

# Puuteollisuuden tuotteet



**Paint with Pride**







## Teknos puuteollisuus

Teknos on tarjonnut laadukkaita, kustannustehokkaita ja ympäristöstävällisiä pintakäsittelyratkaisuja puuteollisuudelle jo lähes 40 vuoden ajan. Lähes kaikki tuotteemme ovat vesiohenteisia tai liuotteettomia. Jatkuva tuotekehitys puuteollisuuden kanssa takaa asiakkaillemme parhaat mahdolliset tuotteet ja palvelut.

Puuteollisuuden pintakäsittelyyn on panostettu vahvasti viime vuosina, minkä ansiosta markkinaosuutemme alalla on ollut jatkuvassa kasvussa. Tällä hetkellä Teknos onkin markkinajohtaja puuteollisuuden pintakäsittelytuotteissa Suomessa sekä useissa Euroopan maissa.

Tästä oppaasta löydätte perustietoa tuotteistamme, kuten käyttökohteet, levitysmenetelmät, pakkauskoot ja säilytysjärjestelmät sekä yleisimmät jatko-, huolto- ja varastointiohjeet. Tarkempaa tuotetietoa, kuten tuoteselosteet ja käyttöturvallisuustiedotteet, löydätte kotisivuiltamme.

Autamme teitä mielellämme puuteollisuuden pintakäsittelyyn liittyvissä kysymyksissä.

### **Teknos Oy**

Puh. (09) 506 091

[www.teknos.fi](http://www.teknos.fi) > Puuteollisuus

Tarkemmat yhteystiedot takakannessa





## SISÄLLYSLUETTELO

Tuotteet löytyvät sekä aakkosjärjestyksessä että tuoteryhmittäin. Koska lähes kaikki tuotteet ovat vesiohenteisia ja yksikomponenttisia, liuotinohenteiset (L) ja kaksikomponenttiset (2K) tuotteet on merkitty erikseen.

### Tuotteet aakkosjärjestyksessä

ANTISTAIN AQUA 2901 pohjamaali.....	8	TEKNODUR WOOD PRIMER 1005 polyuretaanipohjamaali (L, 2K) ..	20
ANTISTAIN AQUA 5300 pohjamaali (2K).....	8	TEKNOFILL 5700 kitti .....	21
AQUACOAT 80 kastolakka .....	8	TEKNOL 1881 alkydipohjamaali .....	21
AQUAFILLER 1100 pohjamaali .....	9	TEKNOL 1888 kuultava pohjamaali .....	22
AQUAFILLER 1190 pohjamaali .....	9	TEKNOL 3881 alkydi-akryylipohjamaali .....	22
AQUAFILLER 6500 väillakka .....	9	TEKNOL AQUA 1410 puunsuoja .....	23
AQUAPRIMER 2900 kuultoväri/peittävä pohjamaali.....	10	TEKNOL JRM reunamaali.....	23
AQUA PRIMER 2907 kuultava/peittävä puunsuoja .....	11	TEKNOL PUUÖLJY puuöljy .....	24
AQUAPRIMER 3130 pohjamaali .....	11	TEKNOLUX AQUA 1429 UV-lakka .....	24
AQUAPRIMER 3140 pohjamaali .....	12	TEKNOLUX AQUA 1728 UV-maali .....	24
AQUATOP 2012 pintamaali .....	12	TEKNOPAINT 150 TX pintamaali .....	25
AQUATOP 2015 pintamaali .....	12	TEKNOPAINT 5170 STRUCTURE välimaali .....	25
AQUATOP 2600 pintamaali/lakka .....	13	TEKNOPOX PUTTY 100 epoksikitti (2K) .....	26
AQUATOP 2640 lakka .....	13	TEKNOSAFE 2407 palosuojamaali.....	26
AQUATOP 2760 pintamaali.....	14	TEKNOSAFE 2467 palosuojalakka .....	27
AQUATOP 2920 pintamaali/lakka .....	14	TEKNOSEAL 4001 saumamassa .....	27
FEINSPACHTEL RAPID kitti.....	14	TEKNOSHIELD 4015 puuöljy .....	27
NORDICA EKO 3330 pintamaali/kuultava maali/kastomaali .....	15	TEKNOSOLV 1935 pesuliuotin/ohenne (L) .....	28
TEKNOCARE 4250 huoltopakkaus.....	15	TEKNOSOLV 9530 vahva pesuliuotin (L).....	28
TEKNOCLEAN 6480 pesuaine .....	15	TEKNOWAX 1160 vaha .....	28
TEKNOCLEAR AQUA 1331 pinalakka .....	16	UVILUX 1493 100 % UV-pohjalakka .....	28
TEKNOCLEAR AQUA 1332 pinalakka .....	16	UVILUX 2069 100 % UV-pinnoite .....	29
TEKNOCLEAR AQUA 1338 pinalakka .....	16	UVILUX 6790 100 % UV-pinalakka.....	29
TEKNOCOAT AQUA 1879 polyuretaanivahvisteinen pinalakka.....	17	UVILUX SEALER 1453 100 % UV-kombipinnoite .....	30
TEKNOCOAT AQUA 2550 pintamaali/lakka.....	17	UVILUX SEALER 1456 100 % UV-pinnoite .....	30
TEKNOCOAT AQUA 2575 pintamaali/lakka.....	18	VISASOL 200 kuultoväri.....	31
TEKNOCOAT AQUA 2580 pintamaali .....	19	VISASOL kuultoväri.....	31
TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866 pohjamaali .....	19		
TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867 pohjamaali .....	19		
TEKNODUR AQUA PRIMER 1121 polyuretaanipohjamaali (2K) .....	20		

### Maalaus, jatkokäsittely, varastointi ja huolto

Ulkooverhouslautojen teoll. maalaus, varastointi ja kuljetus .....	34	Teollisesti maalattujen ulkooverhousien huolto.....	38
Jatkokäsittelyohjeet ulkopinnoille .....	35	Teollisesti maalattujen ikkunoiden ja ovien suojaiteppaus .....	40
TEKNOSAFE 2407 ja NORDICA EKO 3330-03		Teollisesti maalattujen ikkunoiden ja ovien huolto .....	42
Kuljetus- ja varastointiohje .....	37	TEKNOSAFE 2467 ja TEKNOCLEAR AQUA 1331	
Ikkunoiden ja ovien varastointi työmaalla .....	38	Kuljetus-, varastointi- ja huolto-ohje .....	43

## Tuotteet tuoteryhmittäin



### Ulkoverhoukset

AQUAPRIMER 2900 kuultoväri/peittävä pohjamaali.....	10	TEKNOL JRM reunamaali.....	23
AQUA PRIMER 2907 kuultava/peittävä puunsuoja.....	11	TEKNOPAINT 150 TX pintamaali.....	25
NORDICA EKO 3330 pintamaali/kuultava maali/kastomaali.....	15	TEKNOPAINT 5170 STRUCTURE väliamaali.....	25
TEKNOL 1881 alkydipohjamaali.....	21	TEKNOSAFE 2407 palosuojamaali.....	26
TEKNOL 1888 kuultava pohjamaali.....	22	TEKNOSAFE 2467 palosuojalakka.....	27
TEKNOL 3881 alkydi-akryylipohjamaali.....	22		
TEKNOL AQUA 1410 puunsuoja.....	23		



