BASF
The Chemical Company

MŰSZAKI ADATLAP

PCI KRAFTKLEBER
Poliuretán ragasztó fára, betonra, fémre, műanyagokra stb.

Termékismertető: 170
PCI-kiadás: 2000. 12.
Fordítás-aktualizálás: 2001. 09.

Alkalmazási területek:
- Bel- és kültérben
- Fára, faszerkezeti anyagokra, gipszkartonra és gipszszálas lapokra, betonra, sokféle fémre, fémlemezekre, kerámiákra, műanyagokra, mint pl.: polisztirolhab és PUR-lapokra, (Styropor, Styrodur stb.)
- Kőre és terméskőre beltérben.
- Csavarok, dűbelek és támok vegyi úton történő rögzítésére/fixálására alacsony szilárdságú építőanyagokban.

A termék tulajdonságai:
- Egykomponenses, kikeményedése nedvesség hatására következik be.
- Oldószer- és vízmentes, gyenge szagú.
- Erőzáró kötést, rendkívül jó szilárdsági értékeket a alapozó nélküli tapadást biztosít számos aljzaton.
- Gyorsan átkeményedik, a ragasztás már rövid idő elteltével is szilárd, a munkát tehát rövid idő után tovább lehet folytatni.
- Állékony, a ragasztó nem folyik meg, ezért függőleges síkban történő ragasztásokhoz is használható.
- Lépéshang-szigetelő és rezgéscsillapító, szívósan rugalmas ragasztófugaként.
- Takarékos anyagfelhasználást biztosít, mert csak az egyik oldalra kell felhordani.
- Kiváló hő-, időjárás-, vegyszerállóságú termék, mely ellenáll a tengeri klímának is.
- Alkalmas időjárási és hőterhelésnek kitett faszerkezetek ragasztására is.
- Antikorrozív, nem maró, szilikonmentes.
- Nem okoz elszíneződést a terméskőveken.
- Csiszolható, festhető.
- Használatra kész, nem kell keverni, ezért egyszerűen bedolgozható.
- Könnyen és csekély szálhúzással bedolgozható a kereskedelemben kapható, szokványos patronos kézi kinyomópisztolyokkal.

BEDOLGOZÁSI ADATOK/MŰSZAKI ADATOK:

PCI®
Construction Chemicals
Solutions

Anyagtechnológiai adatok:

Alapanyag:	Oldószermentes poliuretán
Komponensek:	Egykomponenses
Szín:	Beige
Konzisztencia:	Állékony, pasztaszerű
Sűrűség:	Kb. 1,45 g/cm^3
Jelölés:	
- közúti veszélyességi osztály (GGVS) szerint:	Nem veszélyes anyag.
- éghető folyadékok besorolása (VbF) szerint:	Nem éghető folyadék.
- veszélyes anyagok besorolása (GefStoffV) szerint:	Egészségre ártalmas.

További információkat a Biztonsági utasítások c. fejezet tartalmaz.

Tárolás:	Kb. 9 hónap (bontatlan kiszerelésben)
Kiszerelés:	310 ml-es patronokban Cikkszám/EAN-Prüfz.: 1222/2

Alkalmazástechnikai adatok:

Anyagszükséglet	
- egyoldalon történő ragasztásnál:	Kb. 200-400 g/m^2
- vízpermetezés a gyorsabb kötés érdekében:	Kb. 20 g/m^2
Nyitott idő*:	
- vízpermetezés nélkül:	Kb. 5 perc
- vízpermetezéssel:	Kb. 2 perc
Préselési nyomás:	Kb. 1-4 kg/cm^2
Préselési időtartam*	
- vízpermetezés nélkül:	Kb. 45 perc
- vízpermetezéssel:	Kb. 30 perc
- tapintási szilárdság:	Kb. 30 perc
Préselési hőmérséklet:	+60°C-ig
Fa nedvessége:	8-16 %
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól
Hőállóság:	-40°C-tól +80°C-ig

**/ +23°C és 50 % páratartalom mellett. Magasabb hőmérsékletek lerövidítik, alacsonyabbak megnövelik ezeket az időket.*

Aljzatelőkészítés:

- A ragasztandó részeket meg kell tisztítani. A védőbevonatokat, leválasztó szereket, zsírt, olajat, vizet, rozsdát, port, felületi szennyeződést, régi ragasztó- és szigetelőanyag maradványokat, illetve minden tapadásgátló maradványt el kell távolítani. Az aljzatnak teherhordónak kell lennie. A fém- és műanyag felületeket meg kell csiszolni és portalanítani kell. A porózus aljzatokat szükség esetén PCI-Univerdünner-re, alkohollal, vagy más, aceton-, vagy izopropanol bázisú tisztítószerrel kell kezelni, majd tiszta pamut ronggyal kell letisztítani. A festékeknek, lakkoknak, műanyagoknak és bevonatoknak a ragasztóval össze-férhetőeknek kell lenniük.

