

FIX D4

FA RAGASZTÁSÁRA SZOLGÁLÓ VÍZÁLLÓ RAGASZTÓ

Fa ragasztására szolgáló, vízálló poliuretán ragasztó, amely nedvesség hatására köt meg. A D4-es összeillesztés az EN 204-nek megfelelően vízhatlan és ellenáll a -40 és +90 °C közötti hőmérsékletnek.

TULAJDONSÁGOK

- Belső és külső felületeknél való használatra.
- D4 vízálló fuga.
- Magas hőmérsékleti ellenállóképesség.
- Oldószermentes.

TESZTEK ÉS TANÚSÍTVÁNYOK

- A nem szerkezeti faragasztók osztályozása: EN 204 D4 (fa-fa)

ALKALMAZÁSI TERÜLET

- Fa ragasztásához: különféle fafajtákhoz (akár egzotikushoz is), magas nedvességtartalmú fa, külső hatásoknak kitett fa - asztalosmunka.
- Fémek ragasztásához: különféle acélok (a horganyzott és a rozsdamentes acél kivételével), vegykezelt vagy festett alumínium.
- Szigetelőanyagok ragasztásához: PU hab, bazaltgyapot, üvegyapot, polisztién hab.
- Egyéb anyagok ragasztására: különféle műanyagok, gipszlemez, kerámia, kő, beton.
- Javasoljuk, hogy legalább az egyik felület legyen porózus.

MŰSZAKI ADATOK

Alap	poliizocianát prepolimer
Külső megjelenés	sötétbarna folyadék
Illesztés színe	bézs
Viszkozitás 23 °C-os hőmérsékleten (Brookfield RVT, vr.4/20 rpm ⁻¹)	2500- 4000 mPa s
Száranyag-tartalom	98-100 %
Nyitott idő 20 °C-on, 65% relatív levegő nedvességtartalom:	
- Vízpermetezés nélkül: körülbelül 20 perc	
- Vízpermetezés alkalmazásával: körülbelül 12 perc	

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

- Ragasztandó elemek előkészítése: A ragasztandó felületeknek tisztának és száraznak kell lenniük. Mindent el kell távolítani, ami nincs szilárdan a felülethez tapadva, például: por, rozsda, lekopott bevonat, stb. Szükséges továbbá egy olajréteg eltávolítása a fémfelületekről, valamint egy réteg elválasztószer (szilikon, viasz ...) eltávolítása a műanyag felületekről. Zsírtalanításhoz szerves oldószerek, például acetone vagy tisztító benzinek használatát javasoljuk. A sima felületeket az egész felületen érdesíteni kell. Homokfűvás vagy durva csiszolópapírral történő dörzsölés (granulálás 60 – 80) ajánlott. A dörzsölés minden irányban vagy körkörösön történjen. Csiszolás után a felületet magasnyomású levegővel kell lefújni (ne törölje le). Az alumínium felületeket anódozással, kromálással vagy foszfátózással kezelik elő, így azokat nem csiszolják. A nyers, rosszul vegykezelt és nagyon sima (pl. feldolgozás után még polírozott) alumínium nem alkalmas ragasztásra. Mindenesetre javasoljuk, hogy végezzen előzetesen ragasztási tesztet.
- Alkalmazási mód: Vigye fel a ragasztót az egyik oldalra ragasztóhegygel, ecsettel, hengerrel vagy spatulával. A ragasztó nedvesség hatására köt meg, ezért száraz (15% alatti nedvességtartalommal rendelkező) fa



ragasztása vagy más anyagok összeragasztása esetén javasoljuk, hogy permetezzen vizet a ragasztófóliára vagy más ragasztott felületre (legfeljebb 40 g/m²).

- Összenyomás és kötés: A felületeket a ragasztóanyag felvitele után azonnal nyomja össze, hogy a felületek jól illeszkedjenek. A megfelelő illeszkedés érdekében alkalmazzon préselést. A fa préseléséhez alacsony sűrűségű fa esetében 0,2–0,6 N/mm², nagy sűrűségű fa esetében pedig 0,5–1,2 N/mm² nyomás alkalmazását javasoljuk.
- A kötés ideje a levegő, a ragasztó és a ragasztandó elemek hőmérsékletétől, a fa nedvességtartalmától, a relatív levegő nedvességtartalmától és az alkalmazott ragasztó mennyiségétől függ. A levegő nedvességtartalmának megnövekedése, a permet formájában hozzáadott víz és a megemelkedett hőmérséklet lerövidíti a ragasztó nyitott idejét és felgyorsítja a ragasztó kötését. A felületeket a ragasztóanyag felvitele és vízzel történő lepermetezés után azonnal nyomja össze, hogy a felületek jól illeszkedjenek. A kötés folyamatát az összeragasztott elemek legfeljebb 60 °C-ig történő melegítésével lerövidíthető.

