



MAXFLEX® 100 W

KORKEALAATUINEN, POLYURETAANI-MODIFIOITU TIIVISTYS- JA SAUMAUSMASSA ELEMENTTISAUMAUKSEEN JA JATKUVASTI VEDEN ALLA OLEVIIN SAUMOIHIN. SOPII MYÖS JUOMAVESIRAKENTEISIIN.

TUOTEKUVAUS

MAXFLEX® 100 W on 1-komponenttinen, polyuretaani-modifioitu, isosyanaatiton, elastomeerinen saumausmassa, joka kestää erittäin hyvin sääolosuhteita ja ikääntymistä. Massa soveltuu saumoihin ja halkeamiin, jotka ovat jatkuvasti veden alla. Sopii myös juomavesirakenteisiin.

KÄYTTÖALUEET

- Saumat ja halkeamat puhtasvesilaitoksissa, altaissa, kanaaleissa.
- Liikuntasaumot: betonielementit, muuraukset, laastit
- Julkisivusaumojen tiivistykset, ikkuna- ja ovisaumat jne.
- Kemiallisesti altistettujen rakenteiden saumat: kemikaalialtaat, jätevesilaitokset jne.

EDUT

- Soveltuu juomavesirakenteisiin.
- Voidaan levittää kosteille pinnoille.
- Alhainen kimmomoduuli, sallii jopa 25% liikkeet saumassa.
- Soveltuu sekä pysty- että vaakasaumoihin.
- Hyvä tartunta moniin rakennusmateriaaleihin: betoni, laasti, tiili, keramiikka, luonnonkivi jne.
- Hyvä säänkestävyys.
- Hyvä kemikaalien kesto: merivesi, jätevesi, laimeat hapot ja emäkset jne.
- Vapaa isosyanaateista, tuoksuton, ei aiheuta korroosiota.
- Kovetuttuaan, voidaan yli-maalata.
- Helppokäyttöinen. 1-komponenttinen ja heti käyttövalmis.

KÄYTTÖOHJEET

Saumojen mitoitus

Sauman leveyden tulee olla vähintään 8 mm ja enintään 40 mm. Normaalkäytössä massan paksuuden tulee olla puolet saumaleveydestä. Alle 15 mm levyisissä saumoissa, massan paksuuden tulee olla sama kuin leveyden. Liikuntasaumoihin leveyden tulee olla vähintään nelinkertainen oletettuun liikkeeseen nähden.

Käytä liikuntasaumoihin umpisoluista polyeteeni-nauhaa, jonka halkaisija on 25% suurempi kuin saumaleveys. Älä levitä primeriä nauhan päälle.

Alustan valmistelu

Alustan tulee olla ehjä, puhdas ja vapaa pölystä, pinnoitteista, öljystä, rasvasta ja muista tartuntaa heikentävistä aineksista. Pinnan tulee olla hiukan karhennettu. Pinta voi olla kostea, mutta siinä ei saa olla irtovettä. Tarvittaessa puhdista pinta mekaanisesti jyrsimellä, hiekkapuhaltamalla tai teräsharjalla. Käytä rasvattomia liuottimia rasvojen ja öljyn poistoon.

Huokoisilla pinnoilla, levitä PRIMER® 1 harjalla pinnoille, tartunnan parantamiseksi. Levitä **MAXFLEX 100 W**, kun primeri on kuivunut, mutta sen ollessa edelleen tahmea (noin 30-120 min). Kuivumisaika riippuu lämpötilasta ja ilman kosteudesta. Mikäli primeri ehtii kuivua liikaa, levitä uusi kerros.

Tahraantumisen estämiseksi ja siistimmän lopputuloksen saamiseksi, peitä sauman reunat maalarinteipillä, ennen primerin levittämistä.

Käyttö

MAXFLEX® 100 W patruunat ovat sellaisenaan käyttövalmiita, sopivalla massapuristimella. Älä avaa pakkausta ennen kuin kaikki valmistelevat työt on tehty.

Levitä massa painaen suutin reunoja ja pohjaa vasten niin, ettei massaan jää ilmakuplia. Kapeissa saumoissa, levitä massa pohjalta reunoille asti kertatäytöllä. Leveissä saumoissa, levitä massa kolmessa vaiheessa. Ensimmäiset kaksi levitystä tehdään sauman reunoille, ja viimeinen keskelle täyttäen sauma.

