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.
- Ultra Pro 30 on tietokannassa, johon on listattu rakennustuotteet, joita voidaan käyttää Joutsenmerkityissä rakennuksissa.
- Sisältää alkydiä, jolloin tarttuu paremmin paljaaseen puuhun.
- Testattu standardin EN 927-5 mukaisesti.
- 2 x Ultra Pro 30 antaa erinomaisen suojan veden tunkeutumista vastaan, ja vähentää siten puun halkeilua estämällä veden kuluttavaa vaikutusta myös reunoissa
- Soveltuu ulkoverhouspaneeleille 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)

Suositeltavat levitysmäärät ja teoreettinen riittoisuus

Suositeltavat levitysmäärät (ohentamaton)		Teoreettinen riittoisuus
märkä	kuiva	
120–160 g/m²	40–50 µm	8–10 m²/l
2 x 120–160 g/m²	80–100 µm	4–5 m²/l

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

Kuivumisajat

120–160 g/m²	+23°C	+50°C
Päällemaalattavissa, kuluttua	2–4 h	5–20 min

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.

Suositeltavat pohjamaalit

Ultra Pro 30.

Ultra Pro 30:stä suositellaan käytettäväksi sekä pohja- että pintamaalina.

Suositeltavat 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

Käsiteltävän pinnan on oltava puhdas ja kuiva. Puun suhteellisen kosteuden pitää olla alle 20%. Käsittelyn ja tuotteen kuivumisen aikana pitää ilman, käsiteltävän pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10ºC 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 käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivuilma-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 käsiteltävän kohteen muodon mukaan.

Sivuilmaruiskutuksessa 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 värjääntymistä.

Ohenteet

Vesi

Maalin ohentamista ei suositella. Mikäli tarpeellista ohennetaan vedellä max. 5%.

Työvälineiden puhdistus

Vesi tai Tikkurilan Pensselipesu.

VOC

VOC-määrä tuotteessa "Ultra Pro 30" on 30±10 g/l.
VOC 2004/42/EC (cat A/d) 130 g/l (2010).

KÄYTTÖTURVALLISUUS

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

Vain teollisuuskäyttöön.

Ultra Pro 30

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 -tasoisen 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 aiottuun tarkoitukseen, käyttö tapahtuu omalla vastuulla.