

# Dicco Crystal 90

**TYYPPI**

Kaksikomponenttinen katalyyttimaali.

**TUOTTEEN  
OMINAISUUDET JA  
KÄYTTÖALUE**

- Nopeasti kuivuva, täyttävä ja kestävä maali sisäkäyttöön
- Erinomainen värisävyn säilyvyys
- Soveltuu erityisesti nopearytmiseen tuotantoon maalauslinjoilla
- Ei sisällä aromaattisia liuottimia
- Soveltuu huonekaluihin, kalusteisiin, oviin ym. puu- ja mdf-levyihin

**TEKNISET TIEDOT**Kuiva-ainepitoisuus,  
tilavuus-% 51±2%Kuiva-ainepitoisuus,  
paino-% 64±2%

Tiheys 1,2 kg/l

Sekoitussuhde Maali 100 tilavuusosaa Dicco Crystal 90  
Kovete 10 tilavuusosaa 006 2098

Käyttöaika (+23 °C) 24 h

**Suosittelavat  
levitysmäärät ja  
teoreettinen riittoisuus**

Suositeltavat levitysmäärät (ohentamaton)		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
120–130 g/m <sup>2</sup>	55–65 µm	10–11 m <sup>2</sup> /l

Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalausmenetelmä ja -olosuhteet sekä maalattavan rakenteen muoto että pinnan laatu.

**Kuivumisajat**

120–130 g/m <sup>2</sup>	+23°C	+50°C
Kosketuskuiva, kuluttua	30–40min	5–15min
Pinkkauskuiva, kuluttua	4–5h	35–45min
Pakkauskuiva, kuluttua	12–16h	60–90min

Pinkkauslämpötila alle +35°C.

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus ja ilmanvaihto.

**Kiilto**

Täyskiiltävä.

**Värisävyt**RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA ja SYMPHONY -värikartat.  
Tuote kuuluu Temaspeed Premium -sävytysjärjestelmään.

# Dicco Crystal 90

## KÄSITTELYOHJEET

- Pinnan esikäsittely** Puhdista pinta liasta, pölystä ja irtoavasta aineksesta. Puupinnat hiotaan hiomapaperilla, jonka karkeus on P150–320. Hionta ennen seuraavaa käsittelyä hiomapaperilla, jonka karkeus on P240–400. Kaikki hiontapöly poistetaan.
- Suosittelavat pohjamaalit** Diccoplast Primer, Diccoplast Plus TIX.
- Käsittelyolosuhteet** Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 18%. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, käsiteltävän pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +18°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70%. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi vaaditaan hyvä ilmanvaihto. Tuote voidaan kuivata sekä huoneenlämmössä että uunissa.
- Komponenttien sekoittaminen** Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Kovete lisätään maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoitetaan huolellisesti. Käytä sekoittamiseen koneellista sekoitinta. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja maalipinnan ominaisuuksien heikkenemisen.
- Älä käytä sekoitusastioina rauta-astioita, vaan muovi-, emali- tai haponkestäviä teräsastioita.
- Käsittely** Sekoita maali huolellisesti ennen käyttöä. Lisää 10 tilavuus-% kovetetta Hardener 006 2098. Ohenna tuote haluttuun viskositeettiin.
- Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 15–20 % viskositeettiin 20–40 s (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 80–140 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 15–20 % viskositeettiin 25–50 s (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko 0,011"–0,015" ja suutinpaine 40–120 bar. Hajotusilman paine on 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsiteltävän kohteen muodon mukaan.
- Sivuilmaruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 15–20 % viskositeettiin 20–25 s. (DIN 4). Suositeltava suuttimen koko on 1,4–1,8 mm ja suutinpaine 2–3 bar.
- Ohenteet** Thinner 1025, Thinner 1027
- Työvälineiden puhdistus** Thinner 1025 tai 1027
- VOC** Haihtuvien orgaanisten yhdisteiden määrä 420 g/l maalia. Käyttövalmiin maalin (ohennettu 20 tilavuus-%) maksimi VOC-määrä on 495 g/l.
- KÄYTTÖTURVALLISUUS** Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

### Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksemme mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatujärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varaamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

Tuote on tarkoitettu ainoastaan ammattimaiseen käyttöön, ja sen käyttäjältä edellytetään riittäviä tietoja ja taitoja tuotteen oikeanlaisesta käytöstä. Yllä olevat tiedot ovat ainoastaan ohjeellisia. Tikkurila ei vastaa tuotteen käyttötavasta tai niistä olosuhteista joissa tuotetta käytetään. Jos tuotetta käytetään muuhun kuin suositeltuun käyttötarkoitukseen kysymättä ensin valmistajan kirjallista vahvistusta tuotteen soveltuvuudesta aiotuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.