

TEKNINEN TIEDOTE - HyDra Liquid Rubber

HyDra Liquid Rubber on muunnettu elastomeerinen asfalttiemulsio, jonka erityinen koostumus mahdollistaa levittämisen siveltimellä, telalla tai erityisellä ruiskutusvälineellä. HyDra Liquid Rubber on kylmänä levitettävä yksikomponenttinen tuote, joka soveltuu moniin eri suojaussovelluksiin.

HyDra Liquid Rubber on liuottimia sisältämätön tuote. Se muodostaa erittäin lujan, elastisen ja kiinnittyvän kalvon. HyDra Liquid Rubber on ympäristöstävällinen vedentiivistystuote, jota voi käyttää sekä sisä- että ulkotiloissa. HyDra Liquid Rubberia käytetään suojapinnoitteena, joka ehkäisee vesi- ja korroosio- vahinkoja ja muodostaa ilma-/kaasusulun. HyDra Liquid Rubberia voi käyttää rautapitoisten materiaalien ruostesuojaukseen. Se soveltuu muun muassa betonirakenteisiin ja pysäköintialueiden laattoihin. Suuren viskositeetin ansiosta HyDra Liquid Rubberia voi käyttää pienten halkeamien tiivistämiseen sekä pystypintojen peittämiseen.



KÄYTTÖEDUT

- ✓ Vesipohjainen, ympäristöstävällinen tuote, ei sisällä liuottimia
- ✓ UV-säteilyn ja hapon kestävä
- ✓ Vesitiivis, höyrytiivis, ilma- ja kaasutiivis



Asennus

HyDra Liquid Rubber on vesipohjainen ympäristöstävällinen vedentiivistystuote, joka levitetään kylmänä. Tuote ei sisällä liuottimia. Kun tuote on kovettunut, se muodostaa saumattoman joustavan kalvon. HyDra Liquid Rubber on yksikomponenttinen tuote, jota voi levittää siveltimellä tai telalla. Sitä voi myös ruiskuttaa erityisellä ruiskutusvälineellä.

Koska HyDra Liquid Rubber kovettuu haihtumalla, suositeltava käyttölämpötila on 15–20 °C. Pyri levittämään ohuina kerroksina. Tuote kovettuu täydellisesti 24 tunnissa 20 °C:n lämpötilassa (suhteellinen ilmankosteus 50 %), kun levitetty paksuus on 1 mm. HyDra Liquid Rubber on levitettävä kuivalle pinnalle, jossa ei ole likaa, roskia, öljyä tai rasvaa. Käyttöä ei suositella, jos odotettavissa on voimakasta sadetta tai jos ilma on hyvin kostea. Paras tulos saadaan levittämällä ohuita kerroksia. Saumoihin tai halkeamiin suositellaan geosynteettistä kangasta HyDra Liquid Rubber -kerroksen sekaan. Katso lisätietoja asennusohjeesta tai ota yhteyttä Hydratec Scandinavia AB:hen.

HyDra Liquid Rubberin riittoisuus on 0,3–0,7 m²/litra, kun tuote muodostaa 1–3 mm paksun kalvon. HyDra Liquid Rubberin pinta kuivuu tarttumattomaksi muutamassa minuutissa 20 °C:n lämpötilassa, ja tuote kovettuu kokonaan noin 48 tunnissa. Kovettumisaika voi vaihdella lämpötilan ja suhteellisen kosteuden mukaan.

Tärkeää: Kovettumisprosessin aikana HyDra Liquid Rubberin pintaan voi muodostua lika- tai rasvakerros. Poista kalvon likainen pinta ennen seuraavan kerroksen levittämistä.

RAJOITUKSET

HyDra Liquid Rubber on miedosti emäksistä. Tuotetta käyttäessäsi noudata asianmukaisia varotoimia ja käytä käsi- neitä, silmäsuojainta ja muuta soveltuvaa suojavarustusta. Lisätietoja on tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa.

Muista:

HyDra Liquid Rubberia ei saa levittää, jos ulkoilman tai asennuspinnan lämpötila on alle 5 °C. Kovettumaton kalvo voi vaurioitua jäätyessään. Älä levitä märälle pinnalle tai juuri ennen sadetta. Jos lämpötila on alle +5 °C: ks. tarvike HyDra Winter. Sateen mahdollisuuden yhteydessä: ks. tarvike HyDra TopShield. Eräät materiaalit, kuten hiiliterva, eivät sovellu käytettäväksi HyDra Liquid Rubberin yhteydessä. Säilytettävä lasten ulottumattomissa. Älä levitä, jos sadetta on odotettavissa 24 tunnin kuluessa. Suojattava auringonvalolta, säilytyslämpötila +5–32 °C.

PAKKAUS JA SÄILYTYS

Tölkissä 1 kg / 5 kg / 20 kg

Suojattava jäätymiseltä, säilyvyys 24 kuukautta. 12 kuukautta avatussa pakkauksessa kansi suljettuna.

OMINAISUUDET (NESTE)

Väri:	Ruskea/musta
Ominaispaino (neste):	Noin 1,0 g/cm ³
Haju:	Ei
Haihtuvat orgaaniset yhdisteet (VOC):	Ei sisällä liuottimia
Kuiva-ainepitoisuus:	53-58 %
Viskositeetti:	17 000 - 25 000 Pa.s
pH:	10-12

MENEKKITAUUKKO

Kovettunut kalvo

1 mm	1,35 kg/m ²
2 mm	2,70 kg/m ²
3 mm	4,05 kg/m ²

TEKNISET TIEDOT (KOVETTUNUT KALVO)

Väri:		Musta
Ominaispaino:		Noin 1,0 g/cm³
Veden imeytyminen:	NEN-EN-ISO 15148:2002	0,00011 kg/m².sec ^{0.5}
Vesihöyryn läpäisevyys:	NEN-EN-ISO 7783: 2011	0,59 g/m² * 24 h
Halkeamien peittäminen:	ASTM C1305	Hyväksytty
Kiinnittyminen betoniin – kuori:	ASTM C836-10	3 590 N/m
Kiinnittyminen betoniin – kuori (lämpö, ikääntyminen):	ASTM C836-10	5 600 N/m
Venymisraja:	ASTM D638	Hyväksytty (> 90 % alkuperäisestä)
Elastisuus:	ASTM D638	850 %
Palautuminen:		> 90 %
Suolan kestävyys:	ASTM B117-09	Hyväksytty > 1200 h
Ilmanläpäisevyys:	ASTM E2178	0,0004 L/(s.m²) / 75 Pa
UV-kestävyys:	ASTM G-155	Hyväksytty altistuminen > 250 h
Radonin läpäisevyys:	SP-metod 3873	3,4 x 10 ⁻⁹ m/s

CE-MERKINTÄ

CE-merkitty standardin EN 15148 mukaisesti - ks. erillinen suoritustasoilmoitus.