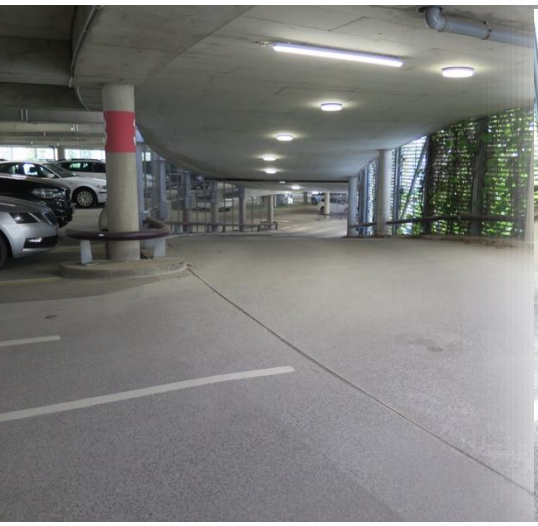

NEODUR® HE60 Rapid SVS3

Vähän kutistuva kovabetoni nopeaan korjauspintaukseen

KÄYTTÖKOHTEET

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

Tyypillisiä käyttökohteita ovat pysäköinti-hallien korjauspintaukset sekä teollisuuden kohteet, jotka eivät voi olla pitkää aikaa pois tuotannosta.

OMINAISUUDET

Neodur HE60 Rapid on vähän kutistuva tuote nopeaan ja kestävään korjauspintaukseen.

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

Sementtipohjainen Neodur HE60 Rapid on erikoissideaineen ja kovien runkoainesten yhdistelmä. Tuote levitetään kovettuneelle pinnalle 15-30 mm paksuna kerroksena tartuntalaastia Korodur HB5/60 Rapid apuna käyttäen.

Neodur HE60 Rapid on lähes kutistumaton (kutistumaluokka SW1)

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

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

Vähintään 10 mm paksu Neodur HE60 Rapid kovabetonipintaus voidaan luokitella vesitiiviiksi ja CDF-testin mukaan myös säänkestäväksi (jäätymis-/sulatustesti) sekä jäänsulatusaineita kestäväksi (pysäköinti-halleissa 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 sertifioidun ISO 9001-laatujärjestelmän mukaisesti.

TEKNISET TIEDOT

- EN 13813: CT-C60-F8-A3
- Raekoko: 0 - 5 mm
- Puristuslujuus: C 60, n. 60 MPa
- Raaka-ainepohja: Kovat runkoainekset ja erikoissementti
- Kulutuskestävyys: Luokka A3
- Taivutusvetolujuus: Luokka F8
- Kutistumaluokka SW1 (<0,2 mm/m)

TYÖOHJEITA

Kovettuneen alusbetonin puristuslujuuden tulee olla vähintään C25/30 ja vetolujuuden vähintään 1,5 MPa. Esikäsittelynä voidaan käyttää jyrsintää tai sinkopuhdistusta, jonka jälkeen pinnan tulee olla puhdas 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 pintauksen aloittamista!

Neodur HE60 Rapid SVS3 sekoitetaan tasosekoittimella. 25 kg:n säkkiin sekoitetaan noin 2,75 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 ohjureiden mukaan. Massan työstettävyysaika 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. Liikuntasaumat tehdään alusbetonin mukaisesti.

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

SUUNNITTELU- JA TILAUSOHJEITA

Menekki: HE60 Rapid SVS3:n paino on 2,1 kg/mm/m2. Tyypillisellä kerrospaksuudella (15 mm) menekki on 31,5 kg/m2

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

Lujuudenkehitys: 3h kävelynkestävä, 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

Master Chemicals Oy
020 730 8600
asiakaspalvelu@master-chemicals.fi
www.piimat.fi
www.master-chemicals.fi