### Ikkunat ja ulko-ovet

ANTISTAIN AQUA 2901 pohjamaali.....	8	AQUATOP 2640 pintalakka.....	13
ANTISTAIN AQUA 5300 pohjamaali (2K).....	8	AQUATOP 2760 pintamaali.....	14
AQUAFILLER 6500 väilakka.....	9	AQUATOP 2920 pintamaali/lakka.....	14
AQUAPRIMER 2900 kuultoväri/peittävä pohjamaali.....	10	FEINSPACHTTEL RAPID kitti.....	14
AQUA PRIMER 2907 kuultava/peittävä puunsuoja.....	11	TEKNOCARE 4250 huoltopakkaus.....	15
AQUAPRIMER 3130 pohjamaali.....	11	TEKNODUR AQUA PRIMER 1121 polyuretaanipohjamaali (2K).....	20
AQUAPRIMER 3140 pohjamaali.....	12	TEKNODUR WOOD PRIMER 1005 polyuretaanipohjamaali (L, 2K).....	20
AQUATOP 2012 pintamaali.....	12	TEKNOFILL 5700 kitti.....	21
AQUATOP 2015 pintamaali.....	12	TEKNOL AQUA 1410 puunsuoja.....	23
AQUATOP 2600 pintamaali/lakka.....	13	TEKNOSEAL 4001 saumamassa.....	27



### Ulkorakenteet ja -kalusteet

AQUACOAT 80 kastolakka.....	8	TEKNOL AQUA 1410 puunsuoja.....	23
AQUAPRIMER 2900 kuultoväri/peittävä pohjamaali.....	10	TEKNOL JRM reunamaali.....	23
AQUAPRIMER 3130 pohjamaali.....	11	TEKNOL PUUÖLJY puuöljy.....	24
AQUATOP 2600 pintamaali/lakka.....	13	TEKNOPOX PUTTY 100 epoksikitti (2K).....	26
AQUATOP 2640 pintalakka.....	13	TEKNOSHIELD 4015 puuöljy.....	27
AQUATOP 2920 pintamaali/lakka.....	14	VISASOL kuultoväri.....	31
NORDICA EKO 3330 pintamaali/kuultava maali/kastomaali.....	15		



## Tuotteet tuoteryhmittäin



### Paneelit ja listat

ANTISTAIN AQUA 5300 pohjamaali (2K).....	8	TEKNOCOAT AQUA 2575 pintamaali/lakka.....	18
AQUAFILLER 1100 pohjamaali .....	9	TEKNOCOAT AQUA 2580 pintalakka.....	19
AQUAFILLER 1190 pohjamaali .....	9	TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866 pohjamaali .....	19
AQUAPRIMER 2900 kuultoväri/peittävä pohjamaali.....	10	TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867 pohjamaali .....	19
TEKNOCLEAR AQUA 1331 pintalakka.....	16	TEKNOFILL 5700 kitti .....	21
TEKNOCLEAR AQUA 1332 pintalakka .....	16	TEKNOLUX AQUA 1728 UV-maali.....	24
TEKNOCLEAR AQUA 1338 pintalakka .....	16	TEKNOWAX 1160 vaha .....	28
TEKNOCOAT AQUA 2550 pintamaali/lakka.....	17	UVILUX 2069 100 % UV-pinnoite .....	29



### Sisäovet, -portaat ja -kalusteet

AQUACOAT 80 kastolakka .....	8	TEKNOLUX AQUA 1429 UV-lakka .....	24
AQUAFILLER 1100 pohjamaali .....	9	TEKNOLUX AQUA 1728 UV-maali .....	24
AQUAFILLER 1190 pohjamaali .....	9	TEKNOWAX 1160 vaha .....	28
TEKNOCLEAR AQUA 1338 pintalakka .....	16	UVILUX 1493 100 % UV-pohjalakka .....	28
AQUAPRIMER 2900 kuultoväri/peittävä pohjamaali.....	10	UVILUX 2069 100 % UV-pinnoite .....	29
TEKNOCOAT AQUA 1879 polyuretaanivahvisteinen lakka .....	17	UVILUX 6790 100 % UV-pintalakka.....	29
TEKNOCOAT AQUA 2550 pintamaali/lakka.....	17	UVILUX SEALER 1453 100% UV-kombipinnoite .....	30
TEKNOCOAT AQUA 2575 pintamaali/lakka.....	18	UVILUX SEALER 1456 100% UV-pinnoite .....	30
TEKNOCOAT AQUA 2580 pintamaali .....	19	VISASOL 200 kuultoväri.....	31
TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866 pohjamaali .....	19		

## Ohenteet, liuottimet ja pesuaineet

TEKNOCARE 4250 huoltopakkaus.....	15
TEKNOCLEAN 6480 pesuaine.....	15
TEKNOSOLV 1935 pesuliuotin/ohenne (L) .....	28
TEKNOSOLV 9530 vahva pesuliuotin (L).....	28

**Ennen käyttöönottoa tuotteiden soveltuvuus pintakäsitteltävään kohteeseen tulee varmistaa maalinvalmistajalta.**

## ANTISTAIN AQUA 2901

### Pohjamaali

Pohjamaali kovapuikkunoille ja -oville (esim. tammi). Tuote vähentää puusta kulkeutuvien vesiliu-koisten tanniinin aiheuttamaa maalipinnan värjäytymistä.

VERSIOT:

**ANTISTAIN AQUA 2901-00** ruiskumaalaus

**ANTISTAIN AQUA 2901-52** flowcoat-levitys

KIILTO: –

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, flowcoat-levitys

PAKKAUSKOOT: 20 l



## ANTISTAIN AQUA 5300

### Pohjamaali lehtikuuselle

Akryyliperustainen, 2 -komponenttinen, tehokkaasti oksien läpilyöntiä hidastava maali. Soveltuu puikkunoille ja puisille ulko-oville. Tuote muodostaa kovan mutta elastisen kalvon.

KOVETE:

**HARDENER 7531** Sekoitussuhde 1,8 : 1

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l



## AQUACOAT 80

### Kastolakka

Akryyliperustainen kastolakka. Käytetään teknisten puukappaleiden, muun muassa airojen kastolak-kaukseen.

KIILTO: Kiiltävä

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Kastomaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l





## AQUAFILLER 1100

### Pohjamaali

Akryyliperustainen, täyttävä pohjamaali. Käytetään listoihin, paneeleihin ja oviin sekä MDF- ja kuitulevyypintoihin sisätiloissa. Tuote kuivuu nopeasti ja sen hiottavuus on hyvä.

VERSIOI:

#### AQUAPRIMER 1100-00

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 1 000 l



## AQUAFILLER 1190

### Pohjamaali

Akryyliperustainen pohjamaali, jolla on hyvä siliävyys. Käytetään listoihin, paneeleihin ja oviin sekä MDF- ja kuitulevyypintoihin sisätiloissa. Tuote kuivuu nopeasti ja sen hiottavuus on hyvä.

VERSIOI:

**AQUA FILLER 1190-00** puhtaanvalkoinen

**AQUA FILLER 1190-10** NCS S 0502-Y

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 1 000 l



## AQUAFILLER 6500

### Väililakka

Akryyliperustainen väililakka. Soveltuu ulkokäyttöön tuleville uusille puupinnoille, kuten ikkunoille ja oville. Tuote täyttää tehokkaasti puun huokoset esim. tammea tai muita avohuokoisia puulajeja käsiteltäessä.

VERSIOI:

#### AQUAFILLER 6500-01

KIILTO : –

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Kastomaalaus, flowcoat-levitys

PAKKAUSKOOT: 20 l





## AQUAPRIMER 2900

### Kuultoväri/peittävä pohjamaali

Alkydi-akryyliperustainen puupintojen kuultoväri/pohjamaali. Tuote tunkeutuu hyvin puuhun, kuivuu nopeasti ja parantaa päätypuun suojausta.

VERSIOIT:

**AQUAPRIMER 2900-02** kuultoväri (Teknomix -sävytysjärjestelmä)

**AQUAPRIMER 2900-03** pohjamaali (Teknomix-sävytysjärjestelmä)

**AQUAPRIMER 2900-06** pohjamaali (Teknocolour-sävytysjärjestelmä)

**AQUAPRIMER 2900-22** kuultoväri (Teknocolour-sävytysjärjestelmä)

**AQUAPRIMER 2900-02** ja **2900-22** kuultovärejä käytetään sekä sisä- että ulkokohteiden kuultokäsittelyyn.

**AQUAPRIMER 2900-03** ja **2900-06** ovat valkoisia pohjamaaleja flowcoat-levitykseen tai kastomaalaukseen.

Tuotteella saadaan hyvä tartunta ja hiottavuus.

