



 PiiMat Oy

NEODUR® HE3 METALLIC

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote

KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 Metallic on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote erittäin kovaan kulutukseen. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pintalujuutta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE3 Metallicin pääkäyttökohteita ovat erittäin kovan kulutuksen alaiset teollisuus-, varasto- ja terminaali.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUDET

Neodur HE3 Metallic-kuivasirote on valmis, suoraan säkistä levitettävä. Siinä on valmiina sekä sementti että runkoaines.

Neodur HE3 Metallic on suunniteltu kulutuksen kannalta vaativiin kohteisiin, joissa lattiaan voi kohdistua iskuja ja laahausta sekä kohteisiin, joissa raskaita kuormia liikutellaan kovapyörätrokeilla. Neodur HE3 Metallic sisältää metallisia runkoaineksia.

Neodur HE3 Metallic-pinta ei ole liukas ja se sopii myös märkätiloihin.

Neodur HE3 Metallic on kloriditon ja myös ekologisesti harmiton tuote.

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

Neodur HE3 Metallic täyttää standardien DIN 1100 M ja DIN EN 13813 vaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

- EN 13813: CT-C80-F11-A3
- Raekoko: 0 - 4 mm
- Puristuslujuus: C 80, n. 80 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat metallipohjaiset runkoainekset
- Kulutuskestävyys: Luokka A3
- Taivutusvetolujuus: Luokka F11

TYÖOHJEITA

Neodur HE3 Metallic levitetään kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesi- määrä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi Neodur HE3 Metallic määrän ollessa 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 Metallicin 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. Hierretylle pinnalle levitetään tasainen kerros Neodur HE3 Metallic-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: 6-8 kg/m²

Värillisiä sirotteita levitettäessä on suositeltavaa käyttää vähintään 8 kg/m², jotta lattian sävy olisi mahdollisimman tasainen.

Astiakoko: 40 kg säkki, 30 säkkiä/lava

MUITA OHJEITA

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

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

Neodur HE3 Metallic 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