

**BERMANTO®**  
Betonista tietenkin

# NEODUR® HE60 Rapid

Vähän kutistuva kovabetoni nopeaan korjauspintaan

## KUVAUS

**NEODUR HE60 Rapid** on vähän kutistuva tuote nopeaan ja kestäväan korjauspintaan.

**NEODUR HE60 Rapid** on lujiin Korodur raaka-aineisiin perustuva sementtipohjainen pintausta, joka levitetään kovettuneelle betonipinnalle yhdessä kerroksessa tartuntapohjustetta **Korodur HB5/60 Rapid** apuna käyttäen, nimellispaksuus on 15-30 mm.

**HE60/8 Rapid** versiota käyttämällä voidaan pintausta tehdä jopa 50 mm paksuna.

Lopputuloksena on lähes saumaton pintausta, vain alustassa jo olevat saumat tulee tehdä myös pintaukseen. Nopeasti kovettuvan **Korodur HE60 Rapidin** ja tartuntapohjusteen HB5/60 Rapidin avulla saadaan aikaan luja tartunta betonialustaan.

## KÄYTTÖKOHTEET

Kaikkien betonisten kulutuslattioiden korjaukset, joissa lattia kuormitetaan jo lyhyen ajan kuluttua.

**Neodur HE60 Rapid** soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa halutaan ottaa tila nopeasti käyttöön - esimerkiksi pysäköintihallien kovabetonipintausta.

## OMINAISUUDET

- Erittäin nopea materiaali vauriokorjauksiin
- Voidaan ottaa käyttöön 24 tunnin kuluttua pintauksesta.
- Voidaan haluttaessa pinnoittaa 3 vrk. kuluttua pintauksesta.
- Voidaan ottaa käyttöön henkilöautoliikenteelle olosuhteista riippuen 4-5 vrk. kuluttua pintauksesta
- Vähän kutistuva - ei suuria jännityksiä sitoutumisvaiheessa
- Erinomainen tuote pieniin korjauksiin
- Nopeuden ja pitkäaikaiskestävyyden ansiosta erittäin taloudellinen ratkaisu kulutuslattioiden korjauspintaan

## TYÖOHJEITA

### PINTA

Perusbetoni (puristuslujuus  $\geq 30$  N/mm<sup>2</sup>, tartuntalujuus  $\geq 1,5$  N/mm<sup>2</sup>) tulee esikäsitellä esim. jyrimällä tai sinkoamalla. Pinnan tulee olla halkeilematon ja tasainen eikä siinä saa olla mitään tartuntaa estäviä aineita. Pinnan tulee olla karhea ja huokoset avoimia. Betonipinnan tulee olla puhdas ja ehjä.

### TARTUNTALAASTI

Betonialusta kastellaan edellisenä päivänä. Mattakosteaan alustaan harjataan juuri ennen valua **Korodur HB5/60 Rapid** -tartuntalaasti. Tartuntalaastin menekki on 2 kg/m<sup>2</sup>

Huom! Tartuntalaasti ei saa kuivua ennen pintausta.

### ASENNUS

**Neodur HE60 Rapid** sekoitetaan tasosekoittimella tai tarkoitukseen soveltuvalla pumpulla. Jauheen/veden sekoitussuhde on 1: 0,11. Esimerkiksi 25 kg:n säkkiin lisätään vettä 2,75 l ja 40 kg säkkiin 4,4 l. Sekoitusaika on 2 - 3 minuuttia. Massa levitetään välittömästi tuoreen tartuntalaastipinnan päälle. **Neodur HE60 Rapid** levitetään alumiinilinjaarilla tai tärypalkilla ohjuren mukaan.

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

### 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 jälkihoitoon jatkamista vesikaste-lulla ja peittämisellä BLY:n jälkihoito-ohjeen suosittelemalla tavalla.

## TEKNISET TIEDOT

### Puristuslujuus:

24 tunnin jälkeen noin 30 N/mm<sup>2</sup>  
28 päivän jälkeen noin 60 N/mm<sup>2</sup>

### Tiiveys:

DafStB-ohjeen mukaan vähintään 10 mm paksuinen kovabetonipintausta on tiivis nesteiden tunkeutumista vastaan.