Ulkokohteissa kuultokäsitelty pinta suositellaan edelleen käsiteltäväksi sävytetyllä tuotteella.

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Kuultavat sävyt ja valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, kastomaalaus (kuultoväri),  
flowcoat-levitys, kastomaalaus (pohjamaali)

PAKKAUSKOOT: 1 l, 3 l, 20 l (kuultoväri), 20 l, 120 l (pohjamaali)





## AQUA PRIMER 2907

### Kuultava/peittävä puunsuoja

Puunsuoja ulkokäyttöön, esimerkiksi ikkunapuitteisiin ja oviin (käyttöluokat 2–3) standardin BS/EN 335-1 mukaisesti. Tuote antaa suojan puuta tuhoavia lahottajasieniä ja sinistymäsieniä vastaan. Se täyttää standardin EN 599-1 vaatimukset ja parantaa puun mittavakautta.

VERSIOI:

**AQUA PRIMER 2907-02** kuultava

**AQUA PRIMER 2907-42** peittävä

AQUA PRIMER 2907-02/-42 puunsuojissa on biosidisia ominaisuuksia (suojaa puuta mm. lahottaja- ja sinistäjäsieniltä). Siksi tuotteilla käsiteltyjen esineiden, kuten ovien ja ikkunoiden, markkinoille saattamisesta vastuussa olevan henkilön on merkittävä esineet EU:n biosididirektiivin (biosidiasetus 528/2012, PT8) mukaisesti. Tarvitavat tiedot löytyvät tuoteselosteista.

Lup numerot Suomessa:

**AQUA PRIMER 2907-02** FINBP20122395

**AQUA PRIMER 2907-42** FINBP20122396

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Vakiosävyt (kuultava), harmaa (peittävä)

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, vakuumimaalaus (molemmat),

flowcoat-levitys, kastomaalaus (kuultava)

PAKKAUSKOOT: 20 l



## AQUAPRIMER 3130

### Pohjamaali/välipohjuste

Alkydi-akryyliperustainen pohjamaali/välipohjuste puuikkunoille ja ulko-oville. Tuote tunkeutuu hyvin puuhun ja kuivuu nopeasti. Lisäksi sillä on hyvät tartunta-, hiottavuus- ja pinottavuusominaisuudet.

VERSIOI:

**AQUAPRIMER 3130-00** peittävä pohjamaali

**AQUAPRIMER 3130-02** kuultava välipohjuste

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen, kuultavat sävyt

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 120 l



## **AQUAPRIMER 3140**

### **Pohjamaali**

Akryyliperustainen puupintojen yleispohjamaali ikkunoille, ulko-oville, pihakalusteille ja muille puisille kohteille. Tuotteella on hyvä peittokyky ja se tunkeutuu hyvin puuhun muodostaen lujan tartunnan maalattavalle alustalle. Lisäksi se kuivuu nopeasti ja sillä on erinomaiset hionta- ja pinottavuusominaisuudet. AQUAPRIMER 3140 on kehitetty haastaviin kohteisiin, joissa vaaditaan matalaa veden absorptiota.

KIILTO: Puolihihmeä  
VÄRISÄVYT: Valkoinen  
LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus  
PAKKAUSKOOT: 20 l, 120 l



---

## **AQUATOP 2012**

### **Pintamaali**

Akryyliperustainen, nopeasti kuivuva pintamaali. Käytetään puualumiini-ikkunoiden säärasiituksilta suojattuihin osiin. Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.

VERSIOI:  
**AQUATOP 2012-02**  
**AQUATOP 2012-22** hiontaversion

KIILTO: Puolihihmeä  
VÄRISÄVYT: Valkoinen  
LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus  
PAKKAUSKOOT: 20 l, 1 000 l



---

## **AQUATOP 2015**

### **Pintamaali**

Akryyliperustainen, nopeasti kuivuva pintamaali. Soveltuu puualumiini-ikkunoiden säärasiituksilta suojattuihin osiin sekä HDF-oviin.

VERSIOI:  
**AQUATOP 2015-00**

KIILTO: Puolihihmeä  
VÄRISÄVYT: Valkoinen  
LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus  
PAKKAUSKOOT: 20 l, 1 000 l



## AQUATOP 2600

### Pintamaali/lakka

Akryyliperustainen, säänkestävä pintamaali/lakka, joka kuivuu nopeasti. Käytetään pääasiassa puuikkunoihin ja ulko-oviin. Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.

VERSIOT:

**AQUATOP 2600-23** puolihimmeä, perusmaalit 1, 2 ja 3 (1 l, 3 l, 10 l, 20 l)

**AQUATOP 2600-26** kiiltävä maali (20 l)

**AQUATOP 2600-82** puolihimmeä maali (20 l, 120 l, 1000 l)

**AQUATOP 2600-83** puolikiiltävä maali (20 l, 120 l)

**AQUATOP 2600-24** puolikiiltävä lakka (20 l)

**AQUATOP 2600-66** puolikiiltävä lakka UV-suojalla (20 l)

**AQUATOP 2600-71** himmeä lakka (20 l)

**AQUATOP 2600-92** puolihimmeä lakka (20 l)

KIILTO: Himmeä, puolihimmeä, puolikiiltävä, kiiltävä

VÄRISÄVYT: Valkoinen, Teknocolour-sävytysjärjestelmä (maali),

Teknomix-sävytysjärjestelmä (lakka)

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, statiikkamaalaus

PAKKAUSKOOT: 1 l, 3 l, 20 l, 120 l, 1000 l



## AQUATOP 2640

### Pintalakka

Akryyliperustainen, säänkestävä lakka, joka kuivuu nopeasti. Käytetään puuikkunoihin, ulko-oviin ja liimapuupalkkeihin. Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.

VERSIOT:

**AQUATOP 2640-04** ikkuna- ja ovilakka

**AQUATOP 2640-24** palkkilakka

KIILTO: Puolikiiltävä

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l





## AQUATOP 2760

### Pintamaali

Akryyliperustainen, nopeasti kuivuva pintamaali. Käytetään puualumiini-ikkunoiden puuosiin ja HDF-ovien maalaukseen. Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1

VERSIOT:

**AQUATOP 2760-12** puolihimmeä, statiikkamaalaus

**AQUATOP 2760-02** puolihimmeä

**AQUATOP 2760-03** puolihimmeä, perusmaalit 1, 2 ja 3

KIILTO: Puolihimmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen, Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 3 l, 20 l (perusmaalit), 20 l, 1000 l



## AQUATOP 2920

### Pintamaali/lakka

Alkydi-akryyliperustainen pintamaali/lakka. Käytetään puuikkunoihin ja ulko-oviin, julkisivuvanereihin, liimapuupalkkeihin ja meluaitoihin. Tuotteen säänkestävyys on erinomainen ja se soveltuu myös painekyllästetyn puun pintakäsittelyyn. Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.

VERSIOT:

**AQUATOP 2920-04** pintamaali/lakka

KIILTO: Puolikiiltävä

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 1000 l



## FEINSPACHTEL RAPID

### Kitti

Käyttövalmis, akryylipohjainen kevytsilote pohjamaalaton puun, laastin, betonin ja pohjamaalaton teräksen pienten epätasaisuuksien tasoitukseen. Päälle maalaus voidaan suorittaa sekä vesi- että liuotinhenteisillä akryyli- ja alkydimaaleilla. Tuote kuivuu nopeasti ohuina kalvoina.

KIILTO: –

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Kittilasta

PAKKAUSKOOT: 1,3 kg (tuubi)



## NORDICA EKO 3330

### Pintamaali/kuultava maali/kastomaali

Akryyliperustainen ulkomaali. Tuotteen säänkestävyys, hengittävyys ja kiillon pysyvyys ovat erinomaiset.

