

MASTERDUR FL 135

ISO 9001- laatu järjestelmän mukaisesti valmistettu
 mineraalirunkoinen kovabetoni.

1. YLEISET TIEDOT

KÄYTTÖKOHTEET

MASTERDUR FL 135 soveltuu käytettäväksi niin
 sisä- kuin ulkotiloissakin esim. seuraavissa koh-
 teissa:

- Teollisuuslattiat
- Työtilat
- Liiketilat ja teollisuushallit
- Varastot
- Paloluokan Afl-S1 vaativiin tiloihin
- Pysäköintitilat/-hallit
- Pakastamot, kylmähuoneet

OMINAISUUDET

MASTERDUR FL 135 koostuu kovasta runkoai-
 neesta ja erikoissideaineiden yhdistelmästä.

- Korkea kulutuskestävyys
- Kestää jäätymistä ja sulamista
- Vesitiivis
- Miellyttävä ulkonäkö
- Parantaa puhdistettavuutta
- Kloridi vapaa
- Pölyämätön
- Täyttää DIN EN 13813 vaatimukset
- Kestää öljyä, mineraaliöljyä ja bensiiniä

TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja
 yksityiskohtaista neuvontaa MASTERDUR-
 tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n
 teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai
www.master-chemicals.fi

TEKNISET TIEDOT	
1. Pakkauskoko	25 kg kosteuden kestävä säkki
2. Paloluokka	Palamaton
3. Sekoitus	25 kg säkki + 10-12 % vettä
4. Raekoko	0-5 mm
5. Varastointiaika	12 kk tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa
6. Vetolujuus (EN-13892-1)	F 9, 28 vuorokautta
7. Puristuslujuus (EN-13892-1)	C 70, 28 vuorokautta
8. Tartuntalujuus	> 1,5 MPa, 28 vuorokautta
9. Kulutuskestävyys	<5 cm ³ / 50 cm ³
11. Menekki kulutusluokan mukaan; Ryhmä A	
I (raskas 15 mm)	32 kg/m ²
II (keskiraskas 10 mm)	21 kg/m ²
III (kevyt 8 mm)	17 kg/m ²

2. ASENNUS

Märkää-märälle menetelmä

Alusbetonin lujuus on oltava vähintään C 25/30. Pinnan on oltava tasainen toleranssien mukaisesti. Alusbetoni hierretään levyllä ja hiertoa jatketaan siihen asti, kun pintaa aletaan valaamaan.

Sekoita MASTERDUR FL 135 veden kanssa sekoittimessa suhteessa 100:10–12. Sekoita n. 3 min. Levitä/pumppaa MASTERDUR FL 135 tuoreelle alustalle ja tasoita pinta ohjureiden mukaan linjarilla ja/tai tärypalkilla.

Pinta tulee lopuksi hiertää huolellisesti huokosten sulkemiseksi ja halutun pinnan kiillon aikaan saamiseksi.

Kovettunut betonialusta

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtoliika, maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti. Vanhan betonipinnan vetolujuus tulee olla vähintään 1,5 MPa. Ennen asennusta pinta tulee joko hiota tai sinkopuhallata.

Asennusta edeltävänä päivänä betonialustan pinta tulee kastella välttämättä lätäköiden syntymistä. Ennen kovabetonin asennusta asenna alustalle tartuntalaasti (primeri) MASTERDUR FL 130 (menekki n. 2,0 kg/m²) kovalla harjalla.

Tartuntalaasti ei saa kuivua ennen MASTERDUR FL 135 asennusta. Tämän jälkeen asenna MASTERDUR FL 135 samalla tavalla kuin märkää-märälle menetelmässä.

LIIKUNTASAUMAT

MASTERDUR FL 135 erotetaan seinistä, pilareista jne. kuten alusbetoni. Liikuntasaumat tehdään alusbetonin mukaisesti.

Tiedot tässä teknisessä esitteessä perustuvat nykytietämyksemme ja kokemukseen. Ne eivät poista tuotteiden käyttäjien vastuuta tehdä omia testejä ja kokeita, jotta kaikki tekijät, jotka voivat vaikuttaa tuotteiden asennukseen ja käyttöön, tulisi huomioida. Mitään takeita liittyen ominaisuuksiin tai tuotteen soveltuvuuteen tiettyihin tarkoituksiin ei voida antaa tämän tiedon perusteella. Kaikki kuvaukset, piirroksot, valokuvat, tiedot, suhteet, annoskoot, painot ym. ovat ainoastaan ohjeellisia. Emme ole vastuussa, jos tuotetta käytetään eri tavalla kuin tuote-esitteen ohjeiden mukaisesti. Tuotteen käyttäjän tulee testata tuotteen sopivuus käyttökohteeseen. Olemme vastuussa ainoastaan tuotteen laadusta ja takaamme, että se läpäisee laaduntarkastuksemme.

Kaikkia esitteitä päivitetään säännöllisesti, on kuitenkin käyttäjän vastuulla hankkia viimeisin voimassa oleva esite.

JÄLKIHOITO

MASTERDUR FL 135 on syytä suojata heti sitoutumisen jälkeen nopealta kuivumiselta esim. MASTERCURING 100 jälkihoitoaineella.

PINNAN KÄSITTELY

Pinnan kuivuttua ja ollessa riittävän kova, suositellaan pintalackausta esim. VIASOL EP-B985 vesiohenteisellä värittömällä lakalla. Lakka parantaa ulkoasua, puhdistettavuutta sekä kemiallista kestävyyttä.

MASTERDUR FL 135 on mahdollista pinnoittaa esim. epoksi- tai polyuretaanipinnoitteilla, joiden tartuntalujuus ei ylitä kovabetonin tartuntalujuutta.

3. LISÄTIETOJA

MUITA TIETOJA

MASTERDUR FL 135 valmistetaan sertifioidun ISO 9001 –laatu järjestelmän mukaisesti.

VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja hartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava. Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä.