



BERMANTO®
Betonista tietenkin

NEODUR® HE3 Metallic

Ruostumaton metallinen kuivasirote



KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 Metallic - kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pinta- ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE3 Metallic:n pääkäyttökohteita ovat erittäin kovan kulutuksen alaiset teollisuuslattiat sekä pysäköinti- ja muut liikennetilat.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

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

Neodur HE3 Metallic:n runkoaines on sekoitus kovista materiaaleista esim. metallurginen kuona ja kvartsi, sekä sitkeyttä antavasta diabaasista.

Neodur H32 Metallic:n lujuus ja kulutuskestävyys ovat huomattavasti paremmat kuin perinteisissä kvartsi- ja korundipohjaisissa siroteissa.

Neodur HE3 Metallic on laadukas ruostumaton kuivasirote.

TEKNISET TIEDOT

EN 13813: CT-C80-F11-A3

Raekoko: 0 - 2 mm
Puristuslujuus: Luokka C80,

Raaka-ainepohja: Kovat runkoainekset esim. metallurginen kuona ja kvartsi, sekä sitkeyttä antavasta diabaasista.

Kulutuskestävyys: Luokka A3,
< 3 cm³/50 cm²

Taivutusvetolujuus: Luokka F11

TYÖOHJEITA

Neodur HE3 Metallic levitetään kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi **Neodur HE3 Metallic**:n määrän ollessa 6 kg/m² on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava vesimäärä noin 1 l/m².

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

Sirote voidaan levittää myös annosteluvauvulla tai käsin (kolalla). Edellytyksenä **Neodur HE3 Metallic**: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. 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.

Välttämättä sliippauksen jälkeen pinta suojataan nopealta kuivumiselta levittämällä pinnalle jälkihoitoaine **Korodur 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: Suositeltava käyttömäärä on 6-8 kg/m², mikä vastaa 2,5...3,5 mm:n pintakerrosta.

Astiakoko: 40 kg:n paperisäkki,
30 sakkia / lava

MUITA OHJEITA

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

Neodur HE3 Metallic valmistetaan sertifioidun 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

Bermanto Oy
Kytömaantie 14, 04200 Kerava
Vaihe +358 44 544 7000
bermanto@bermanto.fi