VERSIOI:

**NORDICA EKO 3330-03** peittävä maali (ulkoverhoukset)

**NORDICA EKO 3330-12** kuultava maali (ulkoverhoukset)

**NORDICA EKO 3330-13 / 3330-17** kastomaali (piharakenteet)

KIIILTO: Puolihiimeä (3330-03, 3330-12 3330-13), puolikiiltävä (3330-17)

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus (3330-03 ja 3330-12),  
kastomaalaus (3330-13 ja 3330-17)

PAKKAUSKOOT: 20 l, 1000 l



## TEKNOCARE 4250

### Maali- ja lakkapintojen huoltopakkaus

Huoltopakkaus maali- ja lakkapintojen puhdistukseen ja pinnan suojaamiseen. Sisältää puhdistusaineen (alkalinen) ja hoitoaineen. Säännöllisesti käytettynä tuotteilla voidaan pidentää esimerkiksi ikkunoiden ja ovien käyttöikää.

KIIILTO:-

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Liina, Sieni

PAKKAUSKOOT: 0,5 l/Pullo



## TEKNOCLEAN 6480

### Pesuliuotin

Vesipitoinen pesuaine, joka soveltuu vesiohenteisia maaleja käyttävien linjojen ja työvälaineiden pesuun. Käytetään esim. värienvaihtojen yhteydessä. Pesuteho on rajoitettu eikä välttämättä riitä kuivien maali-kerrosten poistoon.

KIIILTO:-

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Liina, harja

PAKKAUSKOOT: 10 l, 20 l, 200 l

## TEKNOCLEAR AQUA 1331

### Pintalakka

Akryyliperustainen lakka säältä suojuatuille sisäseinä- ja kattolevyille sekä puukuitupinnoille. Kuivuu nopeasti muodostaen läpikuultavan ja luonnollisen pinnan. Käytetään pintalakkana TEKNOSAFE 2467-00 palosuojaopohjalakatuissa tuotteissa palosuojaamaalausjärjestelmän mukaisesti.

VERSIOIT:

**TEKNOCLEAR AQUA 1331-01**

KIILTO: Täyshimmeä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l



## TEKNOCLEAR AQUA 1332

### Pintalakka

Akryyliperustainen lakka huonekalujen, kiintokalusteiden ja muiden puupintojen käsittelyyn sisätiloissa. Nopeasti kuivuva lakka, joka kostuttaa hyvin puun pinnan. Tuotteella on erittäin hyvät pinotta-  
vuusominaisuudet ja sen VOC-pitoisuus on alhainen.

VERSIOIT:

**TEKNOCLEAR AQUA 1332-00** täyshimmeä

**TEKNOCLEAR AQUA 1332-02** puolihimmeä

KIILTO: Täyshimmeä, puolihimmeä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l



## TEKNOCLEAR AQUA 1338

### Pintalakka

Akryyliperustainen lakka, joka soveltuu erilaisille puupinnoille, muun muassa kalusteille. Tuote kuivuu nopeasti ja se muodostaa erittäin kirkkaan pinnan.

VERSIOIT:

**TEKNOCLEAR AQUA 1338-02**

KIILTO: Puolihimmeä

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l





## TEKNOCOAT AQUA 1879

### Pintalakka

Akryyliperustainen, polyuretaanivahvisteinen pintalakka huonekaluihin ja muihin puupintoihin sisätiloissa. Tuote kuivuu nopeasti ja muodostaa kulutusta kestävänn pinnan. Tarttuu myös PVC-muoviin.

VERSIOT:

**TEKNOCOAT AQUA 1879-03** puolihimmeä

**TEKNOCOAT AQUA 1879-07** kiiltävä

**TEKNOCOAT AQUA 1879-21** himmeä

KIILTO: Himmeä, puolihimmeä, kiiltävä

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l



## TEKNOCOAT AQUA 2550

### Pintamaali/lakka

Akryyliperustainen maali/lakka, joka kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1. Käytetään listoihin, paneeleihin ja oviin sisätiloissa. Tuote kuivuu nopeasti ja muodostaa kovan, kulutusta kestävänn pinnan.

VERSIOT:

**TEKNOCOAT AQUA 2550-01** himmeä maali

**TEKNOCOAT AQUA 2550-02** puolihimmeä maali ja lakka

**TEKNOCOAT AQUA 2550-04** puolikiiltävä lakka

**TEKNOCOAT AQUA 2550-28** kiiltävä lakka

KIILTO: Himmeä, puolihimmeä, puolikiiltävä, kiiltävä

VÄRISÄVYT: Valkoinen, musta ja väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 1000 l (valkoinen)





## TEKNOCOAT AQUA 2575

### Pintamaali

Pintamaali, jota käytetään pohjamaalattujen puupaneelien ja kuitulevyjen pintamaalaukseen sisätiloissa. Tuote kuivuu nopeasti ja sillä on erittäin hyvät pinottavuusominaisuudet.

#### VERSIOIT:

**TEKNOCOAT AQUA 2575-12** (NCS S 0502-Y)

**TEKNOCOAT AQUA 2575-13** (perusmaalit 1,2,3) linjaruiskutus

**TEKNOCOAT AQUA 2575-32** (perusmaalit 1,2,3) käsiruiskutus

KIILTO: Puolihihmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen, Teknocolor-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 3 l, 10 l, 20 l (3 l ja 10 l vain -32 versiossa)



## TEKNOCOAT AQUA 2580

### Pintamaali

Kovapintainen maali sisäovien ja -paneelien maalaukseen. Tuote kuivuu nopeasti ja sillä on erittäin hyvät pinottavuusominaisuudet. Myös tasoittumis- ja täyttöominaisuudet ovat hyvät. Tuotteella on erinomainen mekaanisen kulutuksen kesto.

VERSIOI:

#### TEKNOCOAT AQUA 2580-22

KIILTO: Puolikiiltävä

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l



## TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866

### Pohjamaali

Pohjamaali puupaneeleille sekä kuitulevypinnoille sisätiloissa. Tuote kuivuu nopeasti ja sitä on helppo hioa. Myös tasoittumis- ja täyttöominaisuudet ovat hyvät.

VERSIOI:

#### TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1866-10

KIILTO : -

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l



## TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867

### Pohjamaali (oksa-suoja)

Pohjamaali, joka estää oksakohtien värjäytymistä. Soveltuu esimerkiksi mäntypaneeleille sisätiloissa. Tuotteen pH-pitoisuus on matala.

VERSIOI:

#### TEKNOCOAT AQUA PRIMER 1867-50

KIILTO : -

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l



## TEKNODUR AQUA PRIMER 1121

### Polyuretaanipohjamaali

Vesiohenteinen, kaksikomponenttinen polyuretaanimaali, jonka kovetteena on alifaattinen isosyanaattiharts. Käytetään komposiitti-, HDF- ja puupintojen pohjamaalina. Maali tarttuu hyvin useisiin komposiittimuovipintoihin. Muodostaa tasaisen ja helposti hiottavan pinnan.

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

KOVETE:

**TEKNODUR AQUA HARDENER 7313** Sekoitussuhde 10 : 1

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Sopimuksen mukaan

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l



## TEKNODUR WOOD PRIMER 1005

### Liutinohenteinen polyuretaanipohjamaali

Kaksikomponenttinen polyuretaanipohjamaali, jonka kovetteena on alifaattinen isosyanaattiharts. Käytetään puuikkunoihin ja ulko-oviin. Tuote on nopeasti kuivuva, helposti hiottava ja täyttävä pohjamaali, joka muodostaa tiiviin ja tasaisen maalikalvon. Pintamaalaus voidaan tehdä AQUATOP-sarjan tuotteilla.

