



NEODUR® HE3 SVS3

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote

KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 SVS3 on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote teollisuuslattioihin ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaati viin lattioihin. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pintalujuutta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE3 SVS3:n pääkäyttökohteita ovat kovan kulutuksen alaiset teollisuus- ja varastolattiat, joihin kohdistuu esim. isku- tai laahausrasitusta sekä pysäköinti-, terminaali- ja muiden liikennetilöiden rasitettuimmat kohteet.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUDET

Neodur HE3 SVS3 on käyttövalmis, suoraan säkistä levitettävä kuivasirote, jossa on valmiina sementti ja runkoaines – vesi tulee alusbetonista.

Neodur HE3 SVS3 on erityisesti suunniteltu vaati viin kohteisiin ja siinä on korundin lisäksi erittäin kovia piikarbidipohjaisia runkoaineita.

Neodur HE3 SVS3-pinta ei ole liukas ja se sopii myös märkätiloihin. Neodur HE3 SVS3-pinta on antistaattinen.

Neodur HE3 SVS3 on kloriditon ja myös ekologisesti harmiton tuote.

Neodur HE3 SVS3 on saatavana sementin harmaana (Standard) sekä 15 muussa sävyssä Korodur-värikartan mukaisesti.

Neodur HE3 SVS3 täyttää standardien DIN 18557 ja DIN EN 13813 vaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

- EN 13813: CT-C70-F9-A3
- Raekoko: 0 - 3 mm
- Puristuslujuus: C 70, n. 70 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat runkoainekset, esim. korundi ja piikarbiidi ja erikoissementti
- Kulutuskestävyys: Luokka A3
- Taivutusvetolujuus: Luokka F9

TYÖOHJEITA

Neodur HE3 SVS3 levitetään kuivasirotteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi Neodur HE3 SVS3 määrän ollessa 5-6 kg/m² on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava vesimäärä noin 1 l/m².

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 HE3 SVS3:n onnistuneelle käytölle on alusbetonin oikea konsistenssi. Sirotteen levityksen ja pinnan hierron alkaessa tulee betonin olla sitoutunut niin, että sen pinnalla voidaan kävellä.

Kun betoni on sitoutunut edellä mainittuun asteeseen, hierretään se levyllä. Hierretty pinnalle levitetään tasainen kerros Neodur HE3 SVS3-sirotetta ja odotetaan, että se kostuu. Mikäli alusbetonin sisältämä vesimäärä nopeasta kuivumisesta tai muusta syystä johtuen on liian pieni, suositellaan käytettäväksi varhaishoitoainetta (Korocure) tai nanosilikaa (Korodur nanoFinish), jotka vähentävät veden haihtumista ja parantavat lopputulosta. Vain hätätapauksessa voi käyttää kevyttä vesisumutusta tasaisena sumuna ylöspäin sumuttaen (ei letkulla kastellen) niin, ettei muodostu lammi koita.

Kostunut sirote hierretään yhtenäiseksi rakenteeksi betonin pintaan. Sirotetta voidaan lisätä edellä kuvatulla tavalla niin kauan, kuin se vielä kostuu. Tämän jälkeen pinta siipataan huolellisesti siivillä.

Välittömästi siippauksen 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/m²
Värillisiä sirotteita levitettäessä on suositeltavaa käyttää vähintään 5-6 kg/m², jotta lattian sävy olisi mahdollisimman tasainen.

Astiakoko: 30 kg säkki, 40 sakkia/lava

MUITA OHJEITA

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

Neodur HE3 SVS3 valmistetaan sertifioitujen ISO 9001-laatuohjelmien mukaisesti.

Neodur HE3 SVS3 on varastoitava kuivassa varastossa.

Tuote sisältää sementtiä. Työskenneltäessä on käytettävä suojavaatetusta, -käsineitä ja -laseja. Mikäli ainetta joutuu silmiin, on otettava yhteys lääkäriin.

Lisätietoja kuivasirotteiden käyttämisestä saa Master Chemicals Oy / PiiMatin teknisestä neuvonnasta.

VALMISTAJA

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



MYynti JA TOIMITUS

Master Chemicals Oy
020 730 8600
asiakaspalvelu@master-chemicals.fi
www.piiimat.fi
www.master-chemicals.fi