

Műgyanta

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Kötési mechanizmus:

A műgyanta a hagyományos ragasztókkal ill. kötőanyagokkal szemben nem az oldószer elpárologtatásával köt meg, hanem a B komponens által elindított kémiai reakcióval ún. térhálósodással keményedik ki.

Kötési idő:

A kikeményedés idejét a B komponens mennyiségének változtatásával viszonylag tág határokon belül módosíthatjuk.

Keverési arány, hőmérséklet:

A szükséges keverési arány megállapításához az alábbi táblázat nyújt segítséget.

Műgyanta		B komponens	Kötési idő
Kávéskanál	5 ml	2 csepp	1-2 óra
		4 csepp	10-20 perc
Evőkanál	20 ml	5 csepp	1-2 óra
		15 csepp	10-20 perc
	½ dl	0,5 ml	1-2 óra
		1,5 ml	10-20 perc
	1 dl	1 ml	1-2 óra
		3 ml	10-20 perc

Az adatok 25 C°-on való feldolgozásra vonatkoznak.

Az adatok a hőmérséklet változásával módosulhatnak.

Növekvő hőmérséklet: csökkenő kötési idő. Csökkenő hőmérséklet: növekvő kötési idő.

A két százalék B komponens alatti arányban kevert gyanta felülete hosszabb ideig ragacsos maradhat.

A felhasználás lehetőleg 15-30 C° közötti hőmérsékleten történjen.

Az ettől eltérő hőmérsékleten történő felhasználás esetén a kötési idők a táblázatban közöltektől jelentősen eltérhetnek. Szélsőséges esetben a térhálósodás nem jön létre, ezért ilyenkor javasolt a próbakeverés.

Hőfejlődés:

A térhálósodás során hő szabadul fel, gyorsabb kötésnél több, lassabb kötésnél kevesebb.

Zsugorodás:

A kötésnél 8 % körüli térfogatcsökkenés, zsugorodás jön létre, melynek mértékét töltőanyaggal csökkentheti.

Töltőanyagok:

A felhasznált gyanta mennyiségét, zsugorodásának mértékét és a keletkező hő nagyságát töltőanyagok hozzáadásával csökkentheti.

Ilyen anyagok lehetnek: homok, gipsz, cement, faliszt, fűrészpor, étkezési búzaliszt, talkum (hintőpor), mészkőpor, üvegszál, ill. szövet, stb.

Az adagolható töltőanyag mennyisége függ a szemcsenagyságtól: kisebb szemcsenagyságnál több, nagyobb szemcsenagyságnál kevesebb töltőanyag adagolható.

A töltőanyagokkal szemben támasztott alapkövetelmény a vízmentesség.

Formaleválasztás:

A műgyanta zsíros, olajos felületekről kötés után maradéktalanul leválik, és teljesen felveszi a felület alakját.

Színezhetőség:

A műgyanta pigmentekkel ill. nitrohígítóval hígítható festékek színezékeivel tetszőlegesen színezhető. A színezéket kis mennyiségben végzett próbakeveréssel javasolt kipróbálni.

Sűrűség:

A műgyanta sűrűsége a hőmérséklet emelkedésével csökken.

A felhasznált szerszámok tisztítása:

A munka során felhasznált szerszámokat még a térhálósodás előtt nitrohígítóval vagy acetonnal lehet megtisztítani.

Felhasználási területek:

- RAGASZTÁS
- AUTÓKAROSSZÉRIA JAVÍTÁS
- KITT KÉSZÍTÉS
- HIBAJAVÍTÁS
- SZIVÁRGÁSELHÁRÍTÁS
- ÜVEGSZÁLERŐSÍTÉSŰ TÁRGYAK KÉSZÍTÉSE, JAVÍTÁSA
- DÍSZ- ÉS HASZNÁLATI TÁRGYAK ÖNTÉSE
- MŰGYANTA-BETON
- FELÜLETVÉDELEM, LAKK
- VILLAMOSIPARI SZIGETELŐLAKK, BEÖNTŐGYANTA

Munkavédelmi, felhasználási és tárolási utasítás:

- Felhasználás közben a dohányzás és a nyílt láng használata tilos.
- Max. 25 C°-on, lezárva, fénytől és sugárzó hőtől védve, más anyagoktól távol, dobozába visszahelyezve kell tárolni.
- A B komponens a gyantán kívül más anyagokkal nem érintkezhet.
- A gyanta gőzeinek tartós belélegzése az egészségre ártalmas.
- A B komponens frissen készített 5 %-os aszkorbinsavas (C-vitamin) oldattal semlegesíthető.
- A feldolgozás helyén állandó légcseréről kell gondoskodni.
- Kerülni kell a komponensek szembe jutását, bőrrel való érintkezését, ha ez mégis megtörténik vizes mosást kell alkalmazni, szükség esetén orvoshoz kell fordulni.
- Védőszemüveg és kesztyű viselése javasolt.

Tűzveszélyesség:

- B tűzveszélyességi osztály, II. fokozat.
- Lobbanáspont: 35 C°
- Szavatosság: 12 hónap

Nagyobb mennyiségű gyanta (20 kg-os kannában ill. 220 kg-os hordóban) és üvegszálzövet ill. paplan megrendelhető a (70) 9431-146-os vevőszolgálati telefonszámon (H-P: 8.00 – 15.00)

A Használati Útmutatót legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, azonban annak tartalma nem tartozik törvényes felelősség alá!