

Fix ALL Turbo

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 1 Of 3

Tehnilised nõuded

Alus	SMX Hybrid Polymer
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 5 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Kõvadus**	65 ± 5 Shore A
Tihedus	1,52 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	± 20 %
Maksimaalne pingeline (ISO 37)**	3,80 N/mm ²
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	3,00 N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)**	200 %
Käsitsi pingutatav (*)	20 minuti pärast (pärast tugevat vajutamist)
Reguleeritav kuni	Umbes 5 min
Temperatuuritaluvus**	-40 °C → 90 °C
Kasutamistemperatuur	5 °C → 35 °C

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

Toote kirjeldus

Fix ALL Turbo on SMX-polümeeril põhinev kvaliteetne, neutraalne, elastne, ühekomponentne liimhermeetik, mis saavutab tugevuse väga kiiresti. Fix ALL Turbo on KOMO sertifikaadiga ehitusliim, mis põhineb BRL3107-I.

Omadused

- Kiiresti käideldav ning õhuke liimikiht kõveneb poorsetel pindadel väga kiiresti.
- Väga tugev lõppnakkumine
- Hea läbitungivus
- Hea nakkuvus kõige tavalisemate aluspindadega, isegi kergelt märgade aluspindadega
- Pärast kõvenemist püsivalt elastne
- Ülevärvitav veepõhiste värvidega
- Hea ilmastiku- ja UV-kindlusega
- Ei määri poorseid pindu nagu marmor, graniit ja muud loodusliku kivi tüübid

Rakendused

- Liimimine ehitus- ja metallitööstuses.
- Esemete, paneelide, profiilide ja muude tükide elastne liimimine enamuse aluspindadega.

- Tihendamine ja liimimine ehitustööstuses.

Pakend

Värvus: valge, soovi korral muud värvid
Pakend: 290 ml padrun, 125 ml tuub, 600 ml fooliumkott, soovi korral muu pakend

Säilivusaeg

15 kuud avamata pakendis, jahedas ja kuivas kohas, temperatuuride vahemikus +5°C kuni +25°C.

Keemiline vastupidavus

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

Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: kõik tavalised ehituspinnad, töödeldud puit, alumiinium, looduslik kivi, plastmassid, ...

Iseloom: jäik, puhas, kuiv või kergelt niiske, tolmu- ja rasvavaba.

Pinna ettevalmistamine: Poorsed pinnad tuleks

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

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 2 Of 3

kruntida tootega Primer 150. Mittepoorsed pinnad tuleks ettevalmistada Soudali aktivaatori või puhastusvahendiga (vt tehnilise teabe lehte).

Toodet Fix ALL Turbo on katsetatud järgmistel metallpindadel: teras, AlMgSi1, elektrolüütiline tsingitud teras, AlCuMg1, leegiga tsingitud teras, AlMg3 ja teras ST1403. Tootel Fix ALL Turbo on samuti hea nake plastikutega: polüstüreen, polükarbonaat (Makrolon®), PVC, ABS, polüamiid, PMMA, klaaskiuga tugevdatud epoksüliim, polüester. Plastmasside tootmisel kasutatakse sageli erinevaid eraldusaineid, töötlemise abiaineid ja teisi pinnakaitseaineid (nagu pinnakattekiile). Need tuleks enne liimimist või tihendamist eemaldada. Parima ühenduse saavutamiseks soovitame kasutada toodet Surface Activator. TÄHELEPANU: ühendades selliseid plastmasse nagu PMMA (näiteks Plexi®klaas), polükarbonaat (näiteks Makrolon® või Lexan®) kohtades, mis jäävad pingele alla, võivad tekkida ühenduse lisapingetest põhjustatud praod. Sellisel juhul ei ole toote Fix ALL Turbo kasutamine soovitatav. Ei sobi kasutamiseks koos PE, PP, PTFE (nt Teflon®), bituumensubstraatide, vase või vaske sisaldavate materjalide, näiteks pronksi ja messingiga. Soovitame teha igale pinnale esialgne nakkumis- ja ühilduvuskatse.

Rakendamisviis

Rakendamisviis: 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 liimikihi on liim puudutuskindel juba umbes 20 minutiga ja koormuskindel umbes 3 tunniga. Paksema liimikihi ja mitteimavate pindade puhul on kõvenemisaeg pikem.

Puhastamine: Puhastage kohe pärast kasutamist tootega Soudal Surface Cleaner või Soudal Swipex Kõvastunud toodet Fix ALL Turbo saab eemaldada ainult mehaaniliselt.

Viimistlus: Enne kile teket seebilahusega või tootega Soudal Finishing Solution.

Parandus: Sama materjaliga.

Tervise- ja ohutusalsed soovitused

Järgige harilikke tööstushügieeni nõudeid.

Lisateabe saamiseks vaadake etiketti ja materjali ohutuskaarti.

Ohtlik. Kasutada ettevaatusega.

Märkused

- Fix ALL Turbo on enamiku tavavärvidega värvitav. Kuna lakke ja värve on suur valik, on alati soovitatav teha eelnev sobivuskatse.
- Alküdvaigu baasil värvid võivad vajada pikemat kuivamisega.
- Toodet Fix ALL Turbo ei saa kasutada klaasitihendina.
- Ei sobi akvaariumite liimimiseks.
- Ärge kasutage kohtades, mis võivad olla pidevalt vee all.
- Ei sobi kasutamiseks sanitaariumides.
- Toodet Fix ALL Turbo võib kasutada looduslike kivide liimimiseks, kuid seda ei saa kasutada seda tüüpi pinnal vuugitihendusseguna.
- Hermeetiku kasutamisel olla ettevaatlik, et seda mitte pinnale tilgutada.
- Vältida kokkupuudet bituumeni, tõrva või muude plastifikaatoreid vabastavate materjalidega nagu EPDM, neopreen, butüül jne, kuna need võivad põhjustada värvimuutust ja nakke vähenemist.
- Erinevate reageerivate vuugihernetikute kasutamisel peab esimene vuugihernetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.
- Fix ALL Turbo on hea UV-kindlusega, kuid võib äärmuslikes tingimustes või pärast väga pikka UV-kiirgusega kokkupuudet värvi muuta.
- Kokkupuude kemikaalide, kõrge temperatuuri või UV-kiirgusega võib põhjustada värvi muutumist. Värvimuutumine 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

Revisjon: 11/09/2023

Lehekülg 3 Of 3

Standardid ja sertifikaadid

- NL: KOMO sertifikaat nr 33275 ehitusliim vastavalt BRL3107-le.
- Vastavusdeklaratsioon ISEGA - testitud seoses kasutamiseks toiduainetega seotud valdkonnas.

Keskkonnanõuded

LEEDi määrus:

Fix ALL Turbo vastab LEED nõuetele. Väheste 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.