

# MASTERCRYL 400 N

Reaktiivinen, hieman elastinen, itsesiliävä massa (sertifioitu AgBB:n mukaisesti)

## 1. YLEISET TIEDOT

### KÄYTTÖKOHEET

MASTERCRYL 400 N käytetään pinnoitteena pinnoitusjärjestelmissä betonilla ja sementtipohjaisilla alustoilla. Alustan ja kohteen vaatimuksista riippuen MASTERCRYL 400 N voidaan käyttää monella eri tavalla. Sivun 2 ohjeellisesta sekoitustaulukosta löydät perusohjeen pinnoituksiin. Suosittelemme tekemään koepinnoituksen, varsinkin jos käytät fillereitä tai pigmenttejä.

### TUOTEKUVAUS

MASTERCRYL 400 N on keskiviskoosinen metakryylihartsi, joka soveltuu itsesiliäväksi pinnoitteksi 2-4 mm kerrospaksuuteen asti. Tuote on testattu AgBB vaatimusten mukaisesti ja se on läpäissyt VOC-päästöarvojen rajat matalapäästöisille tuotteille. Tuote soveltuu keittiöihin, märkätiloihin, terveydenhuollon tiloihin, päiväkoteihin, museoihin, kouluihin, toimistoihin jne. Visuaalisesti näyttäviä pintoja voidaan luoda erilaisilla fillereillä, väripigmenteillä ja dekoratiivisilla materiaaleilla.

MASTERCRYL 400 N hartsilla on hyvät juoksevuusominaisuudet ja siksi siihen ei jää telausjälki, olettaen, että on käytetty ohjeellistettua fillerin määrää. Hienoinen plastisuus varmistaa sen, että tuote soveltuu moniin pinnoituksiin. MASTERCRYL 400 N:n päälle suositellaan siroteltavaksi värihiekkaa tai vaihtoehtoisesti pinnoite voidaan asentaa sileäksi pinnoitteeksi. Pinnoitteen päälle suositellaan MASTERCRYL 800 N pintalakka.

(A) TEKNISET TIEDOT	
NESTÄMÄINEN TUOTE	
1. Juoksevuusaika, 20 °C, 6 mm kuppi, EN ISO 2431	25-35 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 12-15 min
4. Asennuslämpötila	+10 - +30 °C
5. Leimahduspiste, DIN 51755	10 °C
(B) TEKNISET TIEDOT	
2 - 4 MM PINNOITTEENA	
1. Tiheys DIN 53479	1,7 g/cm <sup>3</sup>
2. Vetolujuus taivutuksessa DIN 1164	25 N/mm <sup>2</sup>
3. Astia-aika, +20 °C	12-15 min

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

## MASTERCRYL 400 N

REAKTIIVINEN, HIEMAN ELASTINEN, ITSESILIÄVÄ MASSA  
(SERTIFIOITU AGBB:N MUKAISESTI)

**MASTER  
CHEMICALS**

## 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)

## 2. ASENNUS

### ALUSTAN VALMISTELU

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

### SEKOITUS

Ohjeellinen sekoitustaulukko

KOMPONENTTI	MÄÄRÄ		30 L AST. ERÄ	
MASTERCRYL 400N	33%		13 kg	13 l
Filleri	65%	1 säkki	25 kg	n. 22 l
Pigmentti	2%		1 kg	
<b>Yhteensä</b>	<b>100%</b>	<b>Keskim. menekki 1,7 kg/m<sup>2</sup> per mm</b>	<b>39 kg</b>	<b>n. 23 l</b>
Kovetejauhe	1-2%	kts. kovetetaulukko	130-260 g	

Tämä sekoitus on yleisin teollisuuslattoiden pinnoituksessa, kun tehdään sileä pinta. 4 mm paksua kerrosta suositellaan, erityisesti trukkilienteessä ja raskaassa liikenteessä.

Tuotteen thermoplastisesta ominaisuudesta johtuen, tummista renkaista voi jäädä pintaan jälkiä. Jäljet saattava lähteä pois sopivalla puhdistusaineella. Suosittelemme käytettäväksi ajoneuvoissa valkoisia renkaita.

Kovetetaulukko

TYÖSTÖLÄMPÖTILA	LISÄTTÄVÄ KOVETIN PAINO-%	ASTIA-AIKA NOIN	KOVETTUMISAIKA NOIN
+10°C	2,0	17-20 min.	50-60 min.
+15°C	2,0	15-18 min.	40-50 min.
+20°C	2,0	12-15 min.	40-50 min.
+25°C	1,5	10-12 min.	35-40 min.
+30°C	1,0	10-12 min.	30-40 min.

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 suojavaatetusta ja suojalaseja sekä -käsineitä. Jos tuotetta joutuu silmiin, huuhtele välittömästi riittävän kauan ja ota yhteyttä lääkäriin. Ihokontaktissa puhdista iho välittömästi vedellä ja saippualla.

Mastercyl 400 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 400 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	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 hiekkasiroittelua.

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.

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