VERSIOI:

**TEKNODUR WOOD PRIMER 1005-10**

KOVETE:

**TEKNODUR HARDENER 0200 STA** Sekoitussuhde 10 : 1

OHENNE:

**TEKNOSOLV 9521**

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, sivellinmaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l





## TEKNOFILL 5700

### Kitti

Vesiohenteinen kitti, joka on tarkoitettu käytettäväksi etenkin kittikoneella. Käytetään karmeihin, listoihin ja paneelisiin. Tuote täyttää kolot ja muodostaa hiottavan pinnan.

VERSIOT:

**TEKNOFILL 5700-00** laatikkokitti 10 l

**TEKNOFILL 5700-09** käsikitti 3 l

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Kittikone, kittilasta

PAKKAUSKOOT: 3 l, 10 l



## TEKNOL 1881

### Alkydipohjamaali

Alkydiperustainen pohjamaali ulkoverhouslaudoille ja taloelementeille. Suojaa puuta kunnes se pintamaalataan rakennuspaikalla tai tehtaalla.

Valmiiksi maalaus tehdään mahdollisimman pian, mutta viimeistään seuraavana kesänä. Voidaan pintamaalata sekä dispersio -että öljymaaleilla.

VERSIOT:

**TEKNOL 1881** konsentraatti

**TEKNOL 1881-60** käyttövalmis seos

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä. Tehdassävyinä mm. NCS S 0502-Y, RAL 9005 ja NCS S 1502-Y

LEVITYSMENETELMÄT: Vakuumimaalaus, ruiskumaalaus, harjakonemaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 600 l, 1000 l



## TEKNOL 1888

### Kuultava pohjamaali

Alkydi/akryyliperustainen, kuultava pohjamaali ulkoverhouslaudoille ja taloelementeille. Kuivuu nopeasti ja korostaa puun luonnollista pintakuviointia. Suojaa puuta kunnes se pintamaalataan rakennuspaikalla tai tehtaalla.

Valmiiksi maalaus tulee tehdä mahdollisimman pian, mutta viimeistään seuraavana kesänä. Voidaan pintamaalata sekä dispersio- että öljymaaleilla

KIILTO: –

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Vakuumimaalaus, ruiskumaalaus, harjakonemaalaus

PAKKAUSKOOT: 3 l, 20 l



---

## TEKNOL 3881

### Alkydi-akryylipohjamaali

Alkydi-akryyliperustainen pohjamaali välimaalatuille ulkoverhouslaudoille ja taloelementeille. Tuotteella on hyvä tartunta höylättyyn puuhun ja se kuivuu erittäin nopeasti. Suojaa puuta kunnes se pintamaalataan rakennuspaikalla tai tehtaalla.

Valmiiksi maalaus tulee tehdä mahdollisimman pian, mutta viimeistään seuraavana kesänä. Voidaan pintamaalata sekä dispersio -että öljymaaleilla.

VERSIOT:

**TEKNOL 3881-30** konsentraatti

**TEKNOL 3881-00** käyttövalmis seos

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä, myös muutamia tehdassävyjä saatavilla.

LEVITYSMENETELMÄT: Vakuumimaalaus, ruiskumaalaus, harjakonemaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 1000 l



## TEKNOL AQUA 1410

### Puunsuoja

Puunsuoja ulkokäyttöön, esimerkiksi ulkoverhouksiin, levytuotteisiin, ikkunanpuitteisiin ja kattoruohteisiin. Hyväksytty standardin BS/EN 335- 1:1994 mukaisiin luokkiin 2 ja 3. Suojaa puuta tuhoavia lahottajasieniä ja sinistymäsieniä vastaan. Tuote täyttää standardin EN 599-1 vaatimukset ja parantaa puun mittavakautta. Käsittely TEKNOL AQUA 1410:lla tasaa värieroja, kun puuta pintakäsitellään kuultavilla tuotteilla.

TEKNOL AQUA 1410 puunsuojassa on biosidisia ominaisuuksia. Siksi tuotteella käsiteltyjen esineiden, kuten ovien ja ikkunoiden, markkinoille saattamisesta vastuussa olevan henkilön on merkittävä esineet EU:n biosididirektiivin (biosidiasetus 528/2012, PT8) mukaisesti. Tarvittavat tiedot löytyvät tuoteselosteesta.

Lupanumero Suomessa: FINBP20122404

VERSIOT:

#### TEKNOL AQUA 1410-01

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Väritön, musta, keltainen

LEVITYSMENETELMÄT: Vakuumimaalaus, ruiskumaalaus,

harjakonemaalaus, kastomaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 120 l, 1000 l



## TEKNOL JRM

### Reunamaali

Akryyliperustainen maali filmipinnoitetun vanerin ja lastulevyn reunamaalaukseen sekä päätypuun suojaamiseen. Tuote on erittäin joustava ja sen vedenläpäisevyys on alhainen. Lisäksi tuotteella on hyvä säänkesto.

KIILTO: Puolihimmeä

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä. Tehdassävyinä valkoinen, musta,

ruskeat RAL 8017, RAL 8019 ja TM 4157/98.

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 3 l, 20 l, 1000 l (tehdassävyt)



## TEKNOL PUUÖLJY

### Puuöljy

Vesiohenteinen puuöljy, jota käytetään painekyllästetyn ja lämpökäsittelyn puun sekä teakin pintakäsittelyyn. Tyypillisiä kohteita ovat puutarhakalusteet, aidat, ritilät ja ovet. Suojaa haristumiselta, halkeilulta ja likaantumiselta. Ei sovi kasvihuoneisiin, kasvilavoihin eikä eläinsuojiiin. Jatkuvan säärasituksen alaisille pinnoille uusintakäsittely on tarpeellinen kerran vuodessa.

KIILTO: –  
VÄRISÄVYT: Väritön  
LEVITYSMENETELMÄT: Kastomaalaus, sivellinmaalaus  
PAKKAUSKOOT: 10 l



## TEKNOLUX AQUA 1429

### UV-lakka

Uretaanipohjainen, UV-kovettuva lakka. Voidaan käyttää pohja- tai pintalakkana huonekaluihin ja kiin-  
tokalusteisiin. TEKNOLUX AQUA 1429 kuivuu nopeasti ja sillä on hyvä tartunta alustaan UV-kove-  
tuksen jälkeen. Lakan kestävyysominaisuudet ovat hyvät.

VERSIOI:  
**TEKNOLUX AQUA 1429-42**

KIILTO: Puolihihmeä  
VÄRISÄVYT: Väritön  
LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus  
PAKKAUSKOOT: 20 l, 1 000 l



## TEKNOLUX AQUA 1728

### UV-pintamaali

Vesiohenteinen, UV-kovettuva pintamaali pohjustettujen, sisäkäyttöön tulevien puu-, MDF-, HDF- ja lastulevypintojen käsittelyyn. Veden haihduttua maali kuivuu nopeasti UV-kovetuksessa. Maalipinnalla on välittömästi kovetuksen jälkeen perinteisiin happokovettuviin maalipintoihin verrattavat lujuus- ja kestävyysominaisuudet. Pinkattaessa maksimikuormitus 50 000 kg/m<sup>2</sup>.

VERSIOI:  
**TEKNOLUX AQUA 1728-33**

KIILTO: Puolihihmeä  
VÄRISÄVYT: Valkoinen  
LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, vakuumimaalaus  
PAKKAUSKOOT: 20 l





## TEKNOPAINT 150 TX

### Pintamaali levypinnoille

Lievästi strukturoitu maali kuitusementtilevyjen teolliseen pintamaalaukseen. Soveltuu sekä ulko- että sisäkäyttöön. Pohjustukseen voidaan käyttää mm. TEKNOPAINT PRIMER 5105 pohjamaalia. Teksturointi vähentää pinnan epätasaisuuksien peilaantumista. Lisäksi maali antaa pitkäaikaisen suojan säärasitusta vastaan.

