

# MC-DUR 1800

Erittäin kemikaalinkestävä, sähköä johtava epoksihartsipinnoite



## TUOTEOMINAISUUDET

- Kaksikomponenttinen, pigmentoitu epoksihartsipinnoite teollisuusalueille
- Parannettu mekaaninen ja kemiallinen kestävyys
- Tuote saatavilla sileänä, liukastumista estävänä sekä sähköä johtavana pintana
- Saatavana myös yhdistelmänä, missä liukastumista estävä pinta ja sähköä johtavat ominaisuudet

## KÄYTTÖKOHTEET

- Mineraalialustojen pinnoitus erittäin aggressiivisa kemikaaleja vastaan
- Käytettäväksi teollisuusalueilla tai vastaavissa ympäristöissä
- REACH-arvioidut altistumisskenaariot: aika-ajoin tapahtuva hengittäminen, käyttö

## ASENNUSOHJE

**Pinnan valmistelu/sekoitus:** Katso esitteet "Yleiset asennusohjeet": "Teollisuuslattiat - Alusta ja alustan valmistelu" sekä "Reaktiiviset hartsit".

**Pohjustus:** Käytä MC-DUR 1200 VK, katso tekninen esite "MC-DUR 1200 VK"

**Tartuntapinta:** MC-DUR 1200 VK ja uunikuivatti kvartsihiekkä (0,1 - 0,3 mm). Katso tekninen esite "MC-DUR 1200 VK".

**Asentaminen:** MC-DUR 1800 levitetään 12-24 tunnin päästä tartuntakerroksen jälkeen käyttä teräslastaa, tasaustyökaluja tai kumilastaa. Pinta on deaeroitava intensiivisesti välittömästi levittämisen jälkeen käyttämällä piikkirullaa. Jos kerroksen paksuus on yli 1 mm, MC-DUR 1800 voidaan sekoittaa uunikuivatun kvartsihiekan (0,1 - 0,3 mm) kanssa suhteessa 1 : 0,5 painoprosenttia. Levittämisen jälkeen tuoretta aluetta telataan ristikkäin piikkirullalla. Korkeamman pintahionnan saamiseksi pinta on heti peitettävä ylimääräisellä uunikuivatulla kvartsihiekkalla (noin 5 - 6 kg/m<sup>2</sup>), esimerkiksi 0,3 - 0,8 mm tai karkeamman kokoisella hiekalla. Kovettumisen jälkeen kaikki irtonainen hiekka poistetaan ja päällimmäinen kerros levitetään. Päällimmäinen kerros levitetään kumilastalla.

**Pinnoitus, sähköä johtava:** 12-24 tuntia tartuntapinnoituksen levittämisen jälkeen maadoitusterminaalit tulee asentaa enintään 15 metrin välein. Tämän jälkeen levitetään sähköisesti johtava välikerros MC-DUR GLW (katso tekninen esite "MC-DUR GLW"). MC-DUR 1800 -pinnoite ei saa olla paksumpi kuin 2 mm (max. 2,7 kg/m<sup>2</sup>).

**Asennus pystysuorille pinnoille:** MC-DUR 1800 lisätään noin 3 - 5 % painosta MC-Stellmittel TX 19 (tiksootrooppinen aine).

**Yleistä tietoa:** Peittävyys, asennusaika, kestävyys jalankulun kulutusta vastaan ja aika täyden kestävyuden saavuttamiseen määräytyvät lämpötilan, kohteen ominaisuuksien ja olosuhteiden mukaan. Katso myös esite "Yleiset asennusohjeet - Reaktiiviset hartsit". Altistuminen kemikaaleille ja UV-valolle voi aiheuttaa värinmuutoksia, mitkä yleensä eivät vaikuta pinnoitteen ominaisuuksiin ja käyttökelpoisuuteen. Mekaanisesti ja kemiallisesti altistetut pinnat ovat kulutuksen kohteena. Suositellaan säännöllisiä tarkastuksia ja jatkuvaa huoltoa. Intensiivisesti värjäytyneet aineet voivat jättää tahroja pinnoitteeseen, jos niitä ei poisteta välittömästi (esim. kahvi, tee, punaviini jne.). Suosittelemme siksi välitöntä poistoa. Reaktion valmistuttua, ympäristöolosuhteista riippuen, MC-DUR 1800 voi muodostaa ohuen, tahmean karbomaattikalvon pinnalle, mikä voidaan helposti poistaa hieman happamalla puhdistusaineilla.

## TEKNISET ARVOT & TUOTEOMINAISUUDET

Ominaisuus	Yksikkö	Arvo	Tarkennus
Sekoitussuhde	massojen suhde	5 : 1	pohja : komponentti
Tiheys	g/cm <sup>3</sup>	noin 1.43	
Viskositeetti	mPa·s	noin 4,000	20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa
Työaika	minuuttia	noin 20	20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa
Taivutuslujuus	N/mm <sup>2</sup>	noin 40	
Puristuslujuus	N/mm <sup>2</sup>	noin 80	
Käytettävissä	tuntia	noin 12	20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa
Kestävyys (täysi)	päivää	7	20° C ja 50 % suhteellisessa kosteudessa
Asennusolosuhteet	°C	≤ 10 ≤ 30	ilman, alustan ja materiaalin lämpötila
	%	≤ 85	suhteellinen kosteus
	K	3	yli kastepisteen
Kulutus	kg/m <sup>2</sup>	noin 2 - 3	1.4-2,0 mm kerrospaksuudella

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

Välineiden puhdistusaine	MC-Reinigungsmittel U
Väri	MC-grey, noin RAL 7032, muut värit pyynnöstä
Pakkauskoko	12 tai 30 kg pakkaus
Säilytys	Voidaan säilyttää viileässä (alle 20°C) ja kuivissa olosuhteissa 12 kuukautta alkuperäisessä avaamattomassa pakkauksessa. Suojaa pakkasta vastaan.
Pakkausten hävittäminen	Varmista, että kertakäyttöiset astiat ovat täysin tyhjiä.
EU Rekulaatio 2004/42 (Decopaint Direktiivi)	RL2004/42/EG All/j (550/500 g/l) < 500 g/l VOC

### Turvallisuusohjeet

Huomioi pakkauksissa olevat turvallisuusohjeet, sekä käyttöturvallisuustiedotteissa annetut neuvot. GISCODE : RE90

**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-standardiolosuhteeseen. Käyttökohtaiset olosuhteet on tarkistettava etukäteen suunnittelijan / eritelmän laatijan toimesta, ja mikäli ne eroavat standardioloista, 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 suosituksia, 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; alustuksen julkaisupäivämäärä on otettava huomioon. Uusin versio on saatavilla pyynnöstä tai se voidaan ladata verkkosivuiltamme. [2400022515]