



 PiiMat Oy

NEODUR® HE3 SVS3

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote

KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 SVS3 on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote teollisuuslattioihin ja muihin hyvää kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pinalujuutta 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 rasitettummat kohteet.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

Neodur HE3 SVS3-kuivasirote on valmis, suoraan säkistä levitettävä. Siinä on valmiina sekä sementti että runkoaines.

Neodur HE3 SVS3 on erityisesti suunniteltu vaativiin 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 piikarbidi ja erikoissementti
- Kulutuskestävyys: Luokka A3
- Taivutusvetolujuus: Luokka F9

TYÖOHJEITA

Neodur HE3 SVS3 levitetään kuivasiroteena tuoreelle betonipinnalle. Tärkeä edellytys onnistuneelle sirotelattialle on riittävä vesimäärä sirotteen kostuttamiseen. Esimerkiksi Neodur HE3 SVS3 määrän ollessa 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 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 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 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/m²
Värillisiä sirotteita levitettäessä on suositeltavaa käyttää vähintään 5-6 kg/m², jotta lattian sävy olisi mahdollisimman tasainen.
Astiakoko: 30 kg säkki, 40 säkkiä/lava

MUITA OHJEITA

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

Neodur HE3 SVS3 valmistetaan sertifioidun ISO 9001-laatuvarustelun 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.

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
www.piimat.fi