

Multibond MS 35

Päiväys: 5/12/2020

Sivu 1 (2)

Tekniset ominaisuudet

Pohja-aine	SMX-hybridipolymeeri
Koostumus	Tahna
Kuivumistapa	Ilmankosteuden vaikutuksesta
Nahkoittumisaika* (20°C / 50% R.H.)	n. 10 min
Kuivumisnopeus* (20°C / 50% R.H.)	2 mm/24h → 3 mm/24h
Kovuus**	40 ± 5 Shore A
Tiheys**	1,60 g/ml
Elastinen palautuma (ISO 7389)**	> 75 %
Maks. liikkeensietokyky (ISO 11600)	± 20 %
Maks. jännitys (ISO 37)**	1,50 N/mm ²
Elastinen kerroin 100% (ISO 37)**	0,80 N/mm ²
Murtovenymä (ISO 37)**	400 %
Lämpötilankesto	-40 °C → 90 °C
Asennuslämpötila	5 °C → 30 °C

* Nämä arvot voivat vaihdella ympäristötekijöiden, kuten lämpötilan, kosteuden ja pintojen tyyppin mukaan. ** Nämä arvot koskevat täysin kovettunutta tuotetta

Tuotekuvaus:

Multibond MS 35 on korkealaatuinen, neutraali, elastinen, yksikomponenttinen, SMX-polymeeripohjainen liimatiivistemassa.

Ominaisuudet:

- Helppo pursottaa
- Pysyy elastisena kuivuttuaan ja on erittäin kestävä
- Homesuojattu
- Erinomainen tarttuvuus miltei kaikille, jopa hieman kosteille pinnoille
- Hajuton
- Ei sisällä liuottimia, isosyanaatteja, happoja, halogeeneja tai myrkyllisiä ainesosia. Täysin neutraali.
- Hyvä sään ja UV-säteilyn kestävyys

Käyttökohteet:

- Liimaus ja tiivistys rakennusalalla
- Vahvat elastiset ja tärinää kestävät liimaukset
- Kylpyhuoneiden ja keittiöiden saumat
- Saniteettitilat

Pakkaus:

Väri: valkoinen, harmaa, betoninharmaa, musta, muut värit tilauksesta

Pakkaus: 290ml patruuna, 600ml kalvopakkaus

Varastointiaika:

Vähintään 12 kuukautta avaamattomassa pakkauksessa kuivassa säilytyspaikassa +5°C - +25°C lämpötilassa.

Kemiallinen kestävyys:

Kestää hyvin (suola)vettä, alifaattisia liuottimia, hiilivetyjä, ketoneita, estereitä, alkoholeja, laimeita happoja ja alkaaleja. Huono kestävyys aromaattisilla liuottimilla, vahvoilla hapoilla ja klooratuilla hiilivedyillä.

Pinnat:

Pinnat: kaikki tavalliset huokoiset rakennusmateriaalit, käsitelty puu, PVC, muovit
Kunto: kiinteä, puhdas, pölytön ja rasvaton.
Esikäsitellyt: Huokoiset, vesirasitukselle alttiiksi jäävät pinnat tulee käsitellä Primer 150-pohjusteella. Ei-huokoisilla pinnoilla Soudal Surface Activator tai Cleaner (ks. tekniset tuoteselosteet). Pinnat tulee puhdistaa rasvasta ennen liitosta. Multibond MS 35-massalla on erinomainen tartuntakyky kaikkiin yleisimpiin rakennuspintoihin, käsiteltyyn puuhun, PVC-muoviin. Tuote on testattu seuraaville metallipinnoille soveltuvaksi: teräs, AlMgSi1, sähköisesti galvanoitu teräs, AlCuMg1, kuumagalvanoitu teräs, AlMg3 ja ST1403-teräs. Hyvä tarttuvuus myös muoveihin: polystyreeni, polykarbonaatti, (Makrolon®), PVC, ABS,

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrollimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista.

