



Yksikomponenttinen, MS Polymer®
-pohjainen liima lasitukseen

TENABOND® 124M



TUOTEKUVAUS

Käyttövalmis yksikomponenttinen, MS Polymer® -pohjainen liima eristelasien liimaamiseen. Tuote on tarkoitettu vain ammattikäyttöön. Helppo asentaa manuaalisesti pistoolilla tai teollisella annostelulaitteella. Yhteensopiva kaikkien eristelasien TENAGLASS-saumamassojen kanssa. Muiden saumamassojen käyttö tuotteen kanssa on hyväksyttävä valmistajan teknisellä osastolla. Liima kovettuu kosketuksessa ilmakehän kanssa. Kestää kuivuttuaan rasitusta, tartunta lasiin, PVC:hen ja muihin polymeerimateriaaleihin, puuhun, metalliin ja kaikkiin TENAGLASS-saumamassoihin on erinomainen.

KÄYTTÖKOHTEET

- Eristelasien liimaamiseen ikkunoissa (ryhmän K liimapositiolle RAL GZ 716-1, osa III osion A mukaisesti).
- Väliseinien lasituksen liimaamiseen.
- Lasituksen liimaamiseen muihin rakenteisiin.

OMINAISUUDET

- Asennetaan pistoolilla
- Ei valu
- Erinomainen tartunta useimpiin PVC-profileihin ilman pohjustetta
- Yhteensopiva eristelasin TENAGLASS-saumamassojen kanssa
- Erinomainen säänkesto, erityisesti kosteassa ja kuumassa
- Säilyttää joustavuutensa laajalla lämpötila-alueella
- Ei päästä silikoniöljyjä - suositellaan itsepuhdistuvalle lasille
- Ympäristöystävällinen ja turvallinen käyttää – ei sisällä isosyanaatteja, silikonia eikä liuottimia
- Ei aiheuta ruostumista
- Hajuton
- Lähes kutistumaton

TEKNISET TIEDOT

Tuotetiedot	
Olomuoto	Musta tai valkoinen tikstrooppinen massa, muut värit saatavana pyynnöstä.
Kemiallinen koostumus	Yksikomponenttinen MS Polymer®, kovettuu kosteuden vaikutuksesta.
Pakkaus/toimitus	Tuote on pakattu 600 ml:n laminoituihin foliomakkaroihin tai 290 ml:n patruunoihin. Toimitetaan pahvilaatikoissa. Yhdessä laatikossa 15 x 600 ml makkaraa tai 24 x 290 ml patruunaa.
Säilytys/varastointi	makkarat ja patruunat: 12 kk valmistuspäivästä, varastoituna avaamattomissa, ehjissä alkuperäispakkausissa, kuivassa, ≤ +30 °C:n lämpötilassa.

Saumamassan ominaisuudet

Ellei muuta mainita, ominaisuudet perustuvat normaaliolosuhteisiin, eli ilman lämpötila +(23 ± 2) °C ja suhteellinen kosteus (50 ± 5) %

Nahkapinta	≤ 20 minuuttia
Kovettuminen	≥ 2 mm / 24 h
Kutistuminen	≤ 3 %
Tiheys	≈ 1,5 kg/litra
Elastinen palautuminen (ISO 7389)	≥ 60 %
Tartuntaominaisuudet vetokoe (ISO 8339)	
• murtolujuus	≥ 1,5 MPa
• murtovenymä	≥ 350 %
• taivutusvastus 100 %:n venymässä	≥ 0,8 MPa
Kohesiiviset vetolujuusominaisuudet (ISO527)	
• kuormitus murtuessa	≥ 2,0 MPa
• jännitys murtuessa	≥ 400 %
Kovuus, Shore A (ISO 868)	≥ 40
Vesihöyryn läpäisevyys (ISO 12572)	≥ 50 g H ₂ O/(m ² x 24 h)
Asennuslämpötila	+ 1 °C — + 50 °C
Altistuslämpötila	- 50 °C — + 70 °C

Sauman ominaisuudet

Sauman liikkuvuus (lähtölevyteen nähden)	± 25 %
--	--------

TTM - Valmistajan testausmetodi



Yksikomponenttinen, MS Polymer®
-pohjainen liima lasitukseen

TENABOND® 124M



TYÖN SUUNNITTELU

Ennen asennusta varmista testaamalla, että kaikki materiaalit, jotka joutuvat kosketuksiin liiman kanssa ovat yhteensopivia, eivätkä aiheuta muutoksia tai vaikuta toistensa ominaisuuksiin. Erityisesti, jos liiman on tarkoitus olla kosketuksissa saumamassan tai muun aineen kanssa, joka sisältää ainesosia, jotka voivat kulkeutua reunamateriaaleihin tai viereisiin materiaaleihin tai eristelasille tarkoitettuun uraan.

