



Yksikomponenttinen, MS Polymer®  
-pohjainen saumamassa

# TENALUX® 131L



## TUOTEKUVAUS

Käyttövalmis, yksikomponenttinen, MS Polymer® -pohjainen saumamassa käytettäväksi horisontaalisissa rakenteissa, joihin kohdistuu jalankulkuliikenteen aiheuttamaa kuormitusta. Soveltuu saumojen ja halkeamien täyttöön pystysuorissa ja kaltevissa pinnoissa. Helppo asentaa käsikäyttöisellä pistoolilla. Saumamassa kovettuu joutuessa kosketuksiin ilman kosteuden kanssa. Kestää kuivuttuaan rasitusta, tartunta muihin rakenteissa käytettäviin tuotteisiin on erinomainen. Soveltuu käytettäväksi asuintiloissa.

## KÄYTTÖKOHEET

- Teollisuuslattiat.
- Saumojen ja halkeaminen täyttö pystysuorilla ja kaltevilla pinnoilla
- Liikuntasaumojen täyttö, liikkuvuus jopa  $\pm 25\%$

## OMINAISUUDET

- Standardin EN ISO 11600 tyyppi F, luokka 25HM mukainen
- Asennetaan pistoolilla
- Ei valu
- Erinomainen tartunta betoniin, metalleihin, orgaanisiin pinnoitteisiin, muoveihin, puuhun ja lasiin.
- Erinomainen säänkesto, erityisesti kosteassa ja kuumassa.
- Säilyttää joustavuutensa laajalla lämpötila-alueella.
- Maalattavissa vesiohenteisilla maaleilla.
- Ympäristöystävällinen ja turvallinen käyttää – ei sisällä isosyanaatteja, silikonia eikä liuottimia.
- Hajuton
- Lähes kutistumaton

## TEKNISET TIEDOT

Tuotetiedot	
Olomuoto	Valkoinen tai harmaa tiksotrooppinen massa, muut värit saatavana pyynnöstä.
Kemiallinen koostumus	Yksikomponenttinen MS Polymer®, kovettuu kosteuden vaikutuksesta.
Pakkaus/toimitus	Tuote on pakattu 600 ml:n laminoituihin foliomakkaroihin. Toimitetaan pahlavilaatikoissa. Yhdessä laatikossa 15 makkaraa.
Säilytys/varastointi	12 kk valmistuspäivästä, varastoituna avaamattomissa, ehjissä alkuperäispakkauksissa, kuivassa, $\leq +30\text{ °C}$ :n lämpötilassa.
Saumamassan ominaisuudet	
Nahkapinta	$\approx 20$ minuuttia ( $+23\text{ °C}$ , suhteellinen ilmankosteus 50 %)
Kovettuminen	3 - 4 mm / 24 h ( $+23\text{ °C}$ , suhteellinen ilmankosteus 50 %)
Kutistuminen	$\leq 1\%$
Tiheys	$\approx 1,5$ kg/litra
Elastinen palautuminen (ISO 7389)	$\geq 70\%$
Tartuntaominaisuudet vetokoe	(ISO 8339)
• murtolujuus	$\geq 1,3$ MPa
• murtovenymä	$\geq 200\%$
• taivutusvastus 100 %:n venymässä	$\leq 0,7$ MPa
Kovuus, Shore A (ISO 868)	$\geq 40$
Asennuslämpötila	$+1\text{ °C} - +50\text{ °C}$
Altistuslämpötila	$-50\text{ °C} - +70\text{ °C}$
Sauman ominaisuudet	
Sauman liikkuvuus (lähtölevyteen nähden)	$\pm 25\%$
Sauman syvyys	5 — 15 mm
Sauman leveys	10 — 30 mm
Sauman leveys syvyys -suhde	2 : 1



Yksikomponenttinen, MS Polymer®  
-pohjainen saumamassa

# TENALUX® 131L



## LIIKUNTASAUMAN TOTEUTUS

Käytä aina sopivaa taustamateriaalia estämään saumamassan tarttuminen alustaan sauman pohjalla. Taustamateriaalin koko pitää valita niin, että vaadittu syvyys-leveys -suhde toteutuu, sekä materiaalin menekin vuoksi. Laajenevista muoveista valmistetut taustamateriaalit pienentävät rakennuksen lämpöhävikkiä.