Ragasztó	Minimális összeszorítási idő (fémlemez / bazaltgyapot)			
	+15 °C-os hőmérsékleten	+20 °C-os hőmérsékleten	+45 °C-os hőmérsékleten	+60 °C-os hőmérsékleten
FIX D4 vízpermettel	60 perc	20 perc	15 perc	10 perc

- FIGYELEM: a ragasztó kötése során szén-dioxid gáz képződik, így a ragasztó a felvitel vastagságától, a ragasztott elemek közötti réstől, a hőmérséklettől, a nedvességtartalmától és a nyomástól függően kisebb-nagyobb mértékben habzik. Pórusos anyagoknál behatol az anyag belsejébe és kitölti a réseket, de két zárt, nem porózus felület összeragasztása során ez bosszantó lehet.
- Az optimális munkafeltételek az alábbiak:
A helyiség, a ragasztók és ragasztandó anyagok hőmérséklete: 18-20 °C
A szoba levegőjének relatív nedvességtartalma: 60-70%
Fa nedvességtartalma: min. 8%
Ragasztó anyagfelhasználása: 80 -250 g g/m²
- + 15 °C-nál alacsonyabb hőmérsékleten nem javasoljuk a ragasztó alkalmazását.
- A ragasztandó elemek eltérő összetétele, a sokféle anyagban és tapadási tulajdonságaikban mutatkozó nagy különbségek miatt javasoljuk, hogy nagy mennyiségű alkalmazás előtt végezzen tesztek. A ragasztott elemek későbbi megmunkálására 24 óra elteltével kerülhet sor, a ragasztó a végső szilárdságát és teljes vízállóságát néhány nap múlva éri el.
- Tisztítás: A megszilárdult ragasztó kémiaiag nagyon tartós, emiatt az eszközöket (keverők, applikátor lapátok, applikátor hengerek, stb.) is nehéz tisztítani. A tisztítás akkor a leghatékonyabb, amikor a ragasztó még friss, azaz nincs megkeményedve:
 1. Törölje le a még nem megkötött állagú ragasztót egy ruhával vagy papírral, és ha szükséges, használjon szerves oldószereket: poliuretán lakkhígítót, acetont vagy etil-acetátot.
 2. Áztassa a megkötött ragasztót néhány órán át a fent említett oldószerek egyikében. A ragasztó megdagad majd mechanikusan eltávolítható.

Figyelem! A szerves oldószerek illékonyak és tűzveszélyesek; levegővel keveredve a gőz robbanékony. Használat előtt feltétlenül olvassa el a biztonsági adatlapot, és kövesse a veszélyes anyagok, készítmények biztonságos kezelésére vonatkozó utasításokat. A poliuretán ragasztókhöz az alkohol, a nitro hígító és az alkid festékhígító nem megfelelő oldószerek.

CSOMAGOLÁS

500 ml-es palack

TÁROLÁS

Tárolja 12 hónapig száraz helyen, +5 °C és +25 °C közötti hőmérsékleten az eredeti, lezárt csomagolásban.

A ragasztó nem érintkezhet vízzel. Vízzel történő reakció során szén-dioxid gáz képződik.