Liima on yhteensopiva kaikkien eristelasin TENAGLASS-saumamassojen kanssa. Muiden saumamassojen käyttö tuotteen kanssa on hyväksyttävä valmistajan teknisellä osastolla. Testaa liima aina, käyttäen alustan omaa materiaalia, ennen varsinaista asennusta. Ota yhteyttä jälleenmyyjään, jos epäilet tartuntaa tiettyyn materiaaliin.

Jos on mahdollista, että liima vaikuttaa sauman muihin osiin, ota yhteyttä kyseisten materiaalien jälleenmyyjiiin. Epävarmoissa tilanteissa, valitse aina liimasauma, missä liima on kosketuksissa vain lasin tai ikkunakehyksen kanssa, ts. vältä kosketusta liiman ja muiden, kulkeutuvia aineita sisältävien osien välillä.

ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Alustojen pintojen on oltava ehjät, puhtaat ja kuivat. Puhdista pinnat liasta ja tartuntaa heikentävästä irtoavasta materiaalista, kuten pöly, rasvat, teipistä jääneet liimajäämät jne. Puhdista öljy, rasva, teippijäämät, pöly, suoja- tai muilla erikoisaineilla käsitellyt alustat alustalle sopivalla ja hyväksytyllä liuottimella (esim. asetonin tai asetonin ja isopropanolin sekoitus).

Tarkista tartunnan laatu työmaalla, tekemällä testiliimaus. Jos tartunta on riittämätön esikäsitelyohjeiden noudattamisesta huolimatta, alusta tarvitseen vielä lisäksittelyä. Tässä tapauksessa, ota yhteyttä jälleenmyyjään.

SAUMAMASSAN ASENNUS

Ennen asennusta, lue käyttöturvallisuustiedote ja varmista, että kaikkia turvallisuusohjeita noudatetaan.

Varmista, että ilman lämpötila on sallitun lämpötilahaarukan sisällä ja, että alusta on esikäsitelty annettujen ohjeiden mukaisesti. Säilytä liimapakkaukset suositellussa lämpötilassa päivä ennen asennusta. Annostele liima saamaan työhön tarkoitettulla annostelijalla.

Alhaisissa lämpötiloissa liiman viskositeetti kasvaa. Parhaan lopputuloksen saavuttamiseksi, pidä huolta, että lämpötila työmaalla pysyttelee tasaisena.

Puhdista työvälineet sallituilla liuottimilla (asetonin tai asetonin ja isopropanolin sekoitus, jos luvallista).

KUIVUMINEN

Liima kuivuu kosketuksissa ilman kosteuden kanssa. Kuivuminen alkaa liiman pinnasta ja etenee sisäänpäin.

Kuivumisnopeus riippuu ilman lämpötilasta ja suhteellisesta kosteudesta.

Kuivumisnopeutta voidaan kiihdyttää nostamalla ilman lämpötilaa ja suhteellista kosteutta kohteessa. Kuivumislämpötila ei kuitenkaan saa ylittää +50 °C:tta, koska se saattaa heikentää tartunnan vahvuutta.

Poista ylimääräinen kovettunut liima mekaanisesti.

OIKEUDELLINEN VASTUU

Yllä annettu informaatio, ja erityisesti suositukset koskien TENACHEM-tuotteiden asennusta ja käyttökohteita, perustuu TENACHEMin tämän hetkiseen tietoon ja kokemukseen. Informaation paikkansa pitävyys riippuu tuotteen varastoinnista, käsittelystä ja asennusohjeiden noudattamisesta. Työmaaolosuhteet sekä alustan ominaisuuden saattavat vaihdella suuresti. Sen vuoksi, tuotteen käyttäjän on testattava tuotteen soveltuvuus suunniteltuun tarkoitukseen ja kohteeseen. TENACHEM pidättää oikeuden muuttaa tuotteidensa ominaisuuksia. Uusin tuotekuvaus on aina voimassa oleva.