KIILTO: Puolihihmeä

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 3 l, 20 l



## TEKNOPAINT 5170 STRUCTURE

### Välimaali levypinnoille

Strukturoitu, akryyliperustainen maali ulko- ja sisäkäyttöön. Soveltuu erilaisten mineraalipohjaisten levymateriaalien pohja- ja välimaalaukseen. Tuote pintamaalataan haluttuun sävyyn TEKNOPAINT 5130-01 tai TEKNOPAINT 150 TX pintamaalilla. Ennen maalauksen aloittamista on aina neuvoteltava Teknoksen edustajan kanssa.

KIILTO: –

VÄRISÄVYT: Harmaa

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l, 1 000 l





## TEKNOPOX PUTTY 100

### Epoksikitti

Kaksikomponenttinen, liuotteeton epoksikitti, jota käytetään puun, vanerin ja metallin kolojen ja halkeamien täyttöön. Kitti ei kutistu eikä turpoa, ja se on helposti työstettävissä ja hiottavissa. Maalin ja filmipinnoitteen tarttuvuus kittipintaan on hyvä. Kitti kestää hyvin lämpöä ja säärasitusta, lisäksi sillä on hyvä kemikaalinkesto.

VERSIOT:

#### **TEKNOPOX PUTTY 100-11**

KOVETE:

**TEKNOPOX PUTTY HARDENER** Sekoitussuhde 2 : 1 (tilavuus), 3 : 1 (paino)

KIILTO: –

VÄRISÄVYT: Koivu ja mänty

LEVITYSMENETELMÄT: Kittilasta

PAKKAUSKOOT: 3 l, 20 l



---

## TEKNOSAFE 2407

### Palosuojamaali

Palosuojamaali, joka on tarkoitettu puupinnoille sisä- ja ulkotiloihin. Käytetään muun muassa puujulkisivujen palonkestoa parantavana teollisena pohjamaalina. Maali kuuluu maalausjärjestelmään, johon hyväksytään vain tietyt pintamaalit.

Palosuojaominaisuudet on luokiteltu EN 13501-1:n mukaan rakennustarvikeluokkaan B-s1, d0.

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Valkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, harjakonemaalaus, vakuumimaalaus

PAKKAUSKOOT: 3 l, 20 l



## TEKNOSAFE 2467

### Palosuojalakka

Palosuojalakka, joka on tarkoitettu puupohjaisille sisäseinä- ja kattopinnoille. Käytetään puupintojen palonkestoa parantavana teollisena pohjalakkana. Lakka kuuluu maalausjärjestelmään, johon hyväksytään vain tietyt pintalakat.

Palosuojajoinaisuudet on luokiteltu EN 13501-1:n mukaan rakennustarvikeluokkaan B-s1, d0, silloin kun tuotteet tulevat käyttöluokkaan INT1 ja INT2 (sisätilat tai säältä suojatut ulkotilat).

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, harjakonemaalaus, vakuumimaalaus

PAKKAUSKOOT: 20 l



## TEKNOSEAL 4001

### Saumasmassa

Elastinen, akryyliperustainen saumasmassa ikkunapuitteiden V-liitosten saumaukseen.

VERSIOT:

**TEKNOSEAL 4001-00**

KIILTO: –

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Puristin, sivellinmaalaus

PAKKAUSKOOT: 0,3 l



## TEKNOSHIELD 4015

### Puuöljy

Vesiohenteinen puuöljy. Käytetään höylätyille ja hienosahatuille ulkoverhous- ja terassilautoille. Voidaan käyttää myös painekyllästetylle puulle. Jatkuvaan säärasitukseen altistuvilla pinnoilla uusintakäsittely on tarpeellinen kerran vuodessa.

KIILTO: -

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, kastomaalaus, sivellinmaalaus

PAKKAUSKOOT : 3 l, 20 l



## TEKNOSOLV 1935

### Ohenne/pesuliuotin

Käytetään ohenteena vesiohenteisille maaleille ja lakoille. Ohenne pidentää maalien käsittely- ja kuivumisaikaa. Soveltuu myös vesiohenteisia tuotteita käyttävien linjojen ja työvälineiden pesuun.

PAKKAUSKOOT: 10 l, 200 l

## TEKNOSOLV 9530

### Vahva pesuliuotin

Tehokas yleisliuotin työvälineiden, kuten maalisuutinten, pumppujen ja maaliputkistojen puhdistamiseen.

PAKKAUSKOOT: 20 l, 200 l

## TEKNOWAX 1160

### Vaha

Kuultava vaha sisäpaneelille ja -listoille. Muodostaa vettä hylkivän, silkinhimmeän pinnan.

KIILTO: Himmeä

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä, kuultovalkoinen ja väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Ruiskumaalaus, vakuumimaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l



## UVILUX 1493

### 100 % ruiskutettava UV-pohjalakka

Erittäin reaktiivinen UV-kovettava pohjalakka, jonka pohjana ovat tyydyttymättömät akryyliyhdisteet ja reaktiiviset ohenteet. Käytetään puisten huonekaluosien pinnoitukseen. Erinomainen tarttuvuus hiotun männyn oksakohtiin. Pinnoite on hiottavissa välittömästi kovetuksen jälkeen.

VERSIOI:

**UVILUX 1493-12**

KIILTO : –

VÄRISÄVYI: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: UV-ruiskumaalaus, vakuumimaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l



Tilaustuote

## UVILUX 2069

### 100 % UV-pinnoite

Xi- ja akryylivapaa UV-kovettava pinnoite puu- ja kevyypinnoille. Tuote muodostaa eristävän ja hyvin hiottavan pinnan, joka voidaan lakata vesiohenteisilla ja 100 % UV-tuotteilla.

VERSIOT:

**2069-12**

KIILTO : –

VÄRISÄVYT: Kuultovalkoinen, väritön

LEVITYSMENETELMÄT: UV-ruiskumaalaus tai vakuumimaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l



Tilaustuote

## UVILUX 6790

### 100 % ruiskutettava UV-pintalakka

Reaktiivinen, UV-kovettava lakka, jonka pohjana ovat tyydyttymättömät akryyliyhdisteet. Käytetään puu- ja kalusteosien teolliseen pintakäsittelyyn. Kovettunut lakka kestää erittäin hyvin sekä mekaanista että kemiallista rasitusta.

VERSIOT:

**UVILUX 6790-02**

KIILTO : Puolihimmeä

VÄRISÄVYT: Kuultovalkoinen

LEVITYSMENETELMÄT: UV-ruiskumaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l



Tilaustuote

## UVILUX SEALER 1453

### 100 % kombipinnoite

Akrylaattiperustainen, UV-kovettava pinnoite puu- ja huonekaluosien teolliseen pintakäsittelyyn. Voidaan käyttää sekä pohja- että pintalakkana. Pinnoite on väritön ja sen täyttö- sekä tasoittuvuusominaisuudet ovat erinomaiset. Kovettunut pinnoite on helppo hioa. Pintalakkana pinnoitteella on hyvät mekaaniset ja kemialliset kesto-ominaisuudet.

KIILTO : Puolihihmeä

VÄRISÄVYT: väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Telakonelevitys

PAKKAUSKOOT : 20 l



Tilaustuote

---

## UVILUX SEALER 1456

### 100 % UV-pinnoite

Akrylaattiperustainen, UV-kovettava lakka erilaisille puupinnoille, mukaan lukien huokoiset puulevyt kuten lastu- tai MDF-levyt. Tuote on tarkoitettu erityisesti pohjalakkaukseen ja se tarttuu hyvin myös oksakohtiin. Voidaan käyttää sekä pigmentoiduissa että kirkkaissa pinnoiteyhdistelmissä hyvien täyttö- ja kostutusominaisuuksiensa ansiosta.

VERSIOIT:

### UVILUX SEALER 1456-00

KIILTO : –

VÄRISÄVYT: Väritön

LEVITYSMENETELMÄT: Telakonelevitys

PAKKAUSKOOT : 20 l



Tilaustuote



## VISASOL

### Kuultoväri

Kuultoväri, jota käytetään ulkokäyttöön tuleville puu- ja vaneripinnoille.