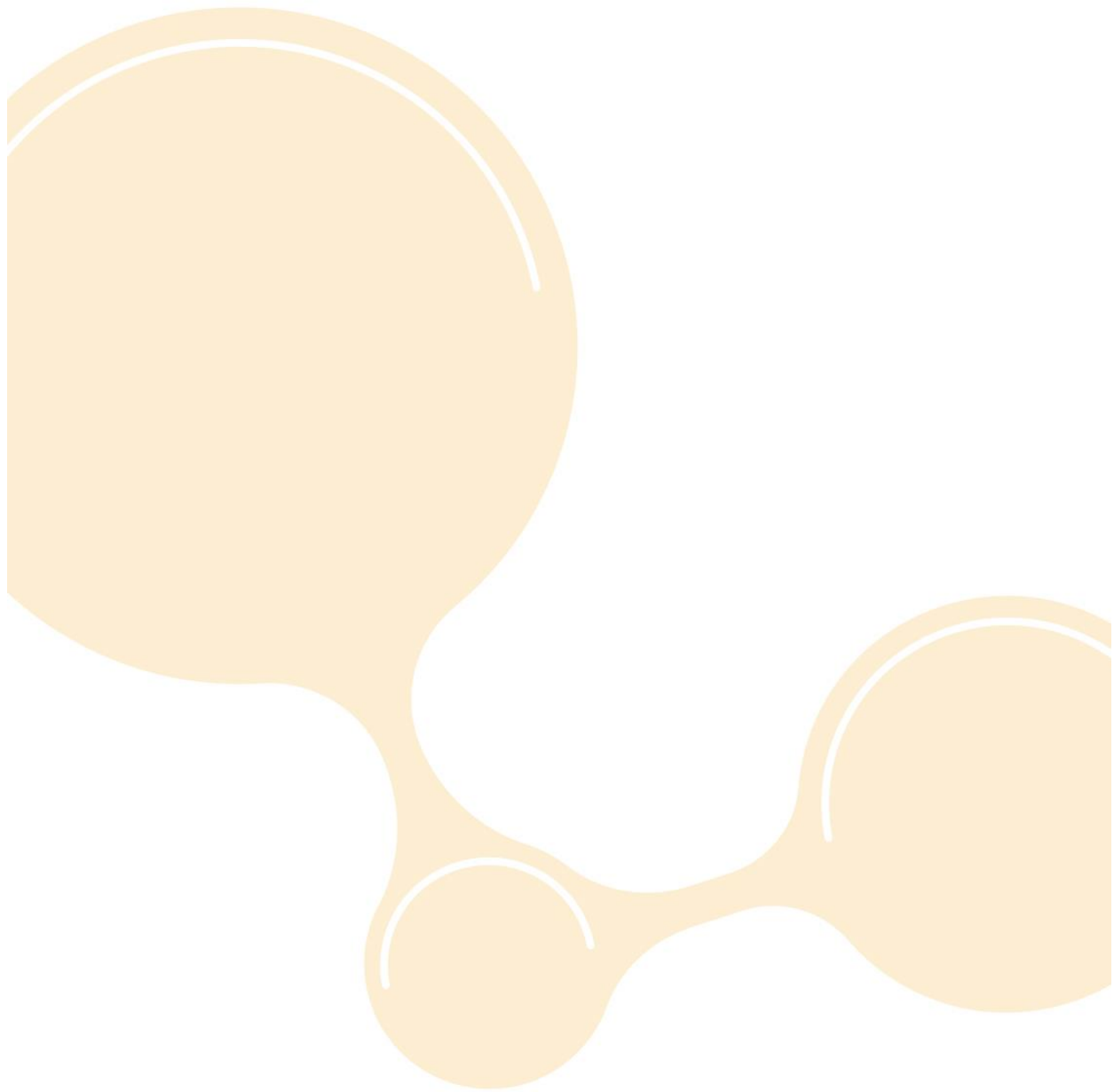
A felbontott csomagolást légmentesen kell zárni, nedvességtől kell védeni és a lehető leghamarabb fel kell használni.

INFORMÁCIÓK EGÉSZSÉGÜGYI, BIZTONSÁGI RENDELKEZÉSEKRŐL ÉS A HULLADÉKKEZELÉSRŐL

A biztonsági információkkal, a biztonságos kezelési útmutatókkal, az egyéni védőeszközökkel, valamint a hulladék kezelésével kapcsolatos további információk megtalálhatók a biztonsági adatlapon. Kérésre biztonsági adatlap kapható. Emellett TKK forgalmazójától is kérhet egy példányt.

FIGYELEM

A megadott információk teszteken és gyakorlati tapasztalatokon alapulnak. Azonban a speciális körülményekre és munkamódszerekre való tekintettel, javasoljuk, hogy minden egyes használat előtt végezzen előzetes próbákat.



TKK d.o.o.
Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenia
+386 5 38 41 300, tkk.si

Visit us on 
tkk-fix.com