



BERMANTO®
Betonista tietenkin

NEODUR® HE3 SVS3

Käyttövalmis sementtipohjainen kuivasirote



KÄYTTÖKOHTEET

Neodur HE3 SVS3 on käyttövalmis, sementtipohjainen kuivasirote erittäin kovaa kulutuskestävyyttä vaativiin lattioihin. Kuivasirotetta käytetään parantamaan lattioiden pintalujuutta ja kulutuskestävyyttä sekä sisä- että ulkotiloissa.

Neodur HE3 SVS3:n pääkäyttökohteita ovat teollisuus- ja varastolattiat, jotka joutuvat isku- tai laahausrasitukseen sekä pysäköinti-, terminaali- ja muiden liikennetilöiden rasitteuimmat kohteet.

TÄRKEIMMÄT OMINAISUUDET

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

Neodur HE3 SVS3:n on erityisesti suunniteltu vaativiin kohteisiin. Tuotteessa on korundin lisäksi esim. piikarbidipohjaisia runkoaineksia parantamassa kulutuskestävyyttä.

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

Neodur HE3 SVS3 täyttää standardin DIN 18557 vaatimukset.

TEKNISET TIEDOT

EN 13813: CT-C70-F9-A3

Raekoko: 0 - 3 mm
Puristuslujuus: Luokka C 70
Raaka-ainepohja: Kovat runkoainekset esim. korundi, piikarbiidi, kvartsi ja erikoissementti
Kulutuskestävyys: Luokka A3 $\leq 3 \text{ cm}^3/50 \text{ cm}$
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 6 kg/m^2 on sen sisältämän sementin reaktioon tarvittava vesimäärä noin 1 l/m^2 .

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 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. 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 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.

Välttämättä 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: $3\text{-}5 \text{ kg/m}^2$

Värillisiä sirotteita levitettäessä on suositeltavaa käyttää vähintään $5\text{-}6 \text{ kg/m}^2$, jotta lattian sävy olisi mahdollisimman tasainen.

Astiakoko: 30 kg säkeissä,
 40 säkkiä/lava

MUITA OHJEITA

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

Neodur HE3 SVS3 valmistetaan sertifioitun ISO 9001-laatu järjestelmän mukaisesti.

Neodur HE3 SVS3 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 betonilatioissa

VALMISTAJA

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

MYynti JA TOIMITUS

Bermanto Oy
Kytömaantie 14, 04200 Kerava
Vaihde +358 44 544 7000
bermanto@bermanto.fi