### Jäätyminen/sulamminen:

CDF-testin mukaan vähintään 10 mm paksuinen Neodur HE60 Rapid kestää jäätymis-sulamisyklejä sekä jäänestoaineita.

### Emissiot:

Täyttää DIN 16516:n VOC-vaatimukset.

### Käsittelyaika:

Noin 45 - 60 min.

### Käsittelylämpötila:

+5°C - +25°C

### Käyttöönotto:

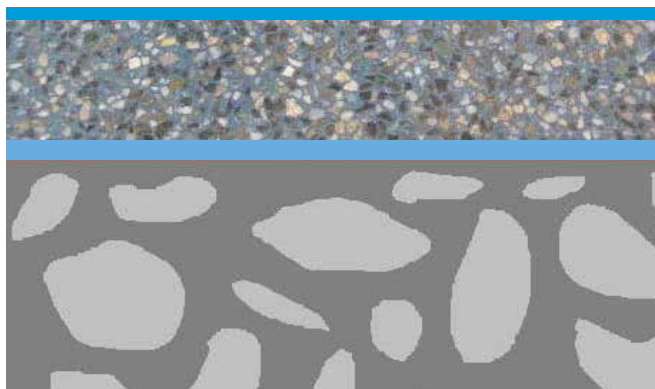
Kävelyliikenne n. 3 h ja käyttöönotto n. 24 h.

**Neodur HE60 Rapid** valmistetaan sertifioituneen ISO 9001-laatujärjestelmän mukaisesti.



## RAKENNE

Jälkihoito	KOROTEX	→
Pinta	<b>NEODUR HE60 Rapid</b> -pinta kerrospaksuus 15 - 30 mm	→
Tartuntapohjuste	<b>Korodur HB5/60 Rapid</b>	→
Alusta	Perusbetonin vaatimukset: Puristuslujuus $\geq 30$ N/mm <sup>2</sup> Tartuntalujuus $\geq 1,5$ N/mm <sup>2</sup> Perusbetoni tulee esikäsitellä esim. jyrismällä tai sinkoamalla. Pinnan tulee olla halkeilematon ja tasainen eikä siinä saa olla mitään tartuntaa estäviä aineita. Pinnan tulee olla karhea ja huokoset avoinna.	→



NEODUR HE60 Rapid TUOTTEET	HE60 Rapid SVS 5	HE60 Rapid SVS 3	HE60 Rapid SVS 1,5	HE60 Rapid Metallic
-------------------------------	---------------------	---------------------	-----------------------	------------------------

### Tekniset tiedot

Laatuluokka	CT-C60-F8-A6	CT-C60-F8-A3	CT-C60-F8-A1,5	CT-C60-F8-A3
Kerrospaksuus	15 - 30 mm	15 - 30 mm	15 - 30 mm	15 - 30 mm
Raekoko	max. 5 mm	max. 5 mm	max. 5 mm	max. 4 mm
Puristuslujuus	C 60	C 60	C 60	C 60
Vetolujuus	F 8	F 8	F 8	F 8
Kulutuskestävyys	< 5,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	< 3,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	< 1,5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>	< 3,0 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup>
Tartuntapohjuste	HB 5/60 Rapid	HB 5/60 Rapid	HB 5/60 Rapid	HB 5/60 Rapid
Menekki	2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm	2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm	2,2 kg/m <sup>2</sup> /mm	3,5 kg/m <sup>2</sup> /mm
Pumpattava	OK	OK	OK	OK

## TOIMITUS JA VARASTOINTI

### Pakkaukset:

HE60 Rapid SVS5, säkkikoko 25kg  
HE60 Rapid SVS3 ja SVS1,5, säkkikoko 30 kg  
HE60 Rapid Metallic, säkkikoko 40 kg

### Varastointi:

Varastointi kuivassa, kuten sementti.

### MUITA OHJEITA

Tuote sisältää sementtiä. Työkenneltäessä on käytettävä suojavaatetusta, -käsineitä ja -laseja. Mikäli ainetta joutuu silmiin, on otettava yhteys lääkäriin.

## MYynti JA TOIMITUS

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

## VALMISTAJA

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

