

# MASTERCRYL 100 N

Keskiviskoosinen primeri sementtipohjaisille alustoille

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

Mastercryn 100 N käytetään primerina betoni- ja sementtipohjaisilla alustoilla. Korkeammalla viskositeetilla saavutetaan paksumpi kerrospaksuus alustan pinnalla.

### TUOTEKUVAUS

Mastercryn 100 N on keskiviskoosinen, kirkas, liuotteeton, 2-komponenttinen hartsipinnoite, joka kovettuu nopeasti jopa alhaisissa lämpötiloissa. Tuote on testattu AgBB vaatimusten mukaisesti ja se on läpäissyt VOC-päästöarvojen rajat matalapäästöisille tuotteille.

Tuotetta käytetään MASTERCRYL MS-N -järjestelmässä primerina. Järjestelmällä on M1-hyväksyntä.

### PAKKAUSKOKO

190 kg terästynnyri

20 kg metalliastia

### TEKNINEN TUKI

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

(A) TEKNISET TIEDOT	
NESTÄMÄINEN TUOTE	
1. Juoksevuusaika, 20 °C, 6 mm kuppi, EN ISO 2431	30-40 sekuntia
2. Tiheys, D <sub>4</sub> <sup>20</sup> DIN 51757	0,98 g/cm <sup>3</sup>
3. Astia-aika/työstöaika 20 °C (100 g, 1,5 % kovetin)	noin 10-12 min
4. Asennuslämpötila	+10 - +30 °C
5. Leimahduspiste, DIN 51755	10 °C
(B) TEKNISET TIEDOT	
KOVETTUNUT TUOTE	
1. Tiheys DIN 53479	1,16 g/cm <sup>3</sup>
2. Shore-D, DIN 53505	70-80 yksikköä
3. Veden imeytyminen, 4 vrk, DIN 53495	150 mg (50 * 50 * 4 mm)
4. Murtovenymä	7,0 %
5. Vesihöyryn läpäisevyys DIN 53122	1,05 * 10 <sup>-11</sup> g/cm * h * Pa

*Huomioi, että vertailu muiden tietojen kanssa on mahdollista vain, jos normit ja testausparametrit ovat samat.*

## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

Pinnoitettavan alustan tulee olla puhdas, kuiva ja vapaa tartuntaa heikentävistä aineista, kuten rasva, öljy, irtolika, maali jne.

Tarvittava kovetteen määrä riippuu olosuhteista mm. pinnoitettavan alueen lämpötilasta. Kovetteen tarkat määrät löydät kovetetaulukosta.

Annostelee kovetetta tarkkaan taulukon mukaan. Määrän muuttaminen voi haitata kovettumisprosessia. Tuote tulee levittää heti kun kovetejauhe on liuennut hartsiin.

Levitä tuote tasaiseksi kerrokseksi harjalla tai telalla. Vältä ilmakuplien syntymistä. Jos käytät kumilastaa, tulee pinta viimeistellä telalla. Jos pinta jää matakse ja on erittäin huokoinen, pinta tulee primeroida uudelleen ennen kuin levitetty tuote on kovettunut ja huokokset sulkeutuneet. Hartsin menekki on n. 0,4 kg/m<sup>2</sup>.

Tuoreelle primerille voidaan sirotella kvartsihiekkää 0,7-1,2 mm. Primerin tulee olla täysin kovettunut ennen seuraavan kerroksen levittämistä.

### SEKOITUS

Ohjeellinen sekoitustaulukko

KOMPONENTTI	MÄÄRÄ		10 L AST. ERÄ	
Mastercyl 100 N	100%	Keskimääräinen menekki 400g/m <sup>2</sup>	10 kg	10 l
<b>YHTEENSÄ</b>	<b>100 %</b>		<b>10 KG</b>	<b>10 L</b>
Kovetejauhe	1-2%	kts. kovetetaulukko	100-200 g	

### Kovetetaulukko

Työstö-lämpötila	Lisättävä kovetin paino-%	Astia-aika noin min.	Kovettumis-aika noin min.
+10°C	2,0	12-14	45-55
+15°C	2,0	10-12	40-50
+20°C	1,5	10-12	35-45
+25°C	1,5	8-10	30-40
+30°C	1,0	8-10	30-40

*Lisätietoja teknisestä tuestamme.*

*Kovetteen määrä riippuu aina hartsin määrästä.*

## 3. LISÄTIETOJA

### VAROITUKSET JA TURVATOIMET

Tietoja turvallisuusvaroituksista, jätehuollosta ja kuljetussäännöistä löytyy tuotteen käyttöturvallisuustiedotteesta. Paikallisten viranomaisten asettamia turvallisuussääntöjä ja hartsien käsittelyyn liittyviä sääntöjä on noudatettava.

Käytettävä soveltuvaa suojavaalettua ja suojalaseja sekä -käsineitä. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi riittävän kauan ja ota yhteyttä lääkäriin. Ihokontaktissa puhdista iho välittömästi vedellä ja saippualla.

MASTERCYRL 100 N on äärimmäisen helposti syttyvää. Pidä tuote etäällä lämmönlähteistä. Älä tupakoi tuotteen lähellä. Myös sekoittimet ja muut työvälineet tulee olla palosuojattuja.

**CE-MERKKI**

	
Master Chemicals Oy Kauppiaskatu 9b A6 20100 Turku	
17 <sup>1</sup>	
EN 13813 SR-AR1-B1,5-IR4	
<b>MASTERCRYL 100 N</b> Synteettinen hartsi sisäkäyttöön	
Palokäyttäytyminen	E <sub>fl</sub>
Korroosiota aiheuttavien aineiden vapautuminen	SR
Veden läpäisevyys	NPD <sup>2</sup>
Kulutuskestävyys	AR 1 <sup>3</sup>
Tartuntalujuus	B1,5
Iskun kestävyys	Luokka IR4
Ääneneristävyys	NPD
Äänen absorptio	NPD
Lämmönvastus	NPD
Kemiallinen kestävyys	NPD

1. Sen vuosiluvun kaksi viimeistä nroa, milloin CE-merkki on alun perin myönnetty.

2. NPD = ominaisuutta ei määritetty.

3. Sileä pinta ilman hiekkasirottelua.

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, piirrokset, 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.