Levityksen jälkeen voidaan pinta tasata saippuaisen veden avulla. Poista maalarinteipit heti tasauksen jälkeen.

MAXFLEX® 100 W:n kuivuttua vähintään 3 vrk, se voidaan maalata yli. Käytä mieluiten joustavia ja liuotteettomia maaleja tai pinnoitteita. Tarkista pinnoitteen tartunta ja soveltuvuus ennen levittämistä.

Käyttöolosuhteet

Ihanteellinen käyttölämpötila on 10 °C – 30 °C välillä. Älä levitä massaa alle 5 °C lämpötiloissa, tai kun sitä alhaisempia lämpötiloja on odotettavissa seuraavan vuorokauden aikana. Älä levitä massaa jäätyneille pinnoille, tai kun suhteellinen kosteus on yli 90%. Ilman ja rakenteen lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C kastepisteen yläpuolella, seuraavan 24 tunnin ajan. Älä levitä, mikäli sadetta on odotettavissa seuraavan vuorokauden aikana.

Kovettuminen

Anna massan kovettua vähintään 3 vrk ennen pinnoitteiden levittämistä, ja vähintään 7 vrk ennen massan altistamista vesirasitukselle. Viileissä, kosteissa ja huonosti ilmastoiduissa olosuhteissa, kovettuminen vaatii enemmän aikaa.

Puhdistaminen

Työkalut tulee puhdistaa **MAXSOLVENT®** puhdistusaineella heti käytön jälkeen. Massan kovettuttua, se voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Menekki

MAXFLEX® 100 W:n menekki:

ml/m = sauman leveys (mm) x sauman syvyys (mm)

Huomioitavaa

- Suojaa massa vedeltä, liuottimilta ja muilta liuoksilta kovettumisen ajan.
- Älä käytä alle 5 °C lämpötiloissa.
- Levitä **MAXFLEX® 100 W** primerin ollessa vielä tahmea.
- Älä ylitä suositeltua menekkiä sauman leveyden ja syvyyden suhteen.
- Yli 40 mm leveisiin saumoihin, käytä mieluummin **MAXFLEX XJS** massaa.
- Älä käytä saumoissa, joissa on odotettavissa yli 25% liikkeitä.

Pakkaus

MAXFLEX 100 W toimitetaan 290 ml ja 600 ml patruunoissa, harmaan värisenä.

Varastointi

Tuotteen varastointiaika, avaamattomissa alkuperäispakkauksissa, kuivassa ja tasaisessa 5 °C – 30 °C lämpötilassa on noin 12 kuukautta.

Turvaohjeet

MAXFLEX® 100 W on myrkytöntä, mutta vältä aineen joutumista silmiin ja iholle. Aineen joutuessa silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä. Älä kuitenkaan hiero. Aineen joutuessa iholle, pese runsaalla vedellä ja saippualla. Mikäli aine aiheuttaa ärsytystä, hakeudu lääkäriin. Mikäli ainetta tulee nieltävä, hakeudu välittömästi lääkäriin. Vältä oksentamista. Lisätietoja käyttöturvatiedoiteesta.

TEKNISET TIEDOT

Tuotteen ominaisuudet	
Olomuoto	harmaa tahna
Tiheys (g/cm ³)	1,35 ± 0,10
Käyttö- ja kovettumisolosuhteet	
Max saumaleveys (mm)	40
Leveys : syvyyssuhde	2:1
Käyttö- ja kovettumislämpötila (°C)	+5 ... +35
Nahoittuminen 23 °, RH50% (min)	60 - 120
Kovettumisnopeus 23 °, RH50% (mm / 24 vrk)	2
Kovettumisaika, maalattavuus / vesirasitus (vrk)	3 / 10
Kovettuneen tuotteen ominaisuudet	
Shore A kovuus, ISO 868	22
Kimmomoduuli 100%, DIN EN ISO 8340 (MPa)	0,3
Vetolujuus 100%, NF P 85506 – ISO 11600 (MPa)	0,5
Murtovenymä, NF P 85506 – ISO 11600 (100%)	>250
Elastinen palautuminen, NF P 85506 – ISO 11600 (%)	80
Riippuminen, DIN EN ISO 7390 (mm)	0
Max mitoitusvenymä (%)	25
Käyttölämpötila-alue (°C)	-30 ... +80
Soveltuvuus juomavesirakenteisiin	Hyväksytty (RD 140/2003)
Menekki	
290 ml patruuna, 10x10 mm saumassa (m)	noin 2,9