



NEODUR® HE3 PP

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote

KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 PP on käyttövalmis, sementti-pohjainen kuivasirote erityisen hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin betonilattioihin. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pintalujutusta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE3 PP:n pääkäyttökohteita ovat kovan kulutuksen alaiset teollisuus- ja varastolattiat sekä pysäköinti-, terminaali- ja muut liikennetilat.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Neodur HE3 PP on käyttövalmis, suoraan säkistä levitettävä kuivasirote, jossa on valmiina sementti ja runkoaines – vesi tulee alusbetonista

Neodur HE3 PP:n runkoaines on sekoitus kovista materiaaleista esim. korundi ja kvartsi.

Neodur HE3 PP sisältää mikrokuituja, jotka vähentävät pintahalkeiluriskiä ja parantavat pinnan tiiveyttä sekä työstettävyyttä.

Neodur HE3 PP pinta ei ole liukas ja se sopii myös märkätiloihin. Neodur HE3 PP pinta on antistaattinen.

Neodur HE3 PP on kloriditon ja myös ekologisesti harmiton tuote.

Neodur HE3 PP on saatavana sementin harmaana (Standard) sekä 15 muussa sävyssä Korodur-värikartan mukaisesti.

Neodur HE3 PP täyttää standardien DIN 18557 ja DIN EN 13813 vaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

- EN 13813: CT-C70-F9-A5
- Raekoko: 0 - 3 mm
- Puristuslujuus: C 70, n. 70 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat runkoainekset ja erikoissementti
- Kulutuskestävyys: Luokka A5
- Taivutusvetolujuus: Luokka F9

TYÖOHJEITA

Neodur HE3 PP levitetään kuivasirotena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi Neodur HE3 PP määrän ollessa 5-6 kg/m² on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava vesimäärä noin 1 l/m².

Parhaiten sirotteen levitys onnistuu erityisellä kurotimeen asennetulla levittimellä. Tällöin sirote voidaan levittää tuoreeseen pintaan ja se saa riittävästi vettä reaktioonsa.

Sirote voidaan levittää myös annosteluvaunulla tai käsin (kolalla). Edellytyksenä Neodur HE3 PP:n onnistuneelle käytölle on alusbetonin oikea konsistenssi. Sirotteen levityksen ja pinnan hierron alkaessa tulee betonin olla sitoutunut niin, että sen pinnalla voidaan kävellä

Kun betoni on sitoutunut edellä mainittuun asteeseen, hierretään se levyllä. Hierrettylle pinnalle levitetään tasainen kerros Neodur HE3 PP-sirotetta ja odotetaan, että se kostuu. Mikäli alusbetonin sisältämä vesimäärä nopeasta kuivumisesta tai muusta syystä johtuen on liian pieni, suositellaan käytettäväksi varhaishoitainetta (Korocure) tai nanosilikaa (Korodur nanoFinish), jotka vähentävät veden haihtumista ja parantavat lopputulosta) Vain hätätapauksessa voi käyttää kevyttä vesisumutusta tasaisena sumuna ylöspäin sumuttaen (ei letkulla kastellen) niin, ettei muodostu lammi koita.

Kostunut sirote hierretään yhtenäiseksi rakenteeksi betonin pintaan. Sirotetta voidaan lisätä edellä kuvatulla tavalla niin kauan, kuin se vielä kostuu. Tämän jälkeen pinta siipataan huolellisesti siivillä.

Välittömästi siippauksen jälkeen pinta suojataan nopealta kuivumiselta levittämällä pinnalle jälkihoitain (Korotex). Jälkihoitoa jatketaan valua seuraavana päivänä kastelemalla pinta ja levittämällä sille suodatinkangas ja/tai muovi. Jälkihoitoon kuuluu myös oikean kovettumislämpötilan valvonta ja pinnan suojaaminen rasituksilta

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: 3-5 kg/m²

Värillisiä sirotteita levitettäessä on suositeltavaa käyttää vähintään 5-6 kg/m², jotta lattian sävy olisi mahdollisimman tasainen.

Astiakoko: 25 kg säkki, 48 sakkia/lava

MUITA OHJEITA

Voimakkaasti huokostetuissa (ilmamäärä yli 4 %) betoneissa emme suosittele sirotteiden käyttämistä.

Neodur HE3 PP valmistetaan sertifioitun ISO 9001-laatu järjestelmän mukaisesti.

Neodur HE3 PP on varastoitava kuivassa varastossa.

Tuote sisältää sementtiä. Työskenneltäessä on käytettävä suojavaatetusta, -käsineitä ja -laseja. Mikäli ainetta joutuu silmiin, on otettava yhteys lääkäriin.

Lisätietoja kuivasiroitteiden käyttämisestä saa Master Chemicals Oy / PiiMatin teknisestä neuvonnasta.

VALMISTAJA

KORODUR Westphal Hartbeton GmbH & Co. KG, works Wattenscheid
Sertifikaatti: DIN EN ISO 9001:2008



MYynti JA TOIMITUS

Master Chemicals Oy
020 730 8600

asiakaspalvelu@master-chemicals.fi

www.piiimat.fi

www.master-chemicals.fi