

PONAL Duo

Érvényes:
2002. szept. 1-jétől

2K multiglett D4 ragasztó

MŰSZAKI TERMÉKISMERTETŐ

ÖSSZETÉTEL

Kétkomponensű speciális PUR ragasztógyanta.

TULAJDONSÁGOK

- ▶ formastabilitás, nincs lefolyás
- ▶ megmunkálható, mint a fa
- ▶ kültérben is alkalmazható
- ▶ vízállóság: D4 (EN 204)
- ▶ hőállóság: Watt 91 szerint bevizsgálva $>6 \text{ N/mm}^2$
- ▶ 90 perc elteltével már nem ragad, 4 óra elteltével csiszolható
- ▶ megszáradt ragasztóréteg rugalmas



FELHASZNÁLÁSI TERÜLET

Olyan fa, illetve faanyagok részeinek javítására, ahol anyaghiányt kell pótolni, illetve különböző anyagok erős víz- és hőálló összeragasztására: pl. fa és faanyagok, természetes és műkövek, fémek, pl. ólom, alumínium, cink, acél vagy réz és műanyagok, pl. melamin, PVC, ABS, sztiropor, vagy HPL (rezopal).

Kültéren végzendő javítási munkálatokra is alkalmas, aminek során a fafelületet speciális felületvédővel kell kezelni a multiglett alkalmazása előtt.

Renoválásra szoruló, régi, már nem illeszkedő rés, csap, nút, ék, faék javítására. Alkalmas ajtók és ablakok anyagvesztéségénél, pl. lyukak és repedések pótlására. Mindenféle hibák javítására, pl. kiszakadt zárak, sarokvasak.

MŰSZAKI ADATOK

Ellenálló képesség: Ponal Duo 2K multiglett megfelel az EN 204/D4 feltételeinek

Sűrűség: elkeverve kb. 1,15 g/ml

Gyanta: kb. 1,37 g/ml

Keményítő: kb. 0,69 g/ml

Keverési arány: gyanta/keményítő

Térfogatarány: 2:1

Súlyarány: 4:1

Feldolgozási hőmérséklet: $+5 \text{ °C} - +35 \text{ °C}$

Színe: halványsárga, mint a fenyőfa

Fazékidő/nyitott idő: kb. 5 perc 23 °C -nál

Felhasználás: glettelésnél tetszőleges, ragasztásnál kb. 150–250 g/m² az alap állapotától függően

Préselési nyomás: általában elegendő a fixálás, de a préselés növeli a szilárdságot

Préselési idő: $+23 \text{ °C}$ -on kb. 3 óra

Száradási idő: $+23 \text{ °C}$ -on kb. 4 óra

ALKALMAZÁS

Felületelőkészítés:

Az anyagoknak por-, zsírtmentesnek és száraznak kell lenniük. Glettelésnél és ragasztásnál a fa vagy faanyagok nedvességének 8–12% között kell lennie.

Fémeknél, műanyagoknál, lakkozott felületeknél vagy kemény (nagy sűrűségű) fánál, mint pl. a teak, a ragasztandó felületet közvetlenül a ragasztás előtt le kell csiszolni, és zsírtalanító oldószerrel, pl. acetonnal ezt követően tisztítani. A ragasztás közvetlenül ez után következhet.

A komponensek keverése

Két gyantacsíkot és egy edzőcsíkot (egyforma hosszút és vastagságút) az elkeverő felületre felvisszük, és alaposan elkeverjük. A viszonylag pontos keverési arány betartása érdekében tanácsos az 5 cm-nyi csíkhosszúságot betartani.

A multiglett színezése

A két komponens keverése közben fellépő színiegyenlítést segíti valamilyen poralakú színkoncentrátum. A lehető legkisebb mennyiségben kell adagolni.

A ragasztó felvitele

Minden létező eszközzel történhet, mint pl. fogazott vagy sima spatula stb. A javító, illetve glettelő munkálatoknál mindenféle repedést, hasadást bőven töltünk meg, és megkeményedés után dolgozzunk el. Ragasztásnál a ragasztót mindkét felületre fel kell vinni.

Préselő nyomás

Ragasztásnál a préselés nem feltétlenül szükséges, mivel már a ragasztásnál alkalmazott egyszeri nyomás is magas szilárdsághoz vezet. Általában nagyobb, maximum 0,5 N/mm²-es nyomással nagyobb végső szilárdságot lehet elérni.

Szilárdulási és nyomásidő

Glettelésnél és javításnál a szilárdulás +23 °C-on kb. 4 órát igényel. Ezután a Ponal 2K multiglett minden létező technikával tovább dolgozható. Ragasztásnál a préselési idő +23 °C-on 3 óra. A végső szilárdságot 24 óra elteltével érjük el.

Fazékidő

Az elkeverés után a Ponal Duo 2K multiglett 23 °C-on kb. 5 percre, eldolgozható. Ezt követően a glettelésnek, illetve feltöltésnek, ragasztásnál az összeillesztésnek be kell fejeződnie.

Tisztítás:

A ragasztót frissen kell eltávolítani oldószerrel. A száraz ragasztót csak mechanikai úton lehet eltávolítani.

Tárolás:

Hűvös, száraz, fagymentes helyen kell tárolni. Az egységcsomagot a használat után gondosan vissza kell zárni. A tubus elpiszkolódott csavarját meg kell tisztítani. Eltarthatóság: gyártástól számított 12 hónap, szakszerű tárolás mellett.

Gyártási időpont: lásd a terméken. 5. szám: év, 6–8. szám: év napja.

Töltőtömeg:

250 g gyanta, 65 g edző papírdobozban

FIGYELMEZTETÉS

A fazékidő és a szilárdulás erősen függ a hőmérséklettől. A keverési arányt mérleg segítségével is meg lehet állapítani. Mivel a Ponal Duo 2K multiglett fémekeket is ragaszt, érdemes a prés felületét PE-fóliával bevonni.