

# MC-DUR PowerCoat 240

Korkeaa kuormitusta kestävä helposti levitettävä PU/mineraalihybridilattia



## TUOTEOMINAISUUDET

- Itsetasoittuva pinnoite, kerrospaksuus 4-6mm
- Korkea mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Korkea iskunkestävyys
- Lämmönkestävyys jopa 80 °C asti
- Kestää korkeapainepesua ja kevyttä höyrypuhdistusta
- Liuotinvapaa
- Liukastumisesto säädeltävissä yksilöllisesti

## KÄYTTÖKOHEET

- Ruokateollisuus
- Metall- ja kemikaaliteollisuus
- Pesu- ja säilön sisäpuhdistuslaitteet
- REACH-luokitellut altistumisskenaariot: Hengitys: säännöllisesti, Veden kosketus: säännöllisesti, Käsittely

## ASENNUSOHJE

Alustan valmistelu: Katso ohjeet "Alusta ja alustan valmistelu". Pintoja, mitkä altistuvat kuumille kuormille (> 60°C), ei sallita käytettäväksi reaktiivisesti hartsi ja bitumisten kerrosten kanssa alustassa.

Liitosurat: Tarkoituksena on estää pinnoitteen kupruuntuminen, joten liitosurat (liitosurien syvyyden ja leveyden tulee olla vähintään kaksi kertaa kerrospaksuuteen nähden) on tehtävä alustan lähelle reunaan kaikilla päiväosien vapailla reunoilla, sekä kaikissa pinnoitetta läpäisevissä osissa.

Primeri: MC-DUR PowerCoat 200, katso esite "MC-DUR PowerCoat 200". Joka tapauksessa, ripottele primeriin tulella kuivatettua kvartsihiekkää (raekoko 0,5 - 1,2 mm).

Sekoitus: MC-DUR PowerCoat 240 koostuu neljästä komponentista, osa A (pohja), osa B (kovetin), osa C (aggregaatti) ja osa D on MC-DUR PowerCoat Color (pigmentti), mitkä toimitetaan oikeissa mittahteissa astioissa. Ravista osien A ja B säiliöitä ennen käyttöä. Lisää ensin osa A puhtaaseen sekoitusastiaan ja sekoita siihen osa D. Sekoita sitten osa B. Sekoita nestemäiset osat hitaasti toimivalla sekoittimella noin 1 minuutin ajan, kunnes saadaan homogeeninen, raidaton seos. Aggregaatti (osa C) lisätään nyt tähän seokseen ja sekoitetaan homogeeniseksi seokseksi. Sekoittimen käyttö on välttämätöntä, jotta saadaan homogeeninen seos. Sekoitusajan pituus riippuu osan C esivarastointilämpötilasta. 18-22°C lämpötilassa on noudatettava 3 minuutin sekoitusaikaa.

Levitys: MC-PowerCoat 240 kaadetaan alustalle sekoituksen jälkeen ja levitetään tasaiseksi lastan avulla halutun kerrospaksuuden saavuttamiseksi. Tuore pinnoite tulee rullata ilman rakoja piikkirullalla. Seuraavan seoksen materiaali tulee työstää kaikille pinnoitteen vapailla reunoille 10 minuutin sisällä. Materiaalia, mikä on jo levitetty ja on vanhempaa kuin 10 minuuttia, ei saa rullata uudelleen piikkirullalla. Liukumattomien pintojen saavuttamiseksi pinnalle tulee välittömästi piikkurullan käytön jälkeen ripotella uunikuivattua kvartsihiekkää (raekoko riippuu vaaditusta karheudesta) - ensin kevyesti ja sitten runsaasti. Ripottelu tulisi suorittaa viimeistään 20 minuutin kuluttua MC-DUR PowerCoat 240 levytyksestä.

