

# MAPECURE 1

Jälkihoitoaine



## KÄYTTÖKOHTEET

**Mapecure 1** on käyttövalmis jälkihoitoaine, joka ruiskutetaan vastavaletun betonin päälle estämään veden liian nopea haihtuminen betonista.

## OMINAISUUDET

**Mapecure 1** on helppo ja tehokas jälkihoitoaine betonille esim. käytettäväksi lattiavaluihin, silta- ja laiturirakennuksiin, betoniteiden ja lentokenttien sekä betonipalkkien ja liukuvalujen jälkihoitoon. Tuote on parafiinivahaemulsio.

Betoni ei kestä liian nopeaa kuivumista varsinkaan kovettumisen alussa. Jos vastavalettu betoni menettää vettä pinnaltaan liian nopeasti, esim. auringonlämmön ansiosta, voi tämä lisätä voimakkaasti kutistumaa.

Se voi myös aiheuttaa halkeamia tai näkymättömiä hiushalkeamia, jotka heikentävät betonipinnan laatua, sitä betonin osaa, joka joutuu alttiiksi ensimmäisenä ja ehkä kovimmalle rasitukselle.

**Mapecure 1** tekee betonin päälle tiiviin kalvon, joka suojaa veden liian nopealta haihtumiselta kovettumisen alussa.

Jälkihoito on aina tarpeellista, tehtiin se jälkihoitoaineella tai muovilla.

Valettaessa vaihtelevissa sääolosuhteissa, on tärkeää levittää **Mapecure 1** välittömästi kun betoni on pumpattu. Kun betoni on kiillotettu tai hierretty, levitetään uusi kerros **Mapecure 1** jälkihoitoainetta tai suojataan muulla keinoin.

Toki asiaan vaikuttaa monta tekijää. Tärkeimpiä näistä ovat lämpötila, tuulen vaikutus, ilman kosteus, betonin lujuusluokka, vesipitoisuus, sementtilaji sekä rakenteen paksuus. Näistä tekijöistä johtuu miksi jälkikäsitteilyn puuttuminen joskus aiheuttaa vahinkoja ja joskus ei.

Varmaa kuitenkin on, että **Mapecure 1**:n käyttö jälkihoitoaineena on halpa vakuutus kuivumisen ongelmia vastaan. **Mapecure 1** hajoaa asteittain muutaman viikon aikana sen levityksestä. Ruiskutettu jälkihoitoaine harvoin hajoaa täydellisesti pois. **Mapecure 1** on poistettava rakenteesta mekaanisesti jos betonirakenne halutaan pinnoittaa (epoksi, maali jne.) jotta varmistetaan hyvä tartunta.

**Mapecure 1** täyttää ASTM C309 vaatimukset vedenpidätyskyvyn osalta.

## TYÖSELITYS

Normaali menekki on 0,2 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Mapecure 1**:n levitykseen voidaan käyttää harjaa, telaa tai ruiskua. Paras tulos saavutetaan levittämällä **Mapecure 1** juuri ennen kuin veden kiilto betonin pinnalta häviää. Tämä voi olla 1 - 3 tuntia valun tai ruiskutuksen jälkeen. Teho pienenee jonkin verran jos jälkihoitoaineen levitys tapahtuu välittömästi valun jälkeen.

## PUHDISTUS

Puhdista työvälineet vedellä.

Ruiskun sisälle ei saa **Mapecure 1**:ta, vaan se on puhdistettava välittömästi työn jälkeen.

## HUOM!

**Mapecure 1** täytyy sekoittaa tai ravistaa ennen levitystä.

## PAKKAUSKOOT

**Mapecure 1** toimitetaan 25 litran kannuissa, 200 litran tynnyrissä sekä 1000 litran kontissa.

## VARASTOINTI

Tuote on säilytettävä pakkaselta, ja on kestävä 12 kuukautta suljetuissa astioissa.

## VALMISTETTA JA KÄYTTÖÄ KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeet tuotteen turvalliselle käytölle löytyvät käyttöturvatiedotteen uusimmasta versiosta osoitteessa [www.mapei.fi](http://www.mapei.fi)

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

## TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

| TUOTTEEN OMINAISUUDET                                    |                               |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------|
| Olomuoto:                                                | neste                         |
| Väri:                                                    | valkoinen                     |
| Viskositeetti:                                           | matala viskositeetti          |
| Tiheys, ominaispaino:                                    | 0,98 ± 0,02 g/cm <sup>3</sup> |
| pH:                                                      | 9 ± 1                         |
| Veden haihtumisen vähenemä 72 tunnissa (ASTM C309/C156): | 84 % (0,3 kg/m <sup>2</sup> ) |

## HUOMIOITAVAA

Tuotteen tekniset tiedot ja suositukset pohjautuvat parhaaseen tietoomme ja kokemukseemme kyseisestä tuotteesta. Kaikissa tapauksissa täytyy muistaa, että edellä mainittu informaatio perustuu kokemuksiin tuotteen käytöstä oikeassa käyttötarkoituksessa. Tämän vuoksi jokainen jokaisen käyttäjä kyseistä tuotetta, täytyy varmistaa tuotteen soveltuvuus käyttökohteeseen. Kaikissa tapauksissa käyttäjä yksin on vastuussa seurauksista käytettäessä tätä tuotetta vastoin tuoteohjetta.

Viitaten voimassa olevaan tekniseen tuote-esitteeseen, joka on saatavilla osoitteesta [www.mapei.fi](http://www.mapei.fi)

## OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

*Tämän teknisen tuote-esitteen sisältö on voitu kopioida johonkin projektiin liittyvään dokumenttiin, mutta dokumentti ei saa lisätä tai muuttaa MAPEIn tuote-esitteessä mainittuja asennusohjeita ja vaatimuksia. Saadaksesi viimeisimmän tuote-esitteen ja takuu tiedot, vieraile kotisivuillamme [www.mapei.fi](http://www.mapei.fi)*

KAIKKI TUOTE-ESITTEeseen TEHDYT MUUTOKSET SANAMUOTOIHIN TAI VAATIMUKSIIN JOHTAA MAPEIN TAKUIDEN RAUKEAMISEEN.

### Mapei OY

Rykmentinportinkatu 5, 04300 Tuusula



+358 9 867 8900



[mapei.fi](http://mapei.fi)



[info@mapei.fi](mailto:info@mapei.fi)

6887-12-2025-fi

Tämän tuotekortin tekstin, valokuvien ja piirrosten kaikenlainen julkaiseminen on kielletty