Multibond MS 35

Päiväys: 5/12/2020**Sivu 2 (2)**

polyamidi, PMMA, lasikuituvahvistettu epoksi, polyesteri. Muoviteollisuudessa usein käytetyt irrotus-, tuotanto-, ja suoja-aineet tulee poistaa ennen liimausta tai saumausta. Parhaan tartunnan takaamiseksi Surface Activatorin käyttö on suositeltavaa. HUOM: muoveja, kuten PMMA (esim. Plexi® glass), polykarbonaatin (esim. Makrolon® tai Lexan®) liimatessa, jännitykselle jäävissä liitoksissa kasvaa mahdollisuus jännitysmurtumiin. Näissä asennuksissa Multibond MS 35-tuotteen käyttö ei ole suositeltavaa. Ei sovellu PE-, PP-, PTFE-(esim. Teflon®) tai bitumipohjaisille pinnoille eikä kuparille ja kuparia sisältäville materiaaleille kuten pronssi tai messinkipinnoille. Suosittelemme tartunta- ja soveltuvuudesta kaikkien pintojen kanssa.

Sauman koko:*Min. leveys liimauksissa: 2mm**Min. leveys saumauksissa: 5mm**Max. leveys liimauksissa: 10mm**Max. leveys saumauksissa: 30mm**Min. syvyys saumauksissa: 5mm***Asennus**

Asennus: Käsi- tai paineilmakäyttöisellä puristimella.

Puhdistus: Puhdista Soudal Surface Cleanerilla tai Soudal Swipexillä heti käytön jälkeen

Viimeistely: Saippualliuoksella tai Soudal Finishing Solutionia käyttämällä ennen nahkoittumista.

Korjaus: Samalla materiaalilla.

Käyttöturvallisuus

Noudata tavanomaista teollisuushygieniaa. Lisätietoja tuotteen etiketistä ja käyttöturvallisuustiedotteesta.

Huomioita

- Voidaan päällemaalata vesipohjaisilla maaleilla. Kuitenkin erilaisten maalien lukumäärästä johtuen suosittelemme soveltuvuuskokeita ennen varsinaista asennusta
- Alkydihartsipohjaisten maalien kuivumisaika voi kasvaa
- Huukoisilla materiaaleilla, kuten luonnonkivi, riski tahriintumiselle

- Multibond MS 35-massaa voidaan käyttää laajalti erilaisten materiaalien kanssa. Koska erilaisia materiaaleja on paljon, ja niiden ominaisuudet voivat vaihdella valmistajien välillä, suosittelemme soveltuvuuskokeita ennen varsinaista asennusta
- Ei voida käyttää lasituksien tiivistyksissä
- UV-säteilyn täysi puuttuminen voi aiheuttaa massassa värimuutoksia
- Homesuojaus ei korvaa sauman säännöllistä puhdistusta. Lika- ja saippuajäämät kiihdyttävät homeiden kasvua
- Käytettäessä tyyppiltään erilaisia tiivistysmassoja, ensimmäisin massan tulee olla täysin kuivunut ennen seuraavan massan asentamista
- Ei sovellu akvaarioiden tiivistyksiin
- Älä käytä kohteissa joissa jatkuva vesirasitus on mahdollinen
- Multibond MS 35-massalla on hyvä UV-säteilynkestävyys, mutta väri vaihteluita voi esiintyä äärimmäisissä olosuhteissa, tai erittäin pitkän altistumisen vuoksi
- Kemikaaleista, korkeista lämpötiloista tai UV-säteilystä johtuvia värimuutoksia voi esiintyä. Tämä ei vaikuta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin
- Kontaktia bitumin, tervan tai muiden pehenninaineita sisältävien materiaalien kuten EPDM, neopreenin, butyylin yms. tulee välttää. Näistä voi aiheutua värimuutoksia ja tartunnan heikentymistä

Ympäristö:

Leed asetus:

Multibond MS35 täyttää LEED-vaatimukset. Matalapäästöiset materiaalit: Liimat ja tiivisteet. SCAQMD rule 1168. Täyttää USGBC LEED® 2009 - 4.1 vaatimukset: Matalapäästöiset materiaalit - VOC-pitoisuutta koskevat liimat ja tiivisteet.

Huomioitavaa: Kaikki tässä teknisessä tuoteselosteessa annetut ohjeistukset ovat pitkäaikaisten testiemme ja kokemuksemme tulosta ja ne on annettu hyvässä uskossa. Koska erilaisia materiaaleja ja pintoja kuten myös mahdollisia käyttökohteita ja -tapoja on suuri määrä ja ne ovat kontrolloimme ulkopuolella, emme voi ottaa vastuuta saavutetuista tuloksista. Kaikissa tapauksissa suosittelemme alustavien testien suorittamista ennen varsinaisen lopullisen työn aloittamista.