Tärkeitä huomioita: Optimaalinen lämpötila komponenttien sekoittamisen ja käsittelyn aikana on välillä 15 ja 25°C. Materiaalin lämpötilan lisäksi alustan lämpötila on tärkeä tekijä PU/mineraalihybridilattioiden käsittelyssä. Alhaisissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot hidastuvat; tämä pidentää myös uudelleenpinnoitusaikoja ja kuivumisaikoja. Samanaikaisesti viskositeetti kasvaa. Korkeissa lämpötiloissa kemialliset reaktiot nopeutuvat, joten taulukossa esitetyt ajat lyhenevät sen mukaisesti. Syntyvän pinnan rakenne riippuu voimakkaasti työmaan olosuhteista, sekä käsittelystä. Lyhyen reaktioajan vuoksi pinnoitusmenetelmät on suunniteltava ja valmisteltava huolellisesti. Kulutusmäärät, levitysaika, käveltävyyssäika ja kuormituksen kestävyys riippuvat lämpötilasta ja projektin olosuhteista. Katso lisätietoja esitteestä "Reaktiivisten hartsien käsittely". Huomioi lisäohjeet kohdassa "Reaktiivisten hartsien käsittely" erityisesti erän värisävyn yhtenäisyyden suhteen. PU/mineraalihybridilattiat ovat toiminnallisia lattiapinnoitteita eivätkä ole värinkestäviä. Kemiallinen räsitus ja altistuminen valolle voivat aiheuttaa värisävyn muutoksia, mitkä yleensä eivät vaikuta käyttökelpoisuuteen. On suositeltavaa tarkkailla ja ylläpitää kemiallisesti ja mekaanisesti räsitettyjä pintoja säännöllisesti.

## TEKNISET ARVOT & TUOTEOMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Sekoitussuhde	massojen suhde	2.5 : 2.6 : 15.1 : 0.15	pohja : kovete : aggregaatti : pigmentti
Tiheys	g/cm <sup>3</sup>	noin 2	
Työaika	minuuttia	15	20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa
Käytettävissä jälkeen	tuntia	noin 8	20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa
Joustavuus jälkeen (täysi)	tuntia	24	20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa
Asennusolosuhteet <sup>1)</sup>	°C	> 10 < 30	ilman ja alustan lämpötila
	%	< 85	suhteellinen kosteus
	K	3	kastepisteen yläpuolella
Kulutus	kg/m <sup>2</sup> /mm	noin 2	

Kaikki tekniset arvot ovat laboratoriotuloksia, mitkä on suoritettu 21°C ±2°C ja 50% suhteellisessa kosteudessa

1) Viskositeetti ja kulutus riippuvat materiaalin lämpötilasta.

Välineiden puhdistusaine	MC-Verdünnung PU
Väri	vaalean harmaa, punainen, vihreä, keltainen
Pakkausko	Komponentti A: 2.5 kg kanisteri Komponentti B: 2.6 kg kanisteri Komponentti C: 15.1 kg paperipussi MC-DUR PowerCoat Color: 150 g pussi (20 kpl per laatikko)
Säilytys	Voidaan säilyttää viileissä (alle 20°C) ja kuivissa olosuhteissa 12 kuukautta alkuperäisissä avaamattomissa pakkauksissa. Suojattava pakkaselta. Komponentti C voidaan säilyttää 9 kuukautta.
Pakkauksen hävitys	Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä.
EU Rekulaatio 2004/42 (Decopaint Direktiivi)	RL2004/42/EG AII/j (500 g/l) < 500 g/l VOC

### Turvallisuusohjeet

Huomioi turvallisuustiedot ja ohjeet, mitkä on annettu pakkauksen etiketeissä ja turvallisuustiedotteissa. GISCODE : PU40

**Huomioi:** Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot perustuvat kokemukseemme ja ovat parhaan tietämyksemme mukaan oikeita. Ne eivät kuitenkaan ole sitovia. Tietoja on sovellettava yksittäisen rakenteen vaatimuksiin, tiettyyn käyttötarkoitukseen ja ei-standardiolosuhteisiin. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardiolosta, niin ne vaativat yksittäisen hyväksynnän. MC:n erikoiskonsulttien antama tekninen neuvonta ei korvaa tarvetta suunnittelutarkastukselle asiakkaan tai sen edustajien toimesta rakennuksen tai rakenteen historiassa. Edellyttäen tämän edellytyksen, olemme vastuussa näiden tietojen oikeudellisuudesta myynti- ja toimitusehtojemme puitteissa. Työntekijöidemme suositukset, mitkä poikkeavat teknisestä tuote-esitteestä ovat sitovia vain, jos ne vahvistetaan kirjallisesti. Kaikissa tapauksissa on noudatettava yleisesti hyväksytyjä sääntöjä ja käytäntöjä, mitkä heijastavat nykyistä teknisen tietämyksen tasoa. Tässä teknisessä tuote-esitteessä annetut tiedot ovat voimassa kyseisen maayhtiön toimittamalle tuotteelle. On huomattava, että tiedot voivat poiketa muissa maissa. Kyseisen maan voimassaolevat tuotetiedot on otettava huomioon. Uusin tekninen tuote-esite on voimassa, poissulkien aiemmat, asianmukaisesti vanhentuneet versiot; alatunnisteen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2300019420]