



BERMANTO®
Betonista tietenkin

NEODUR® HE2 Metallic F

Ruostumaton metallinen kuivasirote



KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE2 Metallic F - kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pinalujuutta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE2 Metallic F:n pääkäyttökohteita ovat erittäin kovan kulutuksen alaiset teollisuuslattiat sekä pysäköinti- ja muut liikennetilat.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Neodur HE2 Metallic F - kuivasirote on valmis, suoraan säkistä levitettävä. Siinä on valmiina sekä sementti että runkoaines.

Neodur HE2 Metallic F:n runkoaines on sekoitus kovista materiaaleista esim. metallurginen kuona ja kvartsi, sekä sitkeyttä antavasta diabaasista.

Neodur HE2 Metallic F:n lujuus ja kulutuskestävyys ovat huomattavasti paremmat kuin perinteisissä kvartsi- ja korundipohjaisissa siroteissa.

Neodur HE2 Metallic F on ruostumaton sirote.

TEKNISET TIEDOT

EN 13813: CT-C70-F11-A3

Raekoko:	0 - 2 mm
Puristuslujuus:	Luokka C70, n. 70MPa
Raaka-ainepohja:	Kovat runkoainekset esim. metallurginen kuona ja kvartsi, sekä sitkeyttä antavasta diabaasista
Kulutuskestävyys:	Luokka A3, < 3 cm ³ /50 cm ²
Taivutusvetolujuus:	Luokka F11, n. 11 MPa

TYÖOHJEITA

Neodur HE2 Metallic F levitetään kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi **Neodur HE2 Metallic F** määrän ollessa 6 kg/m² on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava vesimäärä noin 1 l/m².

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

Sirote voidaan levittää myös annosteluvauvulla tai käsin (kolalla). Edellytyksenä **Neodur HE2 Metallic F**: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 HE2 Metallic F** - 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.

Välttömästi sliippauksen jälkeen pinta suojataan nopealta kuivumiselta levittämällä pinnalle jälkihoitoaine (joko **Korotex** tai **Koro-seal**). 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 säkkiä / lava

MUITA OHJEITA

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

Neodur HE2 Metallic F valmistetaan sertifioidun ISO 9001-laatujärjestelmän mukaisesti.

Neodur HE2 Metallic F 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, Mittatie 1, 01260 Vantaa
010 321 0830 | bermanto@bermanto.fi



BERMANTO®

Bermanto Oy
Mittatie 1
01260 Vantaa

010 321 0830
bermanto@bermanto.fi
www.bermanto.fi

www.bermanto.fi