



Ultra Pro 30

TYYPPI

Vesiohenteinen, yksikomponenttinen polyakrylaattipohjainen ulkoverhousmaali optimaalisella hinta-laatu -suhteella.

TUOTTEEN OMINAISUUDET JA KÄYTTÖALUE

- Antaa pitkäaikaisen suojan säätä, kosteutta, auringonvaloa ja likaa vastaan. Tuote on osoittanut luotettavuutensa vaativissa ympäristöoloissa ja on siksi erinomainen valinta ulkoverhousten maaliksi.
- Suojaa puuta erittäin hyvin veden tunkeutumiselta ja estää puun halkeilemista myös ehkäisemällä veden tunkeutumista reunakohdista. Maalia voidaan käyttää sekä pohja- että pintamaalina.
- Soveltuu nopeille tuotantolinjoille sekä kuivaukseen korotetussa lämpötilassa. Voidaan kuivata myös huoneenlämmössä. Nopeasti kuivuva tuote, jonka pinkattavuus on erinomainen.
- Sisältää alkydiä, jolloin tarttuu paremmin paljaaseen puuhun.
- 2 x Ultra Pro 30 antaa erinomaisen suojan veden tunkeutumisesta vastaan, ja vähentää siten puun halkeilua estämällä veden kuluttavaa vaikutusta myös reunoissa.
- Testattu standardin EN 927-5 mukaisesti.
- Tuotteella on ympäristöseloste (EPD) standardien EN 15804+A2 & ISO 14025 / ISO 21930 mukaisesti.
- Ultra Pro 30 on listattu Pohjoismaisen Ympäristömerkinnän rakennustuotetietokantaan ja sitä voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.
- Soveltuu ulkoverhouspaneelille ja laudoille ym. puupinnoille.



TEKNISET TIEDOT

**Kuiva-ainepitoisuus,
tilavuus-%**

36% (VVA-perusmaali)
35% (VC-perusmaali)

**Kuiva-ainepitoisuus,
paino-%**

45% (VVA-perusmaali)
39% (VC-perusmaali)

Tiheys

1,16 kg/l (VVA-perusmaali)
1,07 kg/l (VC-perusmaali)

**Suosittelavat
levitysmäärät ja
teoreettinen riittäisyys**

Suositeltavat levitysmäärät (ohentamaton)		Teoreettinen riittäisyys
märkä	kuiva	
120–160 g/m ²	40–50 µm	8–10 m ² /l
2 x 120–160 g/m ²	80–100 µm	4–5 m ² /l

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

Kuivumisajat

120–160 g/m ²	+23°C	+50°C
Päällemaalattavissa, kuluttua	2–4 h	5–20 min



Ultra Pro 30

Maali voidaan kuivata kiertoilmakuivausuunissa +40–60°C:ssa. VC-perusmaalista tehdyt sävyt saattavat tarvita pidemmän kuivausajan kuin VVA-perusmaalista tehdyt sävyt.

Kuivumiseen vaikuttavat kalvonpaksuus, värisävy, lämpötila, ilman suhteellinen kosteus sekä ilmanvaihto.

Kiilto

Puolihimmeä.

Värisävyt

Tikkurilan Puutalot -värikartan sävyt. RAL ja NCS -värikartat. Tuote kuuluu Avatint -sävytysjärjestelmään.

Ultra Pro 30

KÄSITTELYOHJEET

Pinnan esikäsittely	Puhdista pinta liasta, pölystä ja irtoavasta aineksesta. Varmista, että pinnassa ei ole hometta eikä sinistäjäaineita.
Suosittelavat pohjamaalit	Ultra Pro 30. Ultra Pro 30:stä suositellaan käytettäväksi sekä pohja- että pintamaalina.
Suosittelavat pintamaalit	Ultra Pro 30, Ultra Classic, Ultra Matt. Pintamaalaukseen suositellaan Ultra Pro 30, Ultra Classic tai Ultra Matt -puutalomaalia, riippuen halutusta kiiltoasteesta. Voidaan tarvittaessa pintamaalata/huoltomaalata työmaalla Pika-Teholla tai Vinhalla.
Käsittelyolosuhteet	Käsittävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 20%. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, käsittävän pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10°C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70%. Optimaalisen tuloksen saavuttamiseksi vaaditaan hyvä ilmanvaihto. Tuote voidaan kuivata sekä huoneenlämmössä että uunissa.
Käsittely	Sekoita tuote huolellisesti ennen käyttöä. Vältä vaahtoamista. Suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 0,013"–0,015" ja suutinpaine 140–180 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsittävän kohteen muodon mukaan. Sivu ilma-avusteisessa suurpaineruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 0,013"–0,015" ja suutinpaine 40–140 bar. Hajotusilman paine on noin 1–3 bar. Ruiskutuskulma valitaan käsittävän kohteen muodon mukaan. Sivu ilma-ruiskutuksessa tuotetta ohennetaan noin 0–5%. Suositeltava suuttimen koko 1,6–2,0 mm ja suutinpaine 2–3 bar. Ensimmäisenä pohjamaalikerroksena käytettäessä Ultra Pro 30 voidaan ohentaa vedellä 1 : 1. Pitkäaikaiskestävyyden saavuttamiseksi kokonaismaalikerroksen paksuuden tulee olla yli 80 µm kuivaa maalikalvoa. Puu sisältää pihkaa ja muita uuteaineita erityisesti oksakohdissa. Lämpötila ja kosteusvaihtelut voivat aiheuttaa näiden alueiden värjäntymistä.
Ohenteet	Vesi Maalin ohentamista ei suositella. Mikäli tarpeellista ohennetaan vedellä max. 5%.
Työvälineiden puhdistus	Vesi tai Tikkurilan Pensselipesu.
Varastointi	Avatun ja/tai sävytetyn astian säilyvyys on rajoitetumpi kuin avaamattoman ja sävyttämättömän astian.
VOC	VOC-määrä tuotteessa "Ultra Pro 30" on 30±10 g/l. VOC 2004/42/EC (cat A/d) 130 g/l (2010).

Ultra Pro 30

KÄYTTÖTURVALLISUUS Noudatettava varoitusetiketin ohjeita. Tuotteen käyttöturvallisuustiedotteessa on selostettu tarkemmin käyttöön liittyvät vaarat ja tarpeelliset suojaustoimenpiteet. Käyttöturvallisuustiedote on saatavilla Tikkurila Oyj:ltä.

Vain teollisuuskäyttöön.

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 laatu-järjestelmän 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.