A PCI-Kraftkleber bedolgozása:
Az anyag felhordása:

A menetes csonk kupakját le kell vágni, majd fel kell csavarozni a szelepet, amit megfelelő méretre kell levágni. A patront ez után bele kell helyezni a kinyomópisztolyba és a ragasztót az egyik ragasztási oldalra egyenletes

közökben hernyószerűen fel kell hordani. Ha szükséges, akkor a ragasztót egy lapáttal a felületen szét lehet teríteni. Ha a ragasztót nem terítik szét, akkor a ragasztandó elemek saját súlyának, vagy a préselésnek kell gondoskodnia arról, hogy a ragasztó teljes felületen eloszoljék.

A kötéshez szükséges nedvesség biztosítása:
A felhordott ragasztóra, vagy a ragasztandó felületre irányított finom vízpermettel (a vízigényt lásd a Műszaki adatok c. táblázatban) gyorsabb kötés érhető el, illetve a ragasztó felhasználója nem teszi ki magát a mindenkori nedvességingadozásoknak.

A ragasztandó részek összeillesztése és préselése:

A ragasztandó részeket a ragasztó felhordása után, illetve a vizes permetezés után azonnal össze kell illeszteni, és össze kell préselni (a préselési időt lásd a Műszaki adatok c. táblázatban). Az összeillesztésnek a nyitott időn belül kell megtörténnie, mielőtt a bőrösödés megindulna. A ragasztó megkötéséig a részeket rögzítőnyomás alatt kell tartani, amihez öntapadó szalagok is használhatóak. Így kiküszöbölhető a részek elmozdulása, a ragasztandó részek felületei érintkezésben maradnak egymással. A préselési idő vízpermetezéssel és/vagy a préselési hőmérséklet növelésével lerövidíthető. Az optimális préselési idő megállapítására előzetesen célszerű próbákat végezni. A préselési nyomást (ásd a Műszaki adatok c. táblázatot) a ragasztandó részek fajtájától és nagyságától függően kell megválasztani. A kikeményedési idő nagy, vízgőzáteresztő részek, pl. ajtók, válaszfalak szendvicspaneljei esetén hosszabb is lehet. Biztosítani kell a CO_2 (széndioxid) kiválását az esetleges buborékképződés megakadályozása érdekében. Ez préseléssel, vagy slicceléssel történhet.

A ragasztó eltávolítása és az utólagos tisztítás:
A ki nem keményedett anyagot a szerszámokról és az aljzatokról PCI-Univerdünner, vagy aceton-, illetve izopropanol bázisú tisztítószerek segítségével távolítható el. A kikeményedett ragasztót már csak mechanikai úton lehet eltávolítani.

Kérjük, vegye figyelembe!
- A PCI-Kraftkleber nem alkalmas üveg, tükör, bitumen- és viasztartalmú anyagok, PE, PP, PA, EPDM, PTFE ragasztására, víz alatti felhasználásra, homlokzati horgonyzásokra.
- A kikeményedés során CO_2 szabadul fel, miáltal a ragasztó a felhordott mennyiségtől, vastagságtól, a hőmérséklettől, a nedvességtől és a nyomásviszonyoktól függően akár erősen fel is habosodhat és kitöltheti a ragasztási fugát.
- Ez a térfogatváltozás sok alkalmazás esetén kívánatos és előnyös. Ellenkező esetben azonban zavaró is lehet, ami akár ki is zárhatja a ragasztó alkalmazását.
- A felnyitott patronokat viszonylag gyorsan fel kell használni, és gondosan vissza kell zárni, mert az anyag a nedvességre reagálva kikeményedik.

Biztonsági utasítások:
Egészségre ártalmas. Difenilmetán-4,4'-diizocianátot tartalmaz. Be kell tartani a gyártó utasításait! Irritálja a szemet, a bőrt és a légzőszerveket. Belélegzése és bőrrel való érintkezése érzékenységet okozhat. Gyermek elől elzárva tartandó! Gőzét nem szabad belélegezni! Kerülni kell a szembe, illetve a bőrre jutását. A munkavégzés során megfelelő védőkesztyűt és védőszemüveget/maszkot kell viselni.
További információkat a PCI biztonságtechnikai adatlapja tartalmaz.

Kizárólagos magyarországi importőr:

BASF Építőkémia Hungária Kft.
1222 Budapest, Háros u. 11.
Tel.: 226-0212, fax: 226-0218
info@basfcc.hu
www.basf-cc.hu