



 PiiMat Oy

NEODUR® HE60 Rapid Metallic

Vähän kutistuva kovabetoni nopeaan korjauspintaan

KÄYTTÖKOhteet

Neodur HE60 Rapid kovabetonipintausta käytetään kohteissa, jotka halutaan ottaa nopeasti käyttöön ja joissa vaaditaan hyvää kulutuskestävyyttä.

Tyypillisiä käyttökohteita ovat pysäköintihallien korjauspintaukset sekä teollisuuden kohteet, jotka eivät voi olla pitkä aikaa pois tuotannosta.

OMINAISUUDET

Neodur HE60 Rapid on vähän kutistuva tuote nopeaan ja kestäväan korjauspintaan.

Neodur HE60 Rapid pinta on käyttöön-otettavissa jopa jo 24 tunnin kuluttua pintaustyön päättymisestä.

Sementtipohjainen Neodur HE60 Rapid Metallic on erikoissideaineen ja erittäin kovien metallisten runkoainesten yhdistelmä. Tuote levitetään kovettuneelle pinnalle 10-30 mm paksuna kerroksena tartuntalaastia Korodur HB5/60 Rapid apuna käyttäen.

Neodur HE60 Rapid on lähes kutistumaton (kutistumaluokka SW1)

Lopputuloksena on lähes saumaton pinta, vain alustassa jo olevat saumat tulee tehdä myös pintaan. Tartuntalaastin avulla saadaan aikaan luja tartunta betonialustaan.

Neodur HE60 Rapid on kloriditon ja fysiologisesti haitaton. Tuote kestää polttoaineita, mineraaliöljyjä ja liuottimia.

Vähintään 10 mm paksu Neodur HE60 Rapid kovabetonipintausta voidaan luokitella vesitiiviiksi ja CDF-testin mukaan myös säänkestäväksi (jäätymis-/sulatustesti) sekä jäänsulatusaineita kestäväksi (pysäköintihalleissa suositellaan lisäksi Obtego suojakäsittelyä)

Neodur HE60 Rapid-pinta on tasalaatuinen, tiivis ja antistaattinen. Pinnalla on hyvä kitka myös märkänä tai öljyisenä.

Neodur HE60 Rapid valmistetaan sertifioitun ISO 9001-laatujärjestelmän mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

- EN 13813: CT-C60-F8-A3
- Raekoko: 0 - 4 mm
- Puristuslujuus: C 60, n. 60 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat metallipohjaiset runkoainekset ja erikoissementti
- Kulutuskestävyys: Luokka A3
- Taivutusvetolujuus: Luokka F8
- Kutistumaluokka SW1 (<0,2 mm/m)

TYÖOHJEITA

Kovettuneen betonipinnan puristuslujuuden tulee olla vähintään C25/30 ja vetolujuuden vähintään 1,5 MPa. Esikäsitteilyä voidaan käyttää jyräntä tai sinkopuhdistusta, jonka jälkeen pinnan tulee olla puhtas kaikesta tartuntaa estävästä materiaalista. Pinta kastellaan huolellisesti pintausta edeltävänä päivänä.

Mattakosteaan alustaan harjataan juuri ennen valua Korodur HB5/60 Rapid tartuntalaastia 2 kg/m². Huom! Tartuntalaasti ei saa kuivua en pintausten aloittamista!

Neodur HE60 Rapid Metallic sekoitetaan tasosekoittimella. 40 kg:n säkkiin sekoitetaan noin 4,4 litraa vettä. Massaa sekoitetaan 2-3 minuuttia, kunnes se on sopivan työstettävää.

Valmis massa siirretään työkohteeseen pumpulla (letkun halkaisija 50 mm) tai kärryllä ja levitetään alumiinilinjaarilla tai tärypalkilla ohjareiden mukaan. Massan työstettävyyssäika on 45-60 minuuttia

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

DETALJIT

Neodur HE60 Rapid irrotetaan pilareista, perustuksista ja seinistä kuten alusbetoni. Liikuntasauvat tehdään alusbetonin mukaisesti.

JÄLKIHOITO

Välttämättä 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 peittämällä BLY:n jälkihoito-ohjeen suosittelemalla tavalla.

KÄSITTELYLÄMPÖTILA

>+5°C

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: HE60 Rapid Metallicin paino on 3,5 kg/mm². Tyypillisellä kerrospaksuudella (10 mm) menekki on 35 kg/m²

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

Lujuudenkehitys: Kävelynkestävä 3h, 24 h 30 MPa, 28 d 60 MPa.

MUITA OHJEITA

Tuote sisältää sementtiä. Työskenneltäessä on käytettävä suojavaatetusta, 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