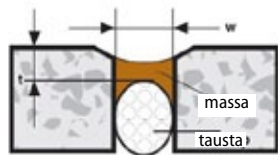
Noudata kohdassa "sauman ominaisuudet" annettuja sauman syvyyttä ja leveyttä koskevia suosituksia. Jos saumamassan syvyys on suositusta pienempi, sidoksen kestävyys ulkoapäin tulevaa rasitusta kohtaan heikkenee. Samoin, suurempi syvyys, saattaa aiheuttaa sisäisen paineen kasautumista, joka aiheuttaa halkeilua ja lyhentää kovettuneen sauman elinikää.

Suurennasauman leveyttä ja syvyyttä, tarpeen mukaan, työhön tarkoitetuilla leikkaustyökaluilla. Jos sauma on liian leveä tai jos sen pinta on erittäin karkea tai huokoinen, käytä työhön soveltuvaa korjausmassaa.

## ALUSTAN ESIKÄSITTELY

Sauman pintojen on oltava ehjät, puhtaat ja kuivat. Puhdista pinnat liasta ja tartuntaa heikentävästä irtoavasta materiaalista (erityisesti pöly, irtoava sementti, vanhat pohjuste- ja pinnoitejäämät jne.; talvella lumi ja jää). Poista jäämät ja irtoava materiaali harjaamalla tai paineilmalla. Puhdista öljy ja rasva alustalle sopivalla ja hyväksytyllä liuottimella. Valettu betoni saavuttaa riittävän kosteusarvon 28 päivässä.

Tarkista esikäsitellyn sauman laatu työmaalla, tekemällä testisaumaus. Jos tartunta on riittämätön esikäsitelyohjeiden noudattamisesta huolimatta, alusta tarvitseen vielä lisä(es)itelyä. Tässä tapauksessa, ota yhteyttä jälleenmyyjään.



Saumamassan menekki:

$$q = w \times t \times d / 1000$$

q - saumamassan menekki (kg/metri)

w - sauman leveys (mm)

t - sauman syvyys

d - saumamassan tiheys (kg/litra)

## SAUMAMASSAN ASENNUS

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

Varmista, että saumamassa asennetaan annettujen ohjeiden mukaan muotoiltuun ja esikäsitelyyn saumaan, sallitussa asennuslämpötilassa.

Asenna massa saumaan pistoolilla. Aseta makkara pistooliin, leikkaa makkara suuttimen aukon läheltä. Sulje pistoolin sylinteri. Valitse suutin niin, että se mahtuu juuri saumattavaan uraan. Vie suuttimen kärki uraan 45°:n kulmassa. Aloita massan asentaminen pystysuorassa tai kaltevassa pinnassa saumattavan uran yläpäästä ja liikuta pistoolia alaspäin. Vaakasuurassa pinaassa, liikuta pistoolia sen käden suuntaan, millä pitelet pistoolin liipasinta. Täytä ura tasaisesti niin, ettei massaan jää ilmakuplia, katkoksia tai limittäisyyksiä. Alhaisissa lämpötiloissa massan viskosiiteetti kasvaa. Massan asentamista alhaisissa lämpötiloissa voi helpottaa pitämällä massapakkaus sisätiloissa päivää ennen asentamista.

Tasoita ja muotoile saumamassan pinta sopivan leveällä ja muotoisella lastalla, heti asentamisen jälkeen. Tasoitustilan voi kastaa mietoon, veteen sekoitettuun pesuaineliuokseen, ettei massa tartu tasoitustalastaan. Älä ruiskuta pesuaineliuosta suoraan massan pintaan. Puhdista työvälineet sallituilla liuottimilla (asetooni tai asetoonin ja isopropanolin sekoitus, jos mahdollista). Poista kovettunut massa mekaanisesti.

Suojaa asennettu massa sateelta hieman nahoittumisaikaa pidemmäksi aikaa, tarpeen vaatiessa. Käytä suojaamiseen esim. polyetyleenikalvoa, teippiä tai vastaavaa materiaalia, joka ei tartu saumamassan pintaan massan sitoutuessa, eikä vaurioita ympäröivää materiaalia.

## 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.