

BETONIN JA METALLIN KORJAUS, PINNOITUS JA VAHVISTAMINEN

MSS 910 Polyurea XJ

MSS 910 Polyurea XJ on nopeasti asettava lattioiden laajenemissaumoja varten kehitetty korjausaine. Sillä on erinomainen kulutuksenkestävyys ja kemikaalienvastustuskyky.

Etuja:

- kova, mutta joustava tiivistys
- hyvä kemikaalienvastustuskyky
- kiinnittyy hyvin muihin rakennusmateriaaleihin
- erinomaiset asennusominaisuudet
- hyväksytty käytettäväksi myös elintarviketeollisuudessa

MSS 910 polyurea XJ voidaan asentaa saumoihin joiden leveys on 6-51mm. Sauman syvyyden tulee kuitenkin olla puolet sauman leveydestä. Primeroimalla pinta ennen asennusta varmistetaan maksimaallinen kesto.

Esikäsittely

Käsiteltävien saumojen tulee olla tarkasti leikattuja tai selkeästi muodostuneita. Saumat voidaan puhdistaa sahaamalla hiomalla tai hiekkapuhaltamalla. Saumojen tulee olla puhtaat, eikä niissä saa olla vanhaa pinnoiteainetta. Uusi betoni saa olla enintään 28 päivää vanhaa.

Jotta saavutettaisiin paras lopputulos saumat primeroida ennen asennusta. Primeri levitetään saumojen molemmille puolille pensselillä homogeeniseksi kerrokseksi. Primerointi- aineen tulee olla kuivaa ennen asennusta.

Asennuskohteita:

- Teollisuuden lattiat
- Rampit
- Kävelyreitit
- Parvekkeet
- Parkkialueet



Asennus

Varmista, että aine on säilytetty 16 - 38 °C:ssa ennen asennusta. Asennus suoritetaan asennuspistoolilla. Estä aineen ylivaluminen ja täytä saumat tasaiseella tahdilla hitaasti puristaen. Älä asenna tuotetta sateessa tai kosteissa olosuhteissa, alle 5°C asteen lämpötiloissa, betonin kosteuden ollessa yli 5% tai kun tuotteen lämpötila on alle 16°C.

Laskemispohja saumoille

Seuraavan kaavion avulla voidaan arvioida, kuinka paljon tuotetta tarvitaan.

$$\frac{SL \text{ mm} * SS \text{ mm} * SP \text{ m}}{1000}$$

SL= sauman leveys
SS= sauman syvyys
SP= sauman pituus

Säilyvyysaika

Patruuna: 12 kk kun pakkaukset ovat avaamattomina kuivassa varastossa lämpötilan ollessa 15 - 32 °C.

Purkki: 24 kk kun pakkaukset ovat avaamattomina kuivassa varastossa lämpötilan ollessa 15 - 32 °C.

Sekoitus

Tuotteen pitää olla 16 - 38 °C lämmössä ennen käyttöä.

Tuotteen ominaisuuksia

Tuotteen säilytyslämpötila	4 - 43 °C
Asennuslämpötila	16 - 30 °C
Käyttölämpötila	-40- 100 °C
Sekoitusuhde	1:1

Laboratorio testit

ominaisuus	Tulos	testi menetelmä
vetolujuus	1,2 MPa	ASTM D412
venyvyys	950 %	ASTM D412
kovuus (Shore A)	40	ASTM D412

Kovettumisaikoja (16 - 38 °C)

Jähmettymisaika	5 min
Pintakuiva	25 min
Valmis jalankululle	2 - 4 tuntia, riippuu sauman suuruudesta
Valmis muulle liikenteelle	24 tuntia

Kemikaalien vastustuskyky

Bensa	Pieniä muutoksia pinnassa, ei vaikuta kestävyYTEEN
Dieseli	Ei näkyviä vaikutuksia
H ₂ SO ₄ (20 %)	Pieniä muutoksia pinnassa, ei vaikuta kestävyYTEEN
HCl (10%)	Ei näkyviä vaikutuksia
NaOH (50 %)	Ainoastaan pieniä värimutoksia
Etikkahappo	Ei näkyviä vaikutuksia