



**BERMANTO®**  
Betonista tietenkin

## NEODUR® HE2

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote



### KÄYTTÖKOHTEET

**Neodur HE2** on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote teollisuuslattioihin ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pintalujuutta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

**Neodur HE2:n** pääkäyttökohteita ovat kovan kulutuksen alaiset teollisuus- ja varastolattiat sekä pysäköinti-, terminaali- ja muut liikennetilat.

### TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

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

**Neodur HE2** runkoaines on sekoitus kovista materiaaleista esim. kvartsi.

**Neodur HE2** on saatavana sementin harmaana (Standard) sekä 15 muussa sävyssä Korodur-värikartan mukaisesti.

**Neodur HE2** täyttää standardien DIN 18557 ja DIN EN 13813 vaatimukset.

### TEKNISET TIEDOT

EN 13813: CT-C70-F9-A8

<b>Raekoko:</b>	0 - 3 mm
<b>Puristuslujuus:</b>	Luokka C 70, n. 70 MPa
<b>Raaka-ainepohja:</b>	Kovat runkoainekset esim. kvartsi ja erikoisementti
<b>Kulutuskestävyys:</b>	Luokka A8 ≤ 8 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
<b>Taivutusvetolujuus:</b>	Luokka F9

### TYÖOHJEITA

**Neodur HE2** levitetään kuivasiroteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi **Neodur HE2** määrän ollessa 6 kg/m<sup>2</sup> on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava vesimäärä noin 1 l/m<sup>2</sup>.

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: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** -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 sumutuksen (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 **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/m<sup>2</sup>

Värillisiä sirotteita levitettäessä on suositeltavaa käyttää vähintään 5-6 kg/m<sup>2</sup>, jotta lattian sävy olisi mahdollisimman tasainen

**Astiakoko:** 25 kg säkeissä,  
48 sakkia/lava

### MUITA OHJEITA

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

**Neodur HE2** valmistetaan sertifioitun ISO 9001-laatujärjestelmän mukaisesti.

**Neodur HE2** 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 betonilattioissa

### VALMISTAJA

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

### MYynti JA TOIMITUS

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