KIILTO : –

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Telakonelevitys, ruiskumaalaus, kastomaalaus, sivellinmaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l



## VISASOL 200

### Kuultoväri

Kuultoväri puurakenteiden teolliseen pintakäsittelyyn. Ei sisällä sinistymisen- ja homeenestoaineita eikä siten suojaa puupintaa sienikasvustoa vastaan. Käytetään esimerkiksi puisissa elintarvikepakauksissa.

KIILTO : –

VÄRISÄVYT: Teknomix-sävytysjärjestelmä

LEVITYSMENETELMÄT: Telakonelevitys, ruiskumaalaus, kastomaalaus, sivellinmaalaus

PAKKAUSKOOT : 20 l







# MAALAUS, JATKOKÄSITTELY, VARASTOINTI JA HUOLTO

Tähän osioon on koottu Teknoksen yleisimmät puuteollisuuden maalaus-, jatkokäsittely- varastointi- ja huolto-ohjeet, koskien ulkoverhouksia, ikkunoita ja ulko-ovia sekä palosuojalakattuja sisäpintoja. Lisätietoa on saatavana puuteollisuuden neuvonnasta tai kotisivuiltamme.

## Ulkoverhoukset

- Ulkoverhousautojen teollinen maalaus, varastointi ja kuljetus
- Jatkokäsittelyohjeet ulkopinnoille
- Palosuojamaalattujen ulkoverhouspaneelien varastointi ja kuljetus
- Teollisesti maalattujen ulkoverhoususten huolto

## Ikkunat ja ulko-ovet

- Teollisesti maalattujen ikkunoiden ja ovien suojateippaus
- Ikkunoiden ja ovien varastointi työmaalla
- Teollisesti maalattujen ikkunoiden ja ovien huolto

## Sisäpinnat

- Palosuojalakattujen puupintojen varastointi, kuljetus ja huolto

## Ulkoverhouslautojen teollinen maalaus, varastoitus ja kuljetus

Teollisesta ulkoverhouslautojen maalauksesta puhutaan silloin kun pohja- ja pintamaalaus suoritetaan välittömästi puutavaran höyläyksen/sahauksen jälkeen. Teollisen pohjamaalin tehtävänä on antaa hyvä tartunta-alusta sekä suojata puuta kunnes se pintamaalataan tehtaalla tai työmaalla. Teollinen pintamaalaus voi olla joko valmiiksi maalaus tai niin sanottu välimaalaus, joka vaatii lopullisen pintamaalauksen työmaalla.

**TEKNOL 1881 alkydipohjamaali** on vesiohenteinen, säilytettävä pohjamaalikonsentraatti. Tuotteen suositeltava ohennussuhde on 60/40 (60 % maalia ja 40 % vettä). Enimmillään ohennussuhde voi olla 50/50, jolloin maalissa olevien biosidien määrä on vielä riittävä. Ohennussuhteella ja levitysmäärällä voidaan säädellä maalin peittoastetta.

**TEKNOL 1881** pohjamaalin levitysmenetelmänä teollisuudessa käytetään yleisimmin ruisku-, vakuumi- tai harjakonemaalausta. Maalattu puutavara voidaan kuivattaa uunissa, jolloin sen kuivumisaika nopeutuu. Uunikuivauksesta huolimatta pohjamaalattua puutavaraa ei saa pintamaalata välittömästi, vaan aikaisintaan 3 vuorokauden kuluttua pohjamaalauksesta. Ennen pohja- ja pintamaalaukseen puutavararippu tulisi säilyttää lämpimässä, jotta välttyttäisiin jäisten ja kosteiden lautojen aiheuttamilta haitoilta. Pohjamaalattua laudaa voidaan pinkata vaikka ne olisivat vielä märkiä, ja tämän vuoksi myös neljän sivun maalaus on mahdollista ja helppoa. Maalauksen suorittajan on kuitenkin varmistettava, että pohjamaali on kuivunut ennen pintamaalaukseen.

**TEKNOL 3881 alkydi-akryylipohjamaali** eroaa TEKNOL 1881 pohjamaalista paremmilla peitto- ja tartuntaominaisuuksilla sekä nopeammalla kuivumisajalla. Työskennellessä suositelluissa olosuhteissa (ilman suhteellinen kosteus < 80 %, puun kosteus < 20 %, lämpötila > +5 °C) pintamaalaus on mahdollinen vaaleiden sävyjen kohdalla jo noin tunnin kuluttua, tummien sävyjen kohdalla kuivumisaika on pidempi. Tuote soveltuu hienosahatun pinnan lisäksi erinomaisesti myös höylätylle pinnalle. Maali voidaan levittää vakuumi- tai harjamaalauksella, ruiskulla tai siveltimellä. Tuoteversiota 3881-30 voidaan ohentaa korkeintaan 60/40 (60 % maalia ja 40 % vettä), 3881-00 versiota ei suositella ohennettavan yli 10 %.

**NORDICA EKO 3330-03 akryylipintamaali** on tarkoitettu teolliseen pintamaalaukseen. Maalilla on hyvä säänkesto ja se säilyttää sävynsä ja kiiltonsa pitkään. Tuote voidaan pintamaalata itsellään, NORDICA EKO Talomaalilla, NORDICA MATT Talomaalilla tai vastaavalla akrylaattimaalilla.

Toisin kuin pohjamaalit, NORDICA EKO 3330-03 pintamaalin pinkkaaminen märkänä ei ole mahdollista. Kuivumisnopeuteen vaikuttavat käytettävän kuivausunin tehokkuus (ilmavirta, lämpö ja IR) ja uunikuivusaika. Maali saadaan pinkkauskuivaksi jo 4–5 min. uuneissa, mutta suositus kuivausajaksi on vähintään 10 min.

Uunikuivauksessa ongelmia lautojen pinkkavuuteen aiheuttavat sääolosuhteet. Monissa linjoissa kuivausilma otetaan hallista ja jäädytysilma ulkoa. Tällöin varsinkin kesällä lämmin ja kostea ilma aiheuttaa ongelmia maalin kuivumiselle. Tämän vuoksi akrylaattimaaleilla maalattuja ulkoverhouslau-

toja ei ole suositeltavaa pinkata maalipinnat vastakkain, vaan pinnat tulisi erottaa toisistaan välirimoilla tai -kalvoilla. Näistä tehokkaampi tapa on käyttää välikalvoja, jolloin pinkkaus (esim. vinovuorilaudat) onnistuu suoraan uunikuivauksen jälkeen. Kolmen sivun maalauksessa on tärkeää huolehtia, että taustapuoli pysyy puhtaana maalista.

Välimaalatulla laudalla (1 x pohjamaali, 1 x pintamaali) kalvonpaksuuden tulee olla vähintään **80 µm** kuivaa maalikalvoa, valmiiksi maalatulla laudalla (1 x pohjamaali, 2 x pintamaali) vähintään **120 µm** kuivaa maalikalvoa. Kalvonpaksuudet perustuvat RT 21-11212 kortin ohjeistukseen.

## Varastointi ja kuljetus

Puutavara tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Puu ei saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa ja tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty. Kuljetuksessa sekä varastoinnissa on otettava huomioon, että korkeat lämpötilat (yli 30 °C) ja suuret painot lautanippujen päällä voivat aiheuttaa maalin liimautumisongelmia. Pintamaalatun puutavaranipun välirimoille kohdistuva kuormitus saa olla enintään 7 000 kg/m<sup>2</sup>. Suosituksena on varastoida korkeintaan 2 nippua päällekkäin. Maalauksen suorittajan tulee liittää puutavaranippuun kuljetus- ja varastointiohjeet. **Maalauksen suorittajan tulee liittää puutavaranippuun kuljetus- ja varastointiohjeet.**

## Jatkokäsittelyohjeet ulkopinnoille

### Esityöt ja maalausolosuhteet

Pinta puhdistetaan irtonaisesta pölystä ja liasta. Homehtuneet kohdat pestään RENZA FACADE Homepesuliuksella ja huuhdellaan huolellisesti vedellä. Maalattavan puun kosteus saa olla enintään 20 % puun kuivapainosta. Maalauksen ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %. Sateen tai pesun jälkeen maalattavan pinnan on annettava kuivua täysin ennen maalaustöiden aloittamista. Lisäksi on vältettävä maalausta suorassa auringonpaisteessa.

