



 PiiMat Oy

NEODUR® HE3 PP

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote

KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 PP on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote teollisuuslattioihin ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pintalujuutta 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-kuivasirote on valmis, suoraan säkistä levitettävä. Siinä on valmiina sekä sementti että runkoaines.

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.

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 kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi Neodur HE3 PP määrän ollessa 6 kg/m² on sen sisältämän sementin reaktion 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 alkaessa tulee betonin olla sitoutunut niin, että sen pinnalla voidaan kävellä.

Kun betoni on sitoutunut edellä mainittuun asteeseen, hierretään se levyllä. Hierretyllä 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 varhaishoitoainetta (Korocure) tai hätätapauksessa kevyttä vesisumutusta. Vesisumutus tehdään tasaisena sumuna ylöspäin sumuttaen (ei letkulla kastellen) niin, ettei muodostu lammikoita. Sumutus tehdään juuri ennen sirotteen levittämistä.

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

Välittömästi sliippauksen jälkeen pinta suojataan nopealta kuivumiselta levittämällä pinnalle jälkihoitoaine 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.

BLY-3 Betonilattioiden jälkihoito-ohje

BLY-16 Suunnittelu- ja työohje kuivasirotteiden käyttämisessä betonilatioissa

VALMISTAJA

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



MYynti JA TOIMITUS

PiiMat Oy
Santaradantie 7 E 143, 01370 VANTAA
0400 458 382
posti@piimat.fi
www.piimat.fi