



 PiiMat Oy

NEODUR® HE40 ja HE40/8

Sementtipohjainen kovabetonipinta-ainemateriaali

KÄYTTÖKOhteET

Neodur HE40 kovabetonipintausta käytetään sekä sisä- että ulkotilojen lattioissa kohteissa, joissa tarvitaan paksumpi kovabetonipintausta tai jossa puristuslujuusvaatimus ei ole korkea.

Kovabetonipintausta lattiosta saadaan erittäin tasaisia, kulutusta vuosikymmeniä kestäviä.

Pääkäyttökohteita ovat tuotantotilat, varastot, parkkihallit, terminaalit ja muut raskaan kulutuksen betonilattiat.

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

OMINAISUUDET

Neodur HE40 on erikoissideaineinen ja kovan runkoaineen yhdistelmä. Tuote sisältää valikoitua pyöreää kvartseja ja muita kovia runkoaineita.

Neodur HE40 on kloriditon ja fysiologisesti harmiton.

Neodur HE40 kestää polttoaineita, mineraaliöljyjä ja liuottimia.

Neodur HE40-pinta on tasalaatuinen, tiivis ja antistaattinen. Pinnalla on hyvä kitka myös märkänä tai öljyisenä.

Neodur HE40 valmistetaan sertifioitujen ISO 9001-laatu järjestelmän mukaisesti.

Neodur HE40 valmistetaan kahdella eri runkoainesraekoolla, 0-5 mm ja 0-8 mm (ks. kerrospaksuudet jäljempänä)

TEKNISET TIEDOT

- EN 13813: CT-C40-F6/F7-A6
- Raekoko: 0 - 5 / 0 - 8 mm
- Puristuslujuus: C 40, n. 40 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat runkoaineet ja erikoissementti
- Kulutuskäytettävyys: Luokka A6
- Taivutusvetolujuus: Luokka F6 / F7

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 HE40 sekoitetaan tasosekoittimella. 25 kg:n säkkiin sekoitetaan noin 3,5 litraa vettä. Sekoitusaika on 3 minuuttia.

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

Kerrospaksuus tuoretta-tuoreellemenetelmässä on 10 - 15 mm.

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

KOVETTUNUT BETONIALUSTA

Betonipinnan tulee olla puhdas ja ehjä. Esikäsitteilynä voidaan käyttää jyräintä 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!

Kovettuneelle betonille kerrospaksuus on normaalisti 15 - 20 mm, maksimissaan 35 mm tai Neodur HE40/8 versiota käytettäessä maksimissaan 50 mm.

DETALJIT

Neodur HE40 irrotetaan pilareista, perustuksista ja seinistä kuten alusbetoni. Liikuntasuorat tehdään alusbetonin mukaisesti. Tuoretta tuoreelle valettaessa alusbetoni valetaan Neodur HE65 PP-pinnan paksuuden verran toppareiden alapuolelle.

JÄLKIHOITO

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

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

KÄSITTELYLÄMPÖTILA

> +5°C

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: 2,1 kg/mm²/m². Tyypillinen kerrospaksuus on 15 mm (31,5 kg/m²).

Astiakoko: 25 kg säkki, 48 säkkiä/lava, saatavana myös suursäkeissä

MUITA OHJEITA

Tuote sisältää sementtiä. Työskenneltäessä on käytettävä suojavaateita, käsineitä ja laseja. 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
www.piimat.fi