

Multibond MS 35

Revisjon: 24/10/2023

Lehekülg 1 Of 3

Tehnilised nõuded

Alus	SMX Hybrid Polymer
Konsistents	Stabiilne pasta
Kuivamissüsteem	Niiskuspõhine kõvenemine
Kile moodustumine* (23 °C / õhuniiskus 50%)	Ca. 10 min
Tahkumise kiirus * (23 °C / õhuniiskus 50%)	2 mm/24u → 3 mm/24u
Kõvadus**	40 ± 5 Shore A
Tihedus	1,60 g/ml
Elastne taastumine (ISO 7389)**	> 75 %
Maksimaalne lubatud deformatsioon	± 20 %
Maksimaalne pinge (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Elastsusmoodul 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Katkevenivus (ISO 37)**	400 %
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

Multibond MS 35 on SMX-polümeeril põhinev kvaliteetne, neutraalne, elastne, ühekomponentne liimhermeetik.

Omadused

- Hea läbitungivus
- Pärast kõvenemist elastne ja väga vastupidav
- Hallituskindel, sisaldab fungitsiidse toimega biotsiidi
- Suurepärase nakkega peaaegu kõikidel pindadel, isegi kergelt niisketel pindadel.
- Ülevärvitav veepõhiste värvidega
- Lõhnatu.
- Ei sisalda lahusteid, isotsüanaate, happeid, halogeene ja toksilisi komponente, täiesti neutraalseid.
- Hea ilmastiku- ja UV-kindlusega
- Ei põhjusta poorsel kivil määrdumist

Rakendused

- Tihendamine ja liimimine ehitustööstuses.
- Tugev elastne liimimine vibreerivates konstruktsioonides.
- Tihendamine ja liimimine ehitustööstuses.
- Vannitoa- ja köögivuugid.
- Sanitaarruumid.

Pakend

Värvus: valge, hall, betoonhall, must, beež, soovi korral muud värvid
Pakend: 290 ml padrun, 600 ml fooliumkott, soovi korral muu pakend

Säilivusaeg

12 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 aroomaatsetele lahustitele, kontsentreeritud hapetele ja klooritud süsivesinikele.

Alusmaterjalid

Alusmaterjalid: kõik tavalised ehituspinnad, töödeldud puit, PVC, plastmassid
Iseloom: tugev, puhas, kuiv, tolmu- ja rasvavaba.

Pinna ettevalmistamine: Poorsed pinnad suure veekoormusega kohtades tuleks kruntida tootega Primer 150. Mittepoorsed pinnad tuleks ettevalmistada Soudali aktivaatori või

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.

Multibond MS 35

Revisjon: 24/10/2023

Lehekülg 2 Of 3

puhastusvahendiga (vt tehnilise teabe lehte). Pindadel tuleb enne nende kokkupanekut rasv eemaldada.

Tootel Multibond MS 35 on enamiku tavaliste aluspindadega suurepärane nakkuvus: kõik tavalised ehituspinnad, töödeldud puit, PVC, plastmassid. Toodet Multibond MS 35 on katsetatud järgmistel metallpindadel: teras, AlMgSi1, elektrolüütiline tsingitud teras, AlCuMg1, leegiga tsingitud teras, AlMg3 ja teras ST1403. Tootel Multibond MS 35 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 Multibond MS 35 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.

Vuukide mõõtmed

Minimaalne laius liimimiseks: 2 mm

Vuukide minimaalne laius: 5 mm

Maksimaalne laius liimimiseks: 10 mm

Vuukide maksimaalne laius: 30 mm

Vuukide minimaalne sügavus: 5 mm

Soovitus tihendamiseks: vuugi laius = 2 x vuugi sügavus.

Rakendamisviis

Rakendamisviis: Manuaalse või pneumaatilise hermeetikupüstoliga.

Puhastamine: Puhastage kohe pärast kasutamist tootega Soudal Surface Cleaner või Soudal Swipex

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

- Toote Multibond MS 35 võib üle värvida veepõhiste värvidega, kuid kuna saadaolevaid värve ja lakke on palju, soovitame tungivalt enne värvimist läbi viia sobivuskatse.
- Alküüdvaigu baasil värvid võivad vajada pikemat kuivamisaega.
- Toodet Multibond MS 35 võib kanda mitmesugustele aluspindadele. Tulenevalt asjaolust, et spetsiifilised aluspinnad, nagu plast, polükarbonaat jm, võivad tootjati erineda, soovitame teha eelneva sobivustesti.
- Toodet Multibond MS 35 ei saa kasutada klaasitihendina.
- UV-kiirguse täielik puudumine võib põhjustada hermeetiku värvi muutumist.
- Hügieeniline koostis ei tohiks asendada vuukide regulaarset puhastamist. Liigne mustus, setted ja seebijäägid soodustavad hallitussente teket.
- Erinevate reageerivate vuugihernetikute kasutamisel peab esimene vuugihernetik enne teise hermeetiku pealekandmist täielikult kõvenema.
- Ei sobi akvaariumite liimimiseks.
- Ärge kasutage kohtades, mis võivad olla pidevalt vee all.
- Multibond MS 35 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. 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.

Multibond MS 35

Revisjon: 24/10/2023

Lehekülg 3 Of 3

- Vältida kokkupuudet bituumeni, tõrva või muude plastifikaatoreid vabastavate materjalidega nagu EPDM, neopreen, butüül jne, kuna need võivad põhjustada värvimuutust ja nakke vähenemist.

Keskkonnanõuded

LEEDi määrus:

Multibond MS 35 vastab LEED nõuetele.

Vähese 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.