### Pintakäsittely työmaalla

Pintakäsittelyaine sekoitetaan huolellisesti ja ohennetaan tarvittaessa. Lautojen poikkisahatut päät ja muut liitoskohdat tulee käsitellä erittäin huolellisesti. Jatkoskohtia on vältettävä näkyvillä paikoilla, kuten laudan keskellä. Jatkoskohdat korostuvat etenkin kuultavissa käsittelyissä. Pintakäsittelyainetta tulee varata riittävä määrä samaan astiaan yhtenäisten pintojen maalaukseen. Näin vältetään sävyerojen syntyminen. Pintakäsittelyaine levitetään siveltimellä, maalausharjalla tai suurpaineruis-kulla, tuotteesta ja kohteesta riippuen. Seinät käsitellään lautojen suuntaisesti muutama lauta kerrallaan. Työn keskeytyessä työvälineet upotetaan veteen ja ne pestään heti työn päätyttyä vedellä ja saippualla tai tarvittaessa liuottimella.



## Kuljetus ja varastointi

Pintakäsittely (pohjamaalattu tai pohja- ja pintamaalattu) puutavara tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Puu ei saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa ja tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty. Työmaalla varastoinnissa on otettava huomioon, että korkeat lämpötilat (yli 25 C°) ja suuret painot lautanippujen päällä voivat aiheuttaa maalin liimautumisongelmia. Pintamaalattun puutavaranipun välirimoille kohdistuva kuormitus saa olla enintään 7000 kg/m<sup>2</sup>. Suosituksena on varastoida korkeintaan 2 nippua päällekkäin.

## Jatkokäsiteltävät tuotteet

**TEKNOL 1410** on vesiohenteinen puunsuoja, joka sisältää lahon-, sinistymisen- ja homeenestoaineita. Tuotteella käsitellyt ulkokäyttöön tulevat hirsipinnat tulee käsitellä mahdollisimman pian pigmentoidulla pintakäsittelyaineella.

### Jatkokäsittely hirsipinnoille voidaan tehdä seuraavilla tuotteilla (levitys 1–2 kertaa)

- WOODEX AQUA CLASSIC Kuullote
- WOODEX CLASSIC Kuullote (liuotinohenteinen)
- VISA Peittosuoja (puolihihmeä). Ensimmäisellä kerralla ohennus 5-10 % vedellä.
- VISA PREMIUM Peittosuoja (kiiltävä) Ensimmäisellä kerralla ohennus 5-10 % vedellä.

**TEKNOL 1888** on ulkoverhouslautojen ja puutaloelementtien alkydi-akryyliperustainen, kuultava pohjamaali. Se sisältää puun sinistymistä ja homehtumista estäviä aineita ja siten suojaa puuta rakennusaikana. Pintamaalaus on kuitenkin syytä tehdä mahdollisimman pian, viimeistään seuraavana kesänä.

### Jatkokäsittely voidaan tehdä seuraavilla tuotteilla (levitys 1–2 kertaa)

- WOODEX EKO Erikoiskuullote (puolikiiltävä)
- WOODEX IW Erikoiskuullote (puolihihmeä)
- NORDICA EKO 3330–12 akryylijohjainen pintakäsittelyaine (puolihihmeä)

**TEKNOL 1881** ja **TEKNOL 3881** ovat vesiohenteisia, alkydiperustaisia pohjamaaleja ulkoverhouslautojen ja puutaloelementtien teolliseen pohjamaalaukseen. Tuotteet sisältävät puun sinistymistä ja homehtumista estäviä aineita sekä UV-valolta suojaavia pigmenttejä. Pohjamaalit suojaavat puuta rakennusaikana ja antavat hyvät tartunnan pintamaalille. Lopullinen pintamaalaus on kuitenkin syytä tehdä mahdollisimman pian, viimeistään seuraavana kesänä. Ennen maalausta sinkitsemättömät naulat ja muut syöpyvät metalliosat maalataan FERREX ruosteestomaalilla.

**Käsittely voidaan tehdä esimerkiksi seuraavilla tuotteilla (1–2 kertaa)**

- NORDICA EKO Talomaali (kiiltävä)
- NORDICA MATT Talomaali (täyshimmeä)
- VISA Peittosuoja (puolihihmeä)
- VISA PREMIUM Peittosuoja (kiiltävä)
- WINTOL Öljymaali (puolikiiltävä, liuotinhenteinen)

Tuotteita voidaan ohentaa 10–20 % vedellä (vesiohenteiset tuotteet) tai TEKNOSOLV 1621:llä (liuotinhenteiset tuotteet).

**NORDICA 3330–03** on vesiohenteinen akrylaattiperustainen ulkomaali ulkoverhouslautojen ja puuta-loelementtien teolliseen väli- ja pintamaalaukseen. Tuotteella maalattu puupinta on valmiin näköinen ja vaatii vain yhden pintamaalauksen rakennuspaikalla. NORDICA 3330-03 suojaa puuta kunnes lopullinen maalaus rakennusvaiheiden jälkeen on mahdollista. Valmiiksi maalaus on kuitenkin syytä tehdä mahdollisimman pian, viimeistään seuraavana kesänä.

**Käsittely voidaan tehdä esimerkiksi seuraavilla tuotteilla (1–2 kertaa)**

- NORDICA EKO Talomaali (kiiltävä)
- NORDICA MATT (himmeä)

**NORDICA EKO 3330-13/-17** ovat akrylaattiperustaisia kastomaaleja. Niitä voidaan käyttää esimerkiksi aitaelementtien kastomaalaukseen. Tuotteet suojaavat puuta kunnes lopullinen pintamaalaus suoritetaan rakennuspaikalla.

**Käsittely voidaan tehdä seuraavilla tuotteilla (1-2 kertaa)**

- NORDICA EKO Talomaali (kiiltävä)
- NORDICA MATT Talomaali (himmeä)

Mikäli pintamaalaukseen käytetään muita maaleja, tulee niiden soveltuvuus käyttökohteeseen varmistaa maalivalmistajalta.

## TEKNOSAFE 2407 ja NORDICA EKO 3330-03 Kuljetus- ja varastointiohje

Palosuojamaalattujen ulkoverhouslautojen kuljetukseen ja varastointiin tulee kiinnittää erityistä huomiota. Syynä tähän on maalikalvon kokonaispaksuus, joka on palosuojamaalatussa laudassa selvästi suurempi kuin perinteisessä väli- tai pintamaalatussa laudassa. Paksu maalikalvo voi tietyissä olosuhteissa aiheuttaa liimautumisongelmaa maalattujen lautojen välillä.

Käytettäessä TEKNOSAFE 2407 -palosuojamaalausjärjestelmää, pintamaalattujen ulkoverhouslautojen pinkkausta maalipinnat vastakkain tulisi välttää. Pinkkauksessa tulisi sen sijaan käyttää väli-

kalvoja estämään maalipintojen liimautuminen toisiinsa. Liimaantumista esiintyy sekä kahden pinta-maalikalvon (NORDICA EKO 3330-03) että pohja- ja pintamaalikalvon välillä (TEKNOSAFE 2407 / NORDICA EKO 3330-03).

Puutavara tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty eikä puutavara saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa. Kuljetuksessa ja varastoinnissa on muistettava lisäksi että korkeat lämpötilat (yli 25 °C) ja suