

# MASTERSCREED C40

MASTERSCREED C40 on käyttövalmis lattiabetoni kovaan mekaaniseen kulutukseen, joka soveltuu myös käytettäväksi tasoitteena massalattioiden alla.

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHTEET

MASTERSCREED C40 soveltuu käytettäväksi niin sisä- kuin ulkotiloissakin kovan mekaanisen kulutuksen koh-teissa.

Tuote soveltuu mm. seuraaviin kohteisiin:

- Parkkihallit
- Teollisuushallit
- Työtilat
- Varastot
- Sekä muut tilat, jotka vaativat lattian oikaisua

### TUOTEKUVAUS

MASTERSCREED C40 on käyttövalmis, sementtipohjainen lattiabetoni, joka soveltuu käytettäväksi tasoitteena massalattioiden alla.

### OMINAISUUDET

- Korkea kulutuskestävyys
- Vesitiivis pinta
- Soveltuu trukkiiliikenteelle
- Liukastumista estävä pinta
- Pakkasenkestävä
- Kloridivapaa
- Soveltuu pumpattavaksi
- Kestää öljyjä, liuottimia ja bensiiniä
- Täyttää DIN EN 13813 standardin

### PUHDISTUS JA HUOLTO

Suosittellemme säännöllistä puhdistusta ja huolto-ohjelmaa.

(A) TEKNISET TIEDOT	
1. Laatu	CT-C40-F6-A6
2. Pakkauskoko	25 kg kosteuden kestävä säkki
3. Varastointi	Kuivassa ja viileässä, suojattava kosteudelta
4. Varastointiaika	12 kk tiiviisti suljetuissa alkuperäispakkauksissa
5. Raekoko	0-5 mm
6. Väri	Sementin harmaa
7. Veden lisäys	Tasoieluokka C35: noin 3,5L/25 kg säkki Tasoieluokka C45: noin 3,0 L/25 kg säkki
8. Asennuksen, ympäristön ja alustan lämpötila	≥ 5 °C
9. Käyttelyaika Ympäristön lämpötilasta riippuen	Noin 2-3 tuntia
10. Kerrospaksuus märkää märälle	8-15 mm
11. Kerrospaksuus kovettuneen betonin päälle	10-35 mm
12. Puristuslujuus * DIN EN 13892-2	28 vrk jälkeen: C40 N/mm <sup>2</sup>
13. Kulutuskestävyys	≤ 5 cm <sup>3</sup> /50 cm <sup>2</sup> Böhme, DIN EN 13892-3
14. Taivutuslujuus * DIN EN 13892-2	28 vrk jälkeen: F6 N/mm <sup>2</sup>
15. Menekki	keskimäärin noin 2,1 kg/m <sup>2</sup> /mm

\*ominaisuudet mitattu DIN EN 13892-2 standardin mukaan määritellyillä prismoilla

## TEKNINEN TUKI

Tietoa järjestelmien käyttömahdollisuuksista ja yksityiskoh- taista neuvontaa MASTERSCREED-tuotteiden käytöstä saat Master Chemicals Oy:n teknisestä neuvonnasta puh. 020 730 8600 tai [www.master-chemicals.fi](http://www.master-chemicals.fi)

## 2. ASENNUS

### MÄRKÄÄ-MÄRÄLLE MENETELMÄ

#### ALUSTAN VALMISTELU

Betonialustan tulee olla lujuudeltaan vähintään C25/30. Tuotetta ei suositella käytettäväksi huokostetun tuoreen betonin päällä.

Alusbetoni hierretään DIN EN 18202 toleranssirajojen muka- isiksi ja hierontaa jatketaan siihen asti, kunnes pintaa aletaan valamaan. Betonialustan päällä voidaan käyttää jälkihoitoai- netta MASTERCURING 100.

#### ASENNUS

Sekoita MASTERSCREED C40 veden kanssa, kts. suhde teknisestä taulukosta. Sekoita noin 3 min. Levitä/pumppaa MASTERSCREED C40 tuoreelle, hierretylle alustalle. Tasoita pinta ohjuren mukaan linjarilla ja/tai tärypalkilla.

Pinta tulee lopuksi hiertää huolellisesti huokosten sulkemiseksi ja halutun pinnan kiillon aikaan saamiseksi. Kerrospaksuus 8-15 mm.

### KOVETTUNUT BETONIALUSTA

#### ALUSTAN VALMISTELU

Alustan tulee olla rakenteellisesti kestävä, puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irto- lika, maali jne. Kolot ja halkeamat tulee korjata huolellisesti.

Vanhan betonipinnan tulee olla lujuusluokaltaan vähintään C25/30 ja tartuntavetolujuuden  $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$ . Ennen asen- nusta pinta tulee joko hioa tai sinkopuhaltaa.

Asennusta edeltävänä päivänä betontialustan pinta tulee kas- tella välttämättä lätäköiden syntymistä. Ennen MASTERSCREED C40 asennusta asenna alustalle tartuntaprimeri MASTERDUR FL 130.

#### ASENNUS

MASTERSCREED C40 levitetään kovettuneelle betonialus- talle samalla tavalla kuin märkää-märälle menetelmän mukai- sesti.

#### JÄLKIHOITO

Lämpötilat vaikuttavat kovettumisaikaan. MASTERSCREED C40 tulee suojata nopealta kuivumiselta DIN EN 13670/DIN 1045-3 standardien mukaisesti.

Jälkihoitoaineena voidaan käyttää MASTERCURING 100 jälkihoitoainetta.

#### LIIKUNTASAUMAT

MASTERSCREED C40 erotetaan seinistä, pilareista jne. kuten alusbetoni. Liikuntasaumat tehdään alusbetonin mukaisesti.

## 3. LISÄTIETOJA

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetus- säännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä on noudatettava.

Tuote sisältää sementtiä, joka voi aiheuttaa ärsytystä. Vältä tuotteen joutumista silmiin ja pidempää ihokosketusta. Jos näin tapahtuu, pese perusteellisesti vedellä ja ota yhteyttä lääkäriin. Pidä poissa lasten ulottuvilta.

Käytettävä soveltuvaa suojavaatetusta ja suojalaseja sekä - käsineitä.

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, piirroukset, 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.