

BERMANTO®
Betonista tietenkin

NEODUR® HE 50 Rapid

Kovabetoni nopeaan ja kestävään korjauspintaan

KUVAUS

NEODUR HE 50 Rapid on tuote nopeaan ja kestävään korjauspintaan.

NEODUR HE 50 Rapid on lujiin Korodur raaka-aineisiin perustuva sementtipohjainen pintausta, joka levitetään kovettuneelle betonipinnalle yhdessä kerroksessa tartuntapohjustetta apuna käyttäen, nimellispaksuus on 10-30 mm. **HE50/8 Rapid** versiota käyttämällä voidaan pintausta tehdä jopa 50 mm paksuina kerroksena.

Lopputuloksena on lähes saumaton pintausta, vain alustassa jo olevat saumat tulee tehdä myös pintaukseen. Nopeasti kovettuvan **Korodur HB 5 Rapidin** avulla saadaan aikaan luja tartunta alustaan.

KÄYTTÖKOHTEET

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

Neodur HE 50 Rapid soveltuu erityisesti kohteisiin, joissa halutaan nopeasti ottaa tila käyttöön - esimerkiksi pysäköintihallien kovabetonipintaukset.

OMINAISUUDET

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

TYÖOHJEITA

PINTA

Perusbetoni (puristuslujuus ≥ 30 N/mm², tartuntalujuus $\geq 1,5$ N/mm²) 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. Betonipinnan tulee olla puhdas ja ehjä.

TARTUNTALAASTI

Betonialusta kastellaan edellisenä päivänä. Mattakosteaan alustaan harjataan juuri ennen valua **Korodur HB5 Rapid** -tartuntalaasti. Tartuntalaastin menekki on 2 kg/m²

Huom! Tartuntalaasti ei saa kuivua ennen pintausta.

ASENNUS

Neodur HE 50 Rapid sekoitetaan tasosekoittimella. Vesi/jauhe suhde on 0,11. Esimerkiksi 25 kg:n säkkiin lisätään vettä 2,75 l. Sekoitusaika on 2 minuuttia. Massa levitetään välittömästi tuoreen tartuntalaastipinnan päälle. **Neodur HE 50 Rapid** Levitetään alumiiniinlinjaarilla tai tärypalkilla ohjureiden 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 (tai kiiltävämpi **Koroseal**). Myös jälkihoitoainetta käytettäessä suosittelemme jälkihoidon jatkamista vesikastelulla ja peittämällä BLY:n jälkihoito-ohjeen suosittelemalla tavalla.

TEKNISET TIEDOT

Puristuslujuus:

6 tunnin jälkeen noin 20 N/mm²
24 tunnin jälkeen noin 27 N/mm²
28 päivän jälkeen noin 50 N/mm²

Käsittelyaika:

Noin 30 min.

Käsittelylämpötila:

+5°C - +25°C

Neodur HE 50 Rapid valmistetaan sertifioidun ISO 9001-laatu järjestelmän mukaisesti.

TOIMITUS JA VARASTOINTI

HE50 Rapid SVS5, säkkikoko 25kg
HE50 Rapid SVS3 ja SVS1,5, säkkikoko 30 kg
HE50 Rapid Metallic, säkkikoko 40 kg

Varastointi kuivassa, kuten sementti.

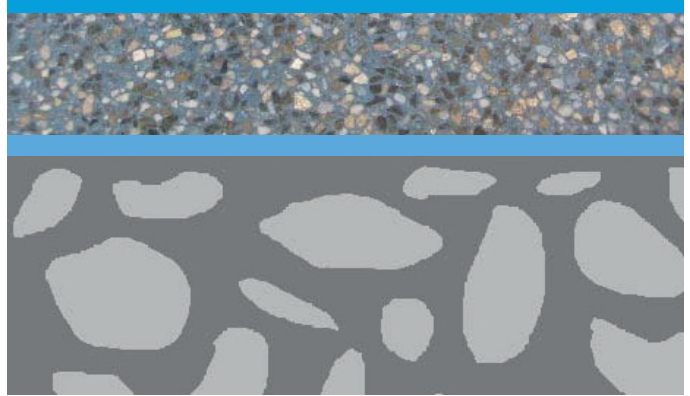
MUITA OHJEITA

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



RAKENNE

Jälkihoito	KOROTEX / KOROSEAL	→
Pinta	NEODUR HE 50 Rapid -pinta kerrospaksuus 10 - 50 mm	→
Tartuntapohjuste	Korodur HB5 Rapid	→
Alusta	Perusbetoni: puristuslujuus ≥ 30 N/mm ² tartuntalujuus $\geq 1,5$ N/mm ² Perusbetoni tulee esikäsitellä esim. jyrismällä tai sinkoamalla. Pinnan tulee olla halkeile- maton ja tasainen eikä siinä saa olla mitään tartuntaa estäviä aineita. Pinnan tulee olla karhea ja huokoset avoinna.	→



NEODUR-TUOTTEET	HE 50 Rapid SVS 5	HE 50/8 Rapid SVS 5	HE 50 Rapid SVS 3	HE 50 Rapid SVS 1,5	HE 50 Rapid Metallic
Tekniset tiedot					
Laatuluokka	CT-C50-F8-A5	CT-C50-F8-A5	CT-C50-F8-A3	CT-C50-F8-A1,5	CT-C50-F9-A3
Kerrospaksuus	10 - 30 mm	25 - 50 mm	10 - 30 mm	10 - 30 mm	10 - 30 mm
Raekoko	max. 5 mm	max. 8 mm	max. 5 mm	max. 5 mm	max. 5 mm
Puristuslujuus	C 50	C 50	C 50	C 50	C 50
Vetolujuus	F 8	F 8	F 8	F 8	F 9
Kulutuskestävyys	Luokka A5	Luokka A5	Luokka A3	Luokka A1,5	Luokka A3
Tartuntapohjuste	HB 5 Rapid	HB 5 Rapid	HB 5 Rapid	HB 5 Rapid	HB 5 Rapid
Menekki	2,1 kg/m ² /mm	2,1 kg/m ² /mm	2,1 kg/m ² /mm	2,2 kg/m ² /mm	2,7 kg/m ² /mm
Pumpattava	⊘	⊘	⊘	⊘	⊘

MYynti JA TOIMITUS

Bermanto Oy
Mittatie 1, 01260 Vantaa
010 321 0830 | bermanto@bermanto.fi

VALMISTAJA

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

