

Fix ALL Turbo

Viimati täiendatud: 19.10.2020

Leht 1 / 3

Tehnilised andmed

Põhikomponent	SMX-hübrüidpolümeer
Konsistents	Stabiilne pasta
Kövenemissüsteem	Niiskuspõhine kövenemine
Kile teke* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Umbes 5 min
Kövenemiskiirus* (23 °C / õhuniiskus 50%)	2 mm / 24 h → 3 mm / 24 h
Kõvadus**	65 ± 5 Shore A
Tihedus**	1,52 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 75%
Maksimaalne lubatud deformatsioon (ISO 11600)	± 20%
Maksimaalne pingeline (ISO 37)**	3,80 N/mm ²
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	3,00 N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)**	200%
Kohandatav kuni	Umbes 5 min
Temperatuurikindlus**	-40 °C → 90 °C
Kasutustemperatuur	5 °C → 35 °C

* Need näitajad võivad erineda sõltuvalt keskkonnateguritest nagu temperatuur, niiskus ja aluspinna tüüp. ** See teave kehtib täielikult kövenenud toote puhul.

Toote kirjeldus

Fix ALL Turbo on kvaliteetne, neutraalne, elastne, ühekomponente SMX-polümeeril põhinev liimhermeetik, mis saavutab tugevuse väga kiiresti. Vastavalt BRL3107-le on Fix ALL Turbo KOMO sertifikaadiga ehitusliim.

Omadused

- Kiiresti käideldav ja väga kiire tugevuse tekkega juba õhukese liimikihi puhul ja ka poorsetel pindadel
- Väga suure lõpptugevusega
- Kergesti väljutatav
- Nakkub hästi enamiku levinud pindadega, sh isegi veidi märgade pindadega
- Pärast kövenemist püsivalt elastne
- Ülevärvitav veepõhiste värvidega
- Hea ilmastiku- ja UV-kindlusega

Kasutusala

- Liimimine ehitus- ja metallitööstuses.
- Esemete, plaatide, profiilide ja muude detailide elastne liimimine kõige levinumatele aluspindadele.
- Tihendamine ja liimimine ehitustööstuses.

Pakend

Värv: valge, tellimisel ka muud värvid
Pakend: 290 ml padrun, 125 ml tuub, 600 ml vorst, tellimisel ka muud pakendid

Säilimisaeg

15 kuud avamata pakendis jahedas ja kuivas kohas temperatuuril +5 °C kuni +25 °C.

Kemikaalikindlus

Hea vastupidavus (soola)veele, alifaatsetele lahustitele, süsivesinikele, ketoonidele, estritele, alkoholidele, lahjendatud mineraalhapetele ja leelistele. Kehv vastupidavus aromaatssetele lahustitele, kontsentreeritud hapetele ja klooritud süsivesinikele.

Aluspinnad

Aluspinnad: kõik tavalised ehituspinnad, töödeldud puit, alumiinium, looduskivi, plast jne.

Aluspinna seisukord: tugev, puhas, kuiv või kergelt niiske, tolmu- ja rasvavaba.

Pinna ettevalmistamine: poorsed pinnad tuleks kruntida tootega Primer 150.

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 kanna 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.

Fix ALL Turbo

Viimati täiendatud: 19.10.2020

Leht 2 / 3

Mittepoorsed pinnad tuleks ette valmistada Soudali aktivaatori või puhastusvahendiga (vt tehnilise teabe lehte). Toodet Fix ALL Turbo on katsetatud järgmistel metallpindadel: teras, AlMgSi1, elektrolüütiliselt tsingitud teras, AlCuMg1, leegiga tsingitud teras, AlMg3 ja teras ST1403. Tootel Fix ALL Turbo on ka hea nake plastiga: polüstüreen, polükarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polüamiid, PMMA, kiudtugevdatud epoksü, polüester. Plasti tootmisel kasutatakse sageli eraldusaineid, abiaineid ja muid kaitsevahendeid (nagu kaitsekile). Need tuleks enne liimimist või tihendamist eemaldada. Optimaalse nake tagamiseks on soovitatav kasutada toodet Surface Activator. TÄHELEPANU: plastmaterjalide nagu PMMA (nt Plexi® klaas) või polükarbonaat (nt Makrolon® või Lexan®) liimimine suure pingekoormusega kohtades võib tuua kaasa pingepragunemist ja mõranemist nendes aluspindades. Sellisel juhul ei ole toote Fix ALL Turbo kasutamine soovitatav. Ei sobi kasutamiseks PE-, PP- ja PTFE-pindadel (nagu nt Teflon®), bituumenpindadel, vasel või vaske sisaldavatel materjalidel nagu pronks ja messing. Soovitame igal pinnal läbi viia eelneva nake- ja sobivuskatse.

