

TEKNODUR AQUA PRIMER 1121-00

Polyuretaanimaali

TEKNODUR AQUA PRIMER 1121-00 on vesiohenteinen, kaksikomponenttinen polyuretaanimaali. Kovetteena on alifaattinen isosyanaattiharts.



Käytetään komposiitti-, HDF- ja puupintojen pohjamaalina vesiohenteisissa puuteollisuuden maalausjärjestelmissä. Maali tarttuu hyvin useisiin komposiittimuovipintoihin. Muodostaa tasaisen ja helposti hiottavan pinnan.

Komposiitti- ja muovilaatujen runsaudesta johtuen tulee tartuntaa varmistaa ennen maalaustyön aloittamista.

TEKNISET TIEDOT

Käyttökohteet	Ulko-ovet, Ikkunat								
Alustasuositus	Komposiitti, HDF, Havupuu								
Kuiva-ainepitoisuus	38 ±2 tilavuus-%								
Kiintoainepitoisuus	N. 850 g/l								
Haihtuvat orgaaniset aineet (VOC)	N. 60 g/l (DIRECTIVE 2010/75/EU) Annettu VOC-arvo on tehdastuotteiden keskiarvo ja vaihtelee tämän tuoteselosteen kattamien yksittäisten tuotteiden mukaan.								
Teoreettinen riittoisuus	<table><tr><th>Kuivakalvo (µm)</th><th>Märkäkalvo film (µm)</th><th>Teoreettinen riittoisuus (m²/l)</th></tr><tr><td>40</td><td>105</td><td>9,5</td></tr></table> Koska monet maalin ominaisuudet muuttuvat maalattaessa liian paksuja kalvoja, emme suosittele tuotetta maalattavaksi yli kaksinkertaiseen kalvonpaksuuteen verrattuna suurimpaan suositeltuun.			Kuivakalvo (µm)	Märkäkalvo film (µm)	Teoreettinen riittoisuus (m²/l)	40	105	9,5
Kuivakalvo (µm)	Märkäkalvo film (µm)	Teoreettinen riittoisuus (m²/l)							
40	105	9,5							
Käytännön riittoisuus	Arvot riippuvat mm. maalausmenetelmästä, pinnan laadusta sekä ruiskumaalauksessa kohteen rakenteesta johtuvasta ohiruiskutuksesta.								
Värisävyt	Sopimuksen mukaan.								
Kiilto (60°)	Puolihihmeä								
Kovete	Comp. B: TEKNODUR AQUA HARDENER 7313								
Sekoitusuhde (A:B)	10:1 tilavuusosaa								
Käyttöaika, +23 °C	3 h								
Ohenne	Vesi tai TEKNOSOLV 1936.								
Varastointi	Varastointikestävyys ilmoitetaan etiketissä. Varastoitava viileässä ja kuivissa sisätiloissa, tiiviisti suljetuissa astioissa. Kovete reagoi ilman kosteuden kanssa. Ei saa jäätvä.								

KÄYTTÖOHJEET

Pinnan esikäsittely

Komposiittipinnat karhennetaan tai pestään emulgoivalla pesuaineella ja huuhdellaan puhtaalla vedellä.
Mahdollisten irroitusainejäämien poistuminen komposiittipinnalta tulee varmistaa ennen maalaustyön aloitusta.

Esikäsittelymenetelmien (koronakäsittely, liekitys) soveltuvuus tulee aina varmistaa maalitehtaan edustajalta.

Puu- ja HDF/MDF-pinnat hiotaan tarvittaessa.

Levitysmenetelmä

Ilmaton korkeapaineruiskutus, Hajotusilmaruiskutus

Paras lopputulos saadaan käytettäessä hajotusilmaruiskua.

Käsittely

KOMPONENTTIEN SEKOITUS:

Muoviosia ja kovete sekoitetaan koneellisesti keskenään ennen levitystä erittäin huolellisesti astian pohjaa myöten. Kovete on sekoitettava kerralla muoviosaan jakamattomana. Sekoitusaika on vähintään 5 min. Huolimaton sekoitus tai väärä sekoitussuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen ja pinnan ominaisuuksien heikkenemistä.

SEKOITETTUA MAALIA EI SAA KÄYTTÄÄ KÄYTTÖAJAN MENTYÄ UMPEEN.

