



 PiiMat Oy

## NEODUR® HE2

### Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote

#### KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE2 on käyttövalmis, sementti-pohjainen kuivasirote teollisuuslattioiden ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasiroteita 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:n runkoaines on sekoitus kovista materiaaleista esim. kvartsi.

Neodur HE2-pinta ei ole liukas ja se sopii myös märkätiloihin. Neodur HE2-pinta on antistaattinen.

Neodur HE2 on kloriditon ja myös ekologisesti harmiton tuote.

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: C 70, n. 70 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat runkoaineet ja erikoissementti
- Kulutuskestävyys: Luokka A8
- Taiivutusvetolujuus: 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 kurotimeen asennetulla levittimellä. Tällöin sirote voidaan levittää tuoreeseen pintaan ja se saa riittävästi vettä reaktioonsa.

Sirote voidaan levittää myös annosteluvaunulla 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-siroteita 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.

Välittömästi 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 säkki, 48 sakkia/lava

#### MUITA OHJEITA

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

Neodur HE2 valmistetaan sertifioidun ISO 9001-laatu järjestelmän 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 betonilatioissa

#### VALMISTAJA

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



#### MYynti JA TOIMITUS

PiiMat Oy  
Santaradantie 7 E 143, 01370 VANTAA  
0400 458 382  
[posti@piimat.fi](mailto:posti@piimat.fi)  
[www.piimat.fi](http://www.piimat.fi)