

DEMPER RM

Ilmaa poistavat lisäaineet



KÄYTTÖKOHTEET

Demper RM on valkoinen neste, joka vähentää ei-toivottujen ilmahuokosten, kuplien ja ilmataskujen muodostumista betonissa ja laastissa.

Demper RM vähentää aktiivista ilmahuokosten muodostumista myös betonipinnoilla. Tämä tuote perustuu muunnettuihin polysiloksaaneihin.

Demper RM on ympäristöystävällinen tuote, joka ei sisällä lainkaan liuottimia.

OMINAISUUDET

Betoni sisältää aina jonkin verran ilmaa (1-3 %). Lisääntynyt ilmapitoisuus johtaa yleensä puristuslujuuden heikkenemiseen. Nyrkkisääntö on, että 1 % ilmaa vähentää puristuslujuutta 5 %. Ilmahuokosten määrä riippuu erityisesti kiviaineksen hienoainesmäärästä. Tämän vuoksi on tärkeää tehdä koeseoksia, jotta voidaan löytää sopiva annostus käytettävän kiviaineksen perusteella.

ANNOSTUS

Normaalina pidetään 0,5 - 2,0 litraa/m³ annostusta ilmamäärien vähentämiseksi ja ei-toivottujen pintahuokosten poistamiseksi.

LISÄAINEEN ANNOSTELU

Demper RM voidaan lisätä milloin tahansa suoraan sekoittimeen tai sekoitusautoon. Lisäaineen hyvä jakautuminen sekoittimessa saavutetaan parhaiten vähintään 30 sekunnin sekoitusajalla, riippuen lisätyn lisäaineen määrästä. Sekoitusaika autossa on 1 minuutti/m³, kuitenkin vähintään 5 minuuttia. Jotta ilmaa voidaan vähentää hallitusti, lisäaineen lisäysajankohdan on oltava sama jokaisessa sekoituksessa.

HUOMIO

Betonin muiden komponenttien vaihtelut voivat vaikuttaa suuresti ilmakuplien muodostumiseen betoniin. Joissakin tapauksissa myös kuljetusetäisyys ja kuljetuskalusto voivat aiheuttaa vaihtelua ilmamääriin. Jos sekoitusaika on ollut liian lyhyt, mitattu kokonaisilmamäärä kasvaa tuotannosta toimitukseen, mutta useimmissa tapauksissa ilmamäärä vähenee.

Yleensä tämä vähennys johtuu siitä, että suuri määrä ei-toivotuista ilmakuplista häviää. Betonin valmistajan on siis perustettava kokemuksensa omien ainesosiensa sekoittamiseen.

Betonipintojen epätoivotut ilmahuukokset voivat johtua myös tarpeettoman suuresta muottiöljyn (= muotin irrotusaineiden) käytöstä.

Demper RM:n käyttö ei poista huokosia, jotka johtuvat öljypisaroiden muodostumisesta.

PAKKAUS

Demper RM on saatavilla 25 litran kanistereissa, 200 litran tynnyreissä ja 1000 litran IBC-säiliöissä.

VARASTOINTI

Tuote on säilytettävä +8 °C - +35 °C lämpötilassa, avaamattomana alkuperäispakkauksessa. Näin varastoituna tuotteen ominaisuudet säilyvät vähintään vuoden. Jos tuote altistuu suoralle auringonvalolle, väri vaihtelua voi esiintyä, mutta se ei vaikuta tuotteen teknisiin ominaisuuksiin.

VALMISTETTA JA ASENNUSTA KOSKEVAT TURVALLISUUSOHJEET

Ohjeita tuotteidemme turvallisesta käytöstä löytyy käyttöturvallisuustiedotteen viimeisimmästä versiosta verkkosivuiltamme www.mapei.fi

TUOTE AMMATTIKÄYTTÖÖN.

TEKNISET TIEDOT (tyypilliset arvot)

TUOTEKUVAUS	
Tyyppi:	neste
Väri:	valkoinen
Viskositeetti:	alhainen viskositeetti; < 20 mPa·s
Tiheys:	1,00 ± 0,02 g/cm ³
Kiintoainepitoisuus:	0,5 ± 0,2 %
pH:	8,5 ± 1
Kloridipitoisuus:	≤ 0,05 %
Alkalipitoisuus (Na ₂ O-ekvivalentti):	< 0,2

HUOMIOITAVAA

Vaikka tässä tuote-esitteessä olevat tekniset tiedot ja suositukset on annettu parhaan tietämyksemme ja kokemuksemme mukaisesti, kaikkia yllä mainittuja tietoja on käsiteltävä aina pelkästään ohjeellisina ja ne on vahvistettava pitkän aikavälin käytännön kokeilulla. Tämän vuoksi kaikkien tuotteen käyttäjien on varmistettava etukäteen tuotteen soveltuvuus aiottuun käyttötarkoitukseen. Käyttäjä on aina itse vastuussa tuotteen käytöstä aiheutuvista seurauksista.

Katso teknisen tietolehden päivitetty versio verkkosivuiltamme www.mapei.fi

OIKEUDELLINEN HUOMAUTUS

Tämän teknisen tietolehden ("TDS") sisältö voidaan kopioida toiseen projektiin liittyvään asiakirjaan, mutta kyseinen asiakirja ei saa täydentää tai korvata MAPEI-tuotteen asennushetkellä voimassa olevia teknisissä tietolehdissä esitettyjä vaatimuksia. Päivitetyn teknisen tietolehden ja takuutiedot löydät kotisivuiltamme www.mapei.fi

TÄMÄN TEKNISEN TIETOLEHDEN TAI SIITÄ PERÄISIN OLEVIEN SANAMUOTOJEN TAI VAATIMUSTEN MUUTTAMINEN MITÄTÖI KAIKKI MAPEIN MYÖNTÄMÄT TAKUUT.

Mapei OY

Teknobulevardi 3-5 - 01530 Vantaa



+358 9 867 8900



mapei.fi



info@mapei.fi

6936-12-2024-fi

Tässä julkaistujen tekstien, kuvien ja piirrosten kopioiminen on kielletty ja voi johtaa oikeudellisiin toimiin

