



BERMANTO®
Betonista tietenkin

NEODUR® HE1

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote



KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE1 on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote teollisuuslattioihin ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasirottea käytetään parantamaan lattioiden pintalujutta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE1:n pääkäyttökohteita ovat kevyen teollisuuden hallien betonilattiat sekä rivi- ja omakotitalojen autotallit, varastotilat ym. kulutuslattiat.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Neodur HE1 -kuivasirote on valmis, suoraan säkistä levitettävä. Siinä on valmiina sekä sementti että runkoaines.

Neodur HE1 valmistetaan kovista runkoaineksista (mm. kvartsi) ja erikoisementistä.

Neodur HE1 täyttää standardien DIN 18557 vaatimukset.

Neodur HE1 saatavana sementin harmaana.

TEKNISET TIEDOT

EN 13813: CT-C60-F8-A11

Raekoko:	0 - 3 mm
Puristuslujuus:	Luokka C 60, n. 60 MPa
Raaka-ainepohja:	Kovat runkoainekset (mm. kvartsi) ja erikoisementti
Kulutuskestävyys:	Luokka A11
Taivutusvetolujuus:	Luokka F8

TYÖOHJEITA

Neodur HE1 levitetään kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi **Neodur HE1** 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 HE1**: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 HE1** -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.

Välittömästi 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: 3-5 kg/m²

Astiakoko: 25 kg säkeissä,
48 sakkia/lava

MUITA OHJEITA

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

Neodur HE1 valmistetaan sertifioidun ISO 9001-laatu järjestelmän mukaisesti.

Neodur HE1 on varastoitava kuivassa varastossa.

Tuote sisältää sementtiä. Työkenneltäessä 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, 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