használt tárgyakat még száradás előtt meg kell tisztítani.

A ragasztó nedvességgel érintkezve köt, ezért száraz fa ragasztásakor (15 % nedvességtartalom alatt), vagy két különböző nem faeredetű anyag egymás között történő ragasztásakor a ragasztandó filmfelületre, vagy más ragasztandó felületre előzetesen vízfelhordást javasolunk vízpára (zuhany) formájában kb. 40 g víz/m² felületre.

A fa préselésekor: az alábbi préselési nyomást javasoljuk:

- puha fához 0,2 - 0,6 N/mm²
- kemény fához 0,5 - 1,2 N/mm²

A kinyomott ragasztót még száradás előtt el kell távolítani.

FIGYELMEZTETÉS: - a reakció között – a ragasztó szilárdulásakor széndioxid keletkezik, ezért a ragasztó a felhordási réteg vastagságától a ragasztandó rétegek között lévő nyílástól, nedvességtől vagy nyomástól függően többé kevésbé habzik. Áttetsző anyagnál behatol az anyag belsejébe és kitölti a hézagokat, két zárt, nem porózus felületű anyagnál viszont ez zavaró lehet.

A megkötési idő a környezet hőmérsékletétől, a ragasztótól, ragasztandó felülettől, a fa nedvességétől, a levegő relatív nedvességtartamától és a felhordott ragasztó mennyiségétől függ. A fokozott nedvességtartalom, vízpára formájában adagolt víz és a magasabb hőmérséklet meggyorsítja a ragasztó kötési reakcióját. Kihat a ragasztó tárolási ideje alatti tartósságra, a nyitott ragasztási, valamint megkötési időre.



Az optimális munkafeltételek a következők:

- a ragasztó és a ragasztandó felületek hőmérséklete	18 - 20°C
- a levegő relatív nedvességtartama	60 - 70 %
- a fa nedvessége	min. 8 %
- ragasztó felhordása	80 - 250 g/m ²
- hozzáadott vízmennyiség	kb. 40 g/m ²

A ragasztóréteg ilyen munkafeltételek mellett már 45 perc belül megfelelő szilárdságot ér el.

A különböző anyagok és az eltérő adhezív tulajdonságok miatt javasoljuk a ragasztó gyártási folyamatban való felhasználás előtt egyéni célra történő bevizsgálását.

A ragasztott felület 24 óra után megmunkálható. A végszilárdságot és vízzel szembeni ellenállást néhány napon belül éri el.

A felhasználás után a csomagolást alaposan le kell zárni.

TISZTÍTÁS

A nedves ragasztót –mely még nem kötött meg, oldószerbe mártott ronggyal letöröljük.

A megszilárdult ragasztót csak mechanikusan, pl. csiszolással lehet eltávolítani.

A munkaeszközöket szerves oldószerek segítségével tisztítjuk meg.

CSOMAGOLÁS

- műanyagflakon ragasztó felhordására alkalmas toldalékkal	300 g nettó
- műanyagflakon ragasztó felhordására alkalmas toldalékkal	500 g nettó
- fémedény	5 kg nettó

TÁROLÁS

Száraz helyiségben, jól záródó csomagolásban +5-től +25° C közötti hőmérsékleten.

A ragasztó vízzel nem érintkezhet. Vízzel érintkezve széndioxid gáz keletkezik.

A felbontott csomagolást légmentesen kell lezárni, a ragasztót nedvességtől óvni és minél előbb fel kell használni.

Az előírás szerint tárolt ragasztó legalább 6 hónapig felhasználható.

BESOROLÁS VESZÉLYES ANYAGOK KÖZÉ

Figyelmeztető és tájékoztató jelek

R 20	Belélegezve ártalmas
R 36/37/38	Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat
R 42	Belélegezve túlérzékenységet okozhat
S 26	Ha szembe jut, bő vízzel azonnal ki kell mosni és orvoshoz kell fordulni
S 28	Ha az anyag a bőrre kerül, bő vízzel azonnal le kell mosni
S 36/37/39	Megfelelő védőruházatot, védőkesztyűt és szemüveget- kell viselni

EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁGVÉDELEM

A termékre vonatkozó részletes adatok a biztonsági lapban található, melyet kérésére megküldünk.

A termékeinkre vonatkozó és fent leírt információk és javaslatok eddig megszerzett saját tapasztalataink, laboratóriumi bevizsgálások, gyakorlati alkalmazás az alapja.

Biztosítjuk termékeink minőségének állandóságát, valamint a műszaki specifikációval összehangolt paramétereiket. Műszaki tanácsadó szolgálatunk az Ön rendelkezésére áll. A vevőt pedig arra kötelezi, hogy termékeinket saját felhasználási területén (eljárás, anyagok) is próbálja ki. A próbakísérletet meg kell ismételni az anyag cseréjekor vagy más szállító esetében is.

Mivel termékeinket különböző anyagokkal együtt és változó munkakörülmények között használják, amire nincs kihatásunk, szóbeli ajánlat, vagy más körülmény miatt keletkező következményekért nem vállalunk felelősséget.