



MŰSZAKI ADATLAP

MEKOL 1141

univerzális D4 ragasztó

LEÍRÁS

A MEKOL 1141 különleges polivinilacetát diszperzió alapú és adalékot tartalmazó szintetikus ragasztó. Ha a keverékhez MEKOL B5 (kék) vagy MEKOL B11 (áttetsző, enyhén sárgás színű) edzőt vegyítünk és a használati utasítás szerint használjuk, az illeszték megfelel az **EN 204 D4** szabvány követelményeinek - IFT Rosenheim Ablaktechnikai Intézet jelentése. A ragasztó magas hőmérséklettel szemben ellenálló - IFT Rosenheim Ablaktechnikai Intézet jelentése **WATT 91** bevizsgálásra vonatkozóan: vágószilárdság 80°C-on > 7,0 N/mm².

FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

A ragasztót ott használjuk, ahol követelmény:

- a ragasztási illeszték vízzel szemben való ellenállása - belső felhasználásra, amikor a ragasztott felülete állandóan magas relatív páratartalomnak, kondenzátumnak vagy vízkiömlésnek van kitéve, valamint külső felhasználásnál - külső időjárási viszonyoknál azzal a feltétellel, hogy az illeszték megfelelő fedőbevonattal van kezelve (épületbútorzat (ablak, külső ajtó), nedves helyiségben lévő bútorzat, konyhai előkészítő pultok)
- a ragasztási illeszték hőmérséklettel szembeni ellenállása: - WATT 91 > 7,0 N/mm²

A ragasztó felhasználható:

- hideg, melegített és nagyfrekvenciájú prégépeken (B komponenssel)

A RAGASZTÓ TULAJDONSÁGAI**A KOMPONENS - MEKOL 1141 - ragasztó:**

kötőanyaga	polivinilacetát polimer vizes diszperziója
szín	fehér, a fehér film áttetsző
kötési idő	gyors (gyors ragasztó)
viszkózitás 20°C-on	
(ISO 2555 - Brookfield RVT, ors. 5/20 ford./perc)	12 000 - 15 000 mPa s
pH érték (ISO 976)	kb. 5,5
kréta pont	kb. 5°C
nyitott idő 20°C-on, 65 %-os relatív páratartalom mellett, bükkfán 10%-os nedvességtartalommal	
- 100 g/m ² ragasztó felhordásakor	kb. 3 perc
- 200 g/m ² ragasztó felhordásakor	kb. 7 perc
jelölés	nem szükséges, mert nincs a veszélyes anyagok közé besorolva

B KOMPONENS - MEKOL B11 - edző:

kötőanyaga	szerves sók vizes oldata (AL Cl ₃)
szín	áttetsző, enyhén sárgás
jelölés	Xi irritatív (lásd a biztonságtechnikai adatlapot)

KEVERÉK

keverési arány ragasztó : edző (súlymértékű egységek)	20 : 1
pH érték	kb. 3,2
a keverék felhasználható	min. 3 napig

A ragasztási illeszték végső, vízzel szembeni ellenállását 7 nap múlva éri el.



HASZNÁLATI UTASÍTÁS

A ragasztóhoz felhasználás előtt B komponenst adunk az előírt keverési arányban: 20 egység A és 1 rész B komponens (súlyarányú), egyébként az illeszték nem fog vízzel szemben ellenállni. Javasoljuk, hogy a B komponenst keverés közben fokozatosan keverje hozzá. Az anyagot addig kell keverni, amíg a keverék nem lesz homogén. (úgy ellenőrizzük, hogy megmérjük a keverék pH értékét, mely nem lehet 3,2-nél magasabb) - a homogenitás nagyon fontos a jobb víztaszítás elérése érdekében. Az így elkészített keverék három napig felhasználható.

A ragasztandó felületeket alaposan elő kell készíteni. A ragasztót egyenes, sima, száraz, portalanított, zsírtalanított vagy más szennyeződéstől mentes és kondicionális felületre viszük fel.

A ragasztót kézzel vagy géppel visszük fel, hagyományos felhordó készülékekkel és applikáló eszközökkel (ecset, műanyagfésű, toldalékal felszerelt flakonok, felhordó henger, hengeres gépek, fúvókák, applikátorok), vékony rétegben, egyenletesen, a teljes felületre.

A ragasztót általában elegendő csak az egyik oldalra felvinni. Amikor nehezen ragasztható faanyagokat ragasztunk, vagy amikor erős illesztékre van szükségünk, javasoljuk a ragasztót mindkét oldalra felvinni.

Optimális munkafeltételek:

- a ragasztó, ragasztandó anyagok és a környezet hőmérséklete	18 - 20°C
- relatív páratartalom	60 - 70 %
- a faanyag nedvességtartalma	8 - 12 %
- a ragasztó felhordása	120 - 180 g/m ²
- préselési nyomás	min. 0,5 N/mm ²

A préselési idő:

a környezet, a ragasztó, a ragasztandó anyagok hőmérsékletétől, a fa nedvességétől és fajtájától, a préselési nyomástól és a felhordott ragasztó mennyiségétől függ. A felsorolt optimális munkafeltételek mellett az alábbi préselési időt javasoljuk:

		minimális
szélességi ragasztás (puha / keményfa)	20°C-on	20 / 35 perc
	50°C-on	4 / 5 perc
nagyfrekvenciájú préselés	puhafa	30 másodperc (a vastagságtól függ)
	keményfa	2 perc (a melegítés kb. a préselési idő fele)

Ha a ragasztandó faanyag nedvességtartalma magasabb, vagy nagyobb mennyiségű ragasztót kívánunk felhordani, a javasoltnál alacsonyabb a munkahőmérséklet, meg kell meghosszabbítani a préselési időt.

A préselési idő meghosszabbítását erősen terhelt illesztékeknél is javasoljuk.

A ragasztót nem szabad 15°C alatti hőmérsékleten használni.

A ragasztott anyagokat 12 óra múlva lehet megmunkálni.

FIGYELMEZTETÉS

Ha munka közben edzőt használ, gondoskodni kell a kéz és a szem védelméről.

TISZTÍTÁS

A gépet és a szerszámokat vízzel lemossuk, még mielőtt megszáradnak.

KISZERELÉS

műanyag kanna 28 kg nettó
egyéb kiszerelési egységek – megállapodás szerint

TÁROLÁS

Eredeti zárt csomagolásban +5° és +25°C közötti hőmérsékleten.

Fagyérzékeny!

Az előírás szerint tárolt termék legalább 6 hónapig felhasználható.

A termékeinkre vonatkozó és fent leírt információknak és javaslatoknak 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, melyre nincs kihatásunk, szóbeli ajánlat, vagy más körülmény miatt keletkező következményekért nem vállalunk felelősséget.