Käsittelyolosuhteet

Käsiteltävän pinnan tulee olla kuiva. Käsittelyn ja kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja tuotteen lämpötilan olla yli +10 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %. Lisäksi käsiteltävän pinnan ja tuotteen lämpötilan tulee olla vähintään 3 °C yli ilman kastepisteen.

Maalin kuivumisnopeuteen vaikuttavat maalattavan pinnan lämpötila, maalikalvon paksuus sekä kuivumislämpötila ja ilmanvaihto. Maali on kuiva, kun kaikki vesi on haihtunut maalikalvosta. On erittäin tärkeää, että ilmanvaihto on riittävä kaikilla maalatuilla pinnoilla.

Mikäli maalattu pinta joutuu alttiiksi säälle, kosteudelle tai alhaisille lämpötiloille (alle +10 °C) on vältettävä ylipaksuja maalikalvoja ja viimeisen maalikalvon tulee ensin kuivua vähintään 24 tuntia (+23 °C).

Alhainen lämpötila ja huono ilmanvaihto hidastavat kuivumista.

Muovipinnoille muodostuvan staattisen sähkön aiheuttamien ongelmien vuoksi maalausta alle 40 % suhteellisessa kosteudessa ei suositella.

TEKNODUR AQUA PRIMER 1121-00 on kuivumisen jälkeen helposti hiottavissa.

Ohentaminen

Komponentteja ei saa ohentaa erikseen.

Kuivumisaika**- pölykuiva****- kosketuskuiva****- lämpökuivaus****Päällemaalattavissa**

+23 °C / 50 % RH (kuivakalvo 40 µm)

1 h (ISO 9117-3:2010)

2 h (ISO 9117-5:2012)

+60 °C / 30 min

pinnan lämpötila	itsellaan tai pintamaalilla	
	min.	max.*
+10 °C	1 d	14 d
+23 °C	3 h	14 d

* Maksimi päällemaalausväliaika ilman karhennusta.

Kalvonpaksuuden kasvu ja kuivumistilan ilman suhteellisen kosteuden nousu hidastavat yleensä kuivumista.

Välineiden pesu

Vesi, TEKNOSOLV 6060, TEKNOSOLV 9521

Siirryttäessä liuotinhenteisistä maaleista vesiohenteisiin on tärkeää puhdistaa maalauslaitteet huolellisesti:

1. Pesu liuottimella.
2. Pesu vesiohenteisille maaleille tarkoitettulla pesuliuottimella, kuten TEKNOSOLV 6060.
3. Huuhtelu vedellä.

Siirryttäessä vesiohenteisistä liuotinhenteisiin maaleihin toimitaan päinvastoin.

TURVALLISUUS**Varotoimet**

Katso käyttöturvallisuustiedote.

Tuotteen kovete ja käyttövalmis seos sisältävät isosyanaatteja. Ilmanvaihdon ollessa puutteellinen sekä erityisesti ruiskutusmaalauksen yhteydessä suosittelemme raitisilmanaamarin käyttöä. Lyhytaikaisessa tai väliaikaisessa työssä voidaan käyttää hengityksen suojainta yhdistelmäsuodattimella A2-P2. Tällöin tulee huolehtia silmien ja kasvojen suojaamisesta.

Koveteastia on avattava varovasti, koska astiaan saattaa varastoitessa kehittyä painetta.

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Edellä näkyvät tiedot ovat normatiivisia. Ne perustuvat laboratoriokokeisiin ja käytännön kokemukseen. Tiedot ovat ohjeellisia. Emme voi vastata tuloksista, jotka on saavutettu työskentelyolosuhteissa, joita emme voi hallita. Siksi ostajan tai käyttäjän on testattava tuotteidemme soveltuvuus käyttötarkoituksiin käyttämällä levitysmenetelmiä todellisissa levitysolosuhteissa. Vastaamme vain Teknosin toimittamien tuotteiden vikojen suoranaisesti aiheuttamista vahingoista. Tuote on tarkoitettu yksinomaan ammattikäyttöön. Tämä edellyttää, että käyttäjällä on riittävät tiedot tuotteen käyttämiseksi sekä teknisesti että työturvallisuusmielessä oikealla tavalla. Teknosin uusimmat tekniset ja käyttöturvallisuustiedotteet ovat saatavana sivustostamme osoitteessa www.teknos.com. Kaikki tässä asiakirjassa esiintyvät tavaramerkit ovat Teknos Groupin tai sen tytäryhtiöiden yksinomaista omaisuutta.