



 PiiMat Oy

## NEODUR® HE65 SVS1,5

### Sementtipohjainen kovabetonipinta-ainemateriaali

#### KÄYTTÖKOhteET

Neodur HE65 SVS1,5 kovabetonipintausta käytetään sekä sisä- että ulkotilojen lattioissa. Kovabetonipintaauksella lattioista saadaan erittäin tasaisia, kulutusta vuosikymmeniä kestäviä.

Pääkäyttökohteita ovat erityisen kovan kulutuksen lattiat tuotantotiloissa, varastoissa ja terminaaleissa sekä parkkihallien kovimman kulutuksen alueet (rampit, jyrkät mutkat).

Kovabetonipintausta on paras tapa saavuttaa vaativin lattian suoruuks-/tasaisuusluokka korkeavarastoissa.

#### OMINAISUUDET

Neodur HE65 SVS1,5 on erikoissideaineen ja kovan runkoaineen yhdistelmä. Tuote sisältää erittäin lujaa Korodur Diamond Concrete runkoainesta.

Neodur HE65 SVS1,5 on kloriditon ja fysiologisesti harmiton.

Neodur HE65 SVS1,5 kestää polttoaineita, mineraaliöljyjä ja liuottimia.

Vähintään 10 mm paksu Neodur HE65 SVS1,5 kovabetonipintausta voidaan luokitella vesitiiviiksi ja CDF-testin mukaan myös säänkestäväksi (jäätymis-/sulatustesti) sekä jäänsulatusaineita kestäväksi.

HE65 SVS1,5-pinta on tasalaatuinen, tiivis ja antistaattinen. Pinnalla on hyvä kitka myös märkänä tai öljyisenä.

Neodur HE65 SVS1,5 valmistetaan sertifioitun ISO 9001-laatu järjestelmän mukaisesti.

#### TEKNISET TIEDOT

- EN 13813: CT-C70-F9-A1,5
- Raekoko: 0 - 5 mm
- Puristuslujuus: C 70, n. 70 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat runkoainekset ja erikoissementti
- Kulutuskäytettyvyys: Luokka A1,5
- Taivutusvetolujuus: Luokka F9

#### TYÖOHJEITA

##### TUORETTA-TUOREELLE-MENETELMÄ

Alusbetonin lujuus C25/30. Juuri kävelynkestävä alusbetoni hierretään levyllä ja hiertoa jatketaan kunnes pintakerros valetaan eli massan pinta on pidettävä "tuoreena".

Neodur HE65 SVS1,5 sekoitetaan tasosekoittimella. 30 kg:n säkkiin sekoitetaan noin 3,3 litraa vettä. Sekoitusaika on 3 minuuttia.

Valmis massa siirretään työkohteeseen pumpulla (letkun halkaisija 50 mm) tai kärryllä ja levitetään alumiinlinjaarilla tai tärypalkilla ohjureiden mukaan.

Pinta hierretään huolellisesti levyllä huokosten sulkemiseksi ja viimeistellään siivillä haluttuun tasoon.

##### KOVETTUNUT BETONIALUSTA

Betonipinnan tulee olla puhdas ja ehjä. Esikäsitteilynä voidaan käyttää jyrshintä tai sinkopuhdistusta.

Betonialusta kastellaan edellisenä päivänä. Mattakosteaan alustaan harjataan juuri ennen valua Korodur HB5 tartuntalaasti. Tämän jälkeen toimitaan kuten tuoretta-tuoreellemenetelmässä.

Onnistuneen tartunnan aikaansaamiseksi on tärkeää pitää tartuntalaasti harjaamalla tuoreena kunnes kovabetoni levitetään - tartuntalaasti ei saa kuivua!

##### DETALJIT

Neodur HE65 SVS1,5 irrotetaan pilareista, perustuksista ja seinistä kuten alusbetoni. Liikuntasauvat tehdään alusbetonin mukaisesti. Tuoretta tuoreelle valettaessa alusbetoni valetaan Neodur HE65 SVS1,5-pinnan paksuuden verran toppareiden alapuolelle.

##### JÄLKIHOITO

Välittömästi sliippauksen jälkeen pintaan ruiskutetaan jälkihoitoaine ja seuraavana aamuna pinta kastellaan ja suojataan kuivumiselta peittämällä se muovilla.

Jälkihoitoon suositellaan Korotex - jälkihoitoainetta. Myös jälkihoitoainetta käytettäessä suosittelemme jälkihoidon jatkamista vesikastelulla ja peittämisellä BLY:n jälkihoito-ohjeen suosittelemalla tavalla.

##### KÄSITTELYLÄMPÖTILA

+5°C - +25°C

##### SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

**Menekki:** 2,2 kg/mm/m2.

Kovettuneella betonilla tyyppillinen kerrospaksuus on 10 mm (22 kg/m2) ja tuoretta-tuoreelle 8 mm (17,6 kg/m2).

**Astiakoko:** 30 kg säkki, 40 säkkiä/lava, saatavana myös suursäkeissä

##### MUITA OHJEITA

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

Varastointi kuivassa, kuten sementti.

##### 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)