
TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: březen 2019

Strana: 1/2

AR 521

Popis:

AR 521 je transparentní produkt s vysokou přilnavostí, přetíratelný ještě před úplným vytvrzením. Je brousitelný, s vynikající odolností proti stárnutí a dobrou stabilitou vůči UV záření, odolný vůči sladké i slané vodě, neobsahuje silikon, izokyanát, halogeny a rozpouštědla.

Po vytvrzení je čirý, je vhodný zejména k elastickému utěsnění spár a spojů, u kterých nemá nebo nesmí být vidět lepidlo.

Lze jej použít při výstavbě interiérů a v systémech pro suchou stavbu, při výrobě kovových konstrukcí, nádrží, klimatizační a ventilační techniky. Rovněž při výstavbě expozic pro veletrhy a výstavy, při stavbě lodí a člunů a všude tam, kde nejsou vhodné produkty silikonové nebo s obsahem silikonu.

Technické údaje:

Chemická báze:	1 K-Polyoxypropylen
Hustota:	1,06 g/ cm ³
Viskozita:	pasta
Stabilita/průběh (ASTM D 2022):	< 1 mm
Pracovní teplota:	+5°C až +40°C
Teplotní odolnost:	-40°C až +90°C Krátkodobě (cca 2h) až do +120°C
Vulkanizace povrchové vrstvy: Při 23°C, 50% relat. vlhkosti	10 min.
Rychlost vytvrzování (v prvních 24h): Při 23°C, 50% relat. vlhkosti	2-3 mm
Změna objemu (DIN 52451):	~ 1 %
Tvrдость Shore A (DIN5355 / ASTM D 2240):	40
Roztažnost (DIN 53501 / ASTM D 2240):	300 %
Pevnost v tahu samotné lepicí a těsnící hmoty:	3,0 N/mm ²
Střední pevnost v tahu a smyku (DIN 53283):	2,0 N/mm ²
Pevnost proti roztržení (DIN 53515 / ASTM 1002):	19,0 N/mm ²
Max. vzájemná pohyblivost:	20 %

TECHNICKÝ LIST

Datum vydání: březen 2019

Strana: 2/2

AR 521

Příprava povrchu:

AR 521 má dobrou přilnavost na čisté, suché a mastnoty zbavené povrchy, a to i bez použití primeru. K očištění lepených povrchů je možno eventuelně použít produkty AR 94190 (čistič na kov) nebo AR 94195 (čistič plastů). Mechanická příprava povrchu např. pískováním může značně zlepšit lepitelnost.

Aplikace:

Naneste AR 521 pomocí výtlačné pistole na lepený povrch a rozetřete na celou oblast lepení. Do deseti minut od aplikace je nutno obě lepené části spojit a zafixovat až do vytvrzení. Doba vytvrzování závisí na tloušťce aplikované vrstvy, na teplotě prostředí a na vzdušné vlhkosti.

Skladovací podmínky:

v suchu a chladu, při normálním klimatu (+23°C, 50% relativní vlhkost vzduchu), v neotevřeném originálním obalu lze skladovat 12 měsíců

Bezpečnost:

Před aplikací pozorně přečtěte etiketu a bezpečnostní list.

UPOZORNĚNÍ

Údaje udávané v tomto technickém listě, obzvláště návrhy ke zpracování našich výrobků, se zakládají na našich nejnovějších znalostech a zkušenostech. Protože se však materiály mohou velmi lišit a nemáme vliv na pracovní podmínky, doporučujeme provést dostatečný počet pokusů pro zjištění vhodnosti našich výrobků. Za škody vzniklé na základě uvedených pokynů nebo na základě ústního projednání neručíme, pokud by nám ovšem nebyl prokázán záměr nebo hrubá nedbalost. Údaje byly sestaveny pečlivě, přesto nezakládají právní nárok na odvolání.

AURATECH CZ s.r.o.
Bolzanova 438
CZ – 506 01 Jičín
Česká republika

Provoz: Křížkova 1099
CZ – 506 01 Jičín
Telefon: +420 493 522 141
Fax: +420 493 522 141
Mobil: +420 731 480 805

E-mail: obchod@auratech.cz
Internet: www.auratech.cz