



BERMANTO®
Betonista tietenkin

NEODUR® HE2

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote



KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE2 on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote teollisuuslattioihin ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasirottea käytetään parantamaan lattioiden pintalujuttua 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

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

TYÖOHJEITA

Neodur HE2 levitetään kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi **Neodur HE2** määrän ollessa 6 kg/m² on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava ve-simäärä 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 annosteluvau- nulla 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. Hierretyille 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 var- haishoitoainetta (**Korocure**) tai hätätapauk- ssa kevyttä vesisumutusta. Vesisumutus tehdään tasaisena sumuna ylöspäin sumut- taen (ei letkulla kastellen) niin, ettei muodos- tu lammikoita. Sumutus tehdään juuri ennen sirotteen levittämistä.

Kostunut sirote hierretään yhtenäiseksi ra- kenteeksi betonin pintaan. Sirotetta voidaan lisätä edellä kuvatulla tavalla niin kauan, kun se vielä kostuu. Tämän jälkeen pinta sliipa- taan huolellisesti siivillä.

Välttämättä sliippauksen jälkeen pinta suoja- taan nopealta kuivumiselta levittämällä pin- nalle jälkihoitoaine (joko **Korotex** tai **Koro- seal**). Jälkihoitoa jatketaan valua seuraavana päivänä kastelemalla pinta ja levittämällä sil- le suodatinkangas ja/tai muovivi. Jälkihoitoon kuuluu myös oikean kovettumislämpötilan valvonta ja pinnan suojaaminen rasituksilta.

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: 3-5 kg/m²

Värillisiä sirotteita levitettäessä on suositelta- vaa käyttää vähintään 5-6 kg/m², 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 sertifioidun ISO 9001-laatu järjestelmän mukaisesti.

Neodur HE2 on varastoitava kuivassa varas- tossa.

Tuote sisältää sementtiä. Työkenneltäessä on käytettävä suojavaatetusta, -käsineitä ja -laseja. Mikäli ainetta joutuu silmiin, on otet- tava yhteys lääkäriin.

BLY-3 Betonilattioiden jälkihoito-ohje

BLY-16 Suunnittelu- ja työohje kuivasirottei- den käyttämisessä betonilattioissa

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