Kasutamine

Kasutusmeetod: kandke liim vuugitaitepüstoliga ühtlaste ribade või täppidena (iga 15 cm tagant) ühele pindadest. Kandke liimitäpp või –riba alati plaadi nurkadesse ja servadele. Ärge kandke liimi pinnale katkematu ringina, vaid katkendlikult. Liimige pinnad kokku ja koputage neid kummihaamriga. Vajadusel toestage liimitud materjalid. Imavate ja poorsete pindade liimimisel õhukese liimikihiga on liim puudutuskindel juba umbes 20 minutiga ja koormuskindel umbes 3 tunniga. Paksema liimikihi ja mitteimavate pindade puhul on kõvenemisaeg pikem.

Puhastamine: tootega Fix ALL Cleaner kohe pärast kasutamist. Kõvenenuna saab toote Fix ALL Turbo eemaldada ainult mehaaniliselt.

Viimistlemine: seebilahusega või tootega Soudal Finishing Solution enne kile teket.

Parandamine: sama materjaliga.

Tervise- ja ohutusalsed soovitused

Järgige harilikke tööhügieeni nõudeid. Täpsem teave on toodud toote etiketil ja ohutuskaardil.

Märkused

- Tootel Fix ALL Turbo võib üle värvida enamiku veepõhiste värvidega, kuid kuna saadaolevaid värve ja lakke on palju, soovitame tungivalt enne värvimist läbi viia sobivuskatse.
- Vaigupõhiste alküüdvärvide kuivamisaeg võib pikeneda.
- Tootel Fix ALL Turbo ei sobi kasutamiseks klaasihermeetikuna.
- Ei sobi akvaariumite liimimiseks.
- Ärge kasutage seda kohtades, kus on võimalik pidev kokkupuude veega.
- Ei sobi kasutamiseks sanitaarruumides.
- Toodet Fix ALL Turbo saab kasutada looduskivi liimimiseks, kuid mitte vuugihermeetikuna sellistel pindadel. Seega saab toodet Fix ALL Turbo kasutada ainult looduskiviplaatide all.
- Jälgige toote kasutamisel, et toode ei määriks materjalide pindu.
- Vältida kokkupuudet bituumeni, tõrva või muude plastifikaatoreid vabastavate materjalidega nagu EPDM, neopreen, butüül jne, kuna need võivad põhjustada värvimuutust ja nake vähenemist.
- Erinevate reageerivate vuugihermeetikute kasutamisel peab esimene vuugihermeetik enne järgmise pealekandmist täielikult kõvenema.
- Tootel Fix ALL Turbo on hea UV-kindlus, kuid äärmuslikes tingimustes või väga pikaajalise UV-kiirguse tagajärjel võib see siiski värvi muuta.
- Kokkupuude kemikaalide, kõrge temperatuuri või UV-kiirgusega võib põhjustada värvi muutumist. Värvi muutumine ei mõjuta toote tehnilisi omadusi.

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.

Fix ALL Turbo

Viimati täiendatud: 19.10.2020

Leht 3 / 3

Standardid ja sertifikaadid

- NL: KOMO sertifikaat nr 33275, ehitusliim vastavalt BRL3107-le.

Keskkonnakaitse

LEED-määrus:

Fix ALL Turbo vastab LEED-määruse (madala emissiooniga materjalid: liimid ja hermeetikud) nõuetele ja SCAQMDi reeglile 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.