

# Mulseal DP

## Bitumilateksikosteuseriste

### Käyttöalue

Mulseal DP on bitumi/kumi/lateksimassa, joka on tarkoitettu käytettäväksi kosteudeneristykseen esimerkiksi tukimuureissa ja laatoitusten alla sekä pienten asfalttihalkeamien paikkaukseen.

Se on helppo levittää ja sitä voidaan käyttää kosteilla pinnoilla, kunhan niillä ei ole lammikoita. Se voidaan levittää myös tuoreelle betonille heti muottien purkamisen jälkeen.

Mulseal DP soveltuu käytettäväksi useimpien rakennusmateriaalien, kuten betonin, muurauksen, rappauksen, puun, metallien ja kivimateriaalien kanssa.

Mulseal DP ei sovellu käytettäväksi juomavesisäiliöiden sisäpuolella eikä mekaanisesti kuormitetuilla pinnoilla. Mikäli Mulseal DP:llä käsitelty pinta altistuu jatkuvasti UV-säteilylle, se on suojattava esimerkiksi hiekalla soralla tai laatoilla.

Jos Mulseal DP:tä käytetään erikoiskohteissa, esimerkiksi tasakatoilla, komposiittirakenteissa, asfaltin halkeamakorjauksissa, mineraalivillan tai eristelevyjen liimauksessa, on syytä kysyä valmistajalta lisäohjeita.

Mulseal DP:tä voidaan lujittaa lasikuituverkolla tai polypropeenikuiduilla. Lisätiedot valmistajalta.

### Edut

- Yksikomponenttinen, käyttövalmis
- Helppo levittää harjalla
- Vesiohenteinen
- Voidaan levittää kostealle pinnalle
- Muodostaa vesitiiviin joustavan kalvon
- Pysyy vesihöyryä läpäisevänä
- Erinomainen tartunta useimpiin rakennusmateriaaleihin
- Voidaan levittää tuoreelle betonipinnalle
- Kestää sulfaatteja ja maaperän suojoja

### Tuotetiedot

Mulseal DP on yksikomponenttinen bitumilateksi-emulsio, joka muodostaa kiiltävän, mustan, joustavan ja homogeenisen kalvon. Kovettumisen aikana siitä erottuu vettä. Mulseal DP ei sisällä liuottimia.

### Noudatetut standardit

- DTp tienrakentamisvaatimukset toukokuu 2005/sarja 2000/osa 2004



### Tekniset tiedot \*)

Tiksotrooppinen neste	
Kiintoainepitoisuus	60 %
Tiheys	1,0 kg/l
Käyttölämpötila	5 - 50 °C
Lämmönkestävyys	-20 ... +80 °C
Kuivumisaika	4 - 6 h
Kerrosten välinen kuivumisaika	max. 24 h
Kokonaan kovettunut	2 - 4 vrk

\*) Ominaisuudet ovat riippuvaisia lämpötilasta, ilmankosteudesta ja kerrospaksuudesta. Alustan kosteus voi vaikuttaa kovettumisaikaan.

### Käyttörajoitukset

Suojattava jäätymiseltä, jäänytynyt tuote on käyttökelvoton. Ei saa käyttää, mikäli sadetta tai pakkasta on odotettavissa. Tarvittaessa käsitelty pinta on suojattava pressulla tai vastaavalla.

Jos alustan ominaisuuksia ei tunneta, on syytä tehdä ennakkokokeet.

Mulsealia ei tule levittää suljetuissa tiloissa joissa ei ole veden haihtumiseen tarvittavaa riittävästä ilmanvaihtoa.

## Pinnan esivalmistelu

Käsitteltävien pintojen tulee olla puhtaat eikä niillä saa olla irtoainesta, pölyä, likaa, öljyä, rasvaa, sammalta tms.

Öljy ja rasva poistetaan Cleaner C:llä tai vastaavalla ja huuhdotaan huolellisesti kylmällä vedellä. Sammal- ja leväkaskusto poistetaan kloramiiniliuoksella ja huuhdotaan haalealla vedellä.

Käsitteltävää pintaa ei yleensä tarvitse tasoittaa, mutta suuret reiät, kolot ja laastisaumat on hyvä paikata.

Tartunnan varmistamiseksi huokoiset pinnat pohjustetaan harjaamalla pinnalle vedellä 1:1 laimennettua Mulseal DP:tä. Kun se on kuivunut [1 - 2 h/20 °C] levitetään varsinainen Mulseal DP laimentamattomana.

Metalli- ja puupinnoille levitetään pensselillä ohut kerros Fosroc Primer B2:ta, jonka annetaan kuivua kosketuskuivaksi (30 - 60 min) ennen Mulseal DP:n levittämistä.

## Levitys

Sekoita Mulseal DP huolellisesti ennen käyttöä.

Mulseal DP levitetään harjalla tai kumilastalla. Useimmiten kaksi kerrosta on tarpeen. Tarvittaessa sitä voi ohentaa max. 0,25 l vettä/5kg Mulseal DP:tä.

Jos pinnalla on halkeamia tms. suositellaan käytettäväksi lasikuituverkkoa [80 g/m<sup>2</sup>, 0,18 mm -

limitys min. 100 mm]. Verkko painetaan vielä kovettumattomaan Mulseal DP-kerrokseen teräslastan avulla ja sen jälkeen levitetään toinen kerros.

Suurempien kolojen tai halkeamien täytössä Mulseal DP:tä voidaan lujittaa polypropeenikuiduilla [max.0,6 kg /kg Mulseal DP], jolloin siitä tulee pastamaista.

## Jälkikäsittely

Normaalisti Mulseal DP ei tarvitse jälkikäsittelyä. Jos sitä käytetään rakenteissa, jotka altistuvat pitkäaikaiselle UV-säteilylle, pinta kannattaa suojata soralla tms.

## Puhdistus

Mulseal DP -roiskeet on pyyhittävä välittömästi kostealla rievulla ja tarvittaessa mineraalitäpätillä. Kovettunut materiaali voidaan poistaa vain mekaanisesti.

Työn aikana puhdista harjaa aika-ajoin vahvassa pesuaine+vesiliuoksessa. Työn päätyttyä harjat on hävitettävä.

## Riittoisuus (pinnan ominaisuuksista riippuen)

Mulseal DP-eriste 1.1 - 1,5 m<sup>2</sup>/l/2 kerrosta

Mulseal DP-primerina 2,0 - 2,5 m<sup>2</sup>/l

Fosroc Primer B2 6 - 8 m<sup>2</sup>/l

## Pakkaus ja varastointi

5 L ja 25 L astiat. Säilyy vähintään 12 kk avaamattomassa alkuperäispakkauksessa viileässä tilassa auringonvalolta ja jäätymiseltä suojattuna.

## Käyttöturvallisuus

Lisätiedot käyttöturvallisuustiedotteesta.

Tämän esitteen tiedot on ilmoitettu parhaan tietämyksen mukaan. Käyttäjä on kuitenkin itse vastuussa tuotteen soveltuvuudesta omaan käyttötarkoitukseensa ja käyttöolosuhteisiin. Muutokset mahdollisia.