

Soudabond 642 DUO

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 2

Tehnilised nõuded

Alus		Polüüretaanist
Konsistents		Pasta
Kuivamissüsteem		Keemiline kõvenemine
Potlife		Ca. 60 min
Kohaldamisaeg		Umbes 45 min
Saab laadida pärast*		Umbes 8 h
Kõvadus**	ISO 868	Umbes 65 Shore D
Tihedus		Komponent A: ca 1,31 g/ml Komponent B: ca 1,33 g/ml Segu: ca 1,32 g/ml
Maksimaalne pinge	ISO 37	$\geq 20,00 \text{ N/mm}^2$
Segamise suhe		A:B = 1:1
Nihketugevus**	DIN EN 1465	24 h pärast $> 4 \text{ N/mm}^2$ 72 h pärast $> 10 \text{ N/mm}^2$ (AlMgSi-AlMgSi)
Tõmbetugevus		Aknanurga ühendus: temperatuuril $23 \text{ }^\circ\text{C} > 13 \text{ N/mm}^2$ temperatuuril $80 \text{ }^\circ\text{C} > 8 \text{ N/mm}^2$
Tarbimine*		15–20 g nurga kumeruse kohta
Temperatuuritaluvus**		$-30 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 100 \text{ }^\circ\text{C}$
Kasutamistemperatuur		$5 \text{ }^\circ\text{C} \rightarrow 35 \text{ }^\circ\text{C}$

* Need väärtused varieeruvad sõltuvalt ümbritsevatest tingimustest nagu temperatuur, niiskus ja aluspind. ** See teave kehtib täielikult kõvenenud toote kohta.

Toote kirjeldus

Soudabond 642 DUO on polüüretaanil põhinev kahekomponentne ehitusliim nurgadetailide liimimiseks alumiiniumist aknaprofiilidele sisestamise meetodit (sisestamine pärast kokkupanekut).

Omadused

- Niiskusest sõltumata kõveneb kiiresti
- Suurepärane nakkuvus alumiiniumiga
- Kiire kõvenemisega.
- Väga tugev lõppnakkumine
- Ei sisalda lahusteid ega vett
- Vaht täidab aluspinna ebatasasused
- Ei tõmbu kokku
- Ilmastikukindel
- Tavapärased kasutusvaldkonnad

Rakendused

- Sobib ülimalt hästi järelinjektsiooni teel alumiiniumnurdade liimimiseks pressitud aknaprofiilidele (injektsioon pärast kokkupanekut), kuid võimalik on ka eelinjektsioon (injektsioon enne kokkupanekut).
- Erinevate metallide liimimine
- Liimib tugevalt kõige erinevamaid materjalikombinatsioone, nagu puit, metall, plast, kivi jne.

Pakend

Värvus: beež, must

Pakend: 3 x 300 ml topeltpadrund, 2 x 300 ml fooliumkott

Säilivusaeg

Avamata pakendis, kuivas ja jahedas kohas, temperatuuride vahemikus $+5 \text{ }^\circ\text{C}$ kuni $+25 \text{ }^\circ\text{C}$:
2 x 300 ml padrun = 12 kuud

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.

Soudabond 642 DUO

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 2

2 x 300 ml fooliumkott = 18 kuud

Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: metallid, alumiinium, puit, kivi, PVC, Ei sobi kasutamiseks koos klaasi, PE, PP, PA, EPDM-i ja tefloniga.

Iseloom: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.

Pinna ettevalmistamine: Pole vaja eeltöödelda. Soovitame igal pinnal läbi viia eelneva nakke- ja sobivuskatse.

Rakendamisviis

Rakendamisviis: Kõigepealt eemaldage keeratav kork ja seejärel punane ventiil. Asetage topeltpadrin sobivasse manuaalsesse või pneumaatilisse hermeetikupüstolisse ja pressige toodet ilma staatilise miksruta, kuni mõlemad komponendid väljuvad padrunist (= kolvide tasandamine). Peale seda keerake staatiline segur padruni külge. Nii saadakse optimaalne seguvahekord palju kiiremini. Kontrollige väljasurumisel toote homogeenset segunemist (= padrunit märgitud värv). Pneumaatilise 2K hermeetikupüstoli (Soudal Cox RBA 300B) kasutamisel seadke rõhk max 7 baari (2,7 kN) juurde. Toodet Soudabond 642 DUO kantakse pärast alumiiniumist aknaraami kokkupanekut järelinjektsiooni teel avadesse. Kaasasolevat staatilist segistit saab sõltuvalt kasutusvaldkonnast lõigata soovitud läbimõõduni (= väiksem rõhu kogunemine). Toodet Soudabond 642 DUO võib sisestada ka hermeetikupüstoliga (sisestamine enne kokkupanekut). Muude (metall)sidemete puhul kandke Soudabond 642 DUO ühele liimitavale aluspinnale. Ühendage materjalid töötlemisaja jooksul ja hoidke surve all vähemalt 4 tundi. Maksimaalse lõpptugevuse saamiseks tuleb materjalid kõvenemise ajaks klambriga omavahel siduda.

Puhastamine: Aluspindadelt ja tööriistadelt kuivatamata toodet Soudabond 642 DUO eemaldada tootega Soudal Gun and Foam Cleaner. Kõvastunud toodet Soudabond 642 DUO saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

Parandus: Sama materjaliga.

Tervise- ja ohutusalsed soovitused

Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskaarti. Kandke alati kindaid ja kaitseprille. Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid.

Standardid ja sertifikaadid

- IFT-aruanne 16-002204-PR01: Liimitud aknanagera tõmbetugevuse määramine.

Keskkonnanõuded

LEEDi määrus:

Soudabond 642 DUO vastab LEED nõuetele. Vähesese heitega materjalid: Liimid ja hermeetikud. SCAQMD reegel 1168. Vastab USGBC LEED 2009 kategooriale 4.1: madala emissiooniga materjalid – liimide ja hermeetikute LOÜ-sisaldus.

Vastutus

Käesoleva tehnilise teabe lehe sisu aluseks on katsed, seiretulemused ja kogemused. See on üldise iseloomuga ning sellega ei kaasne mingit vastutust. Kasutaja on kohustatud ise katsete abil kindlaks tegema, kas toode on vastavaks tööks sobiv.

Märkus: see tehnilise teabe leht muudab kehtetuks kõik varasemad versioonid. Selles dokumendis esitatud juhised põhinevad meie katsetel ja kogemustel ning on esitatud heas usus. Tulenevalt materjalide ja aluspindade erinevustest, aga ka erinevatest kasutusvõimalustest, mida meie ei saa kontrollida, ei kannu me mingit vastutust saadud tulemuste osas. Kuna ka aluspinna omadused ja kvaliteet ning kasutustingimused jäävad meie kontrolli alt välja, ei võta me käesoleva dokumendiga endale mingit vastutust. Kõigil juhtudel on soovitatav läbi viia eelnevad katsed. Soudal jätab endale õiguse tooteid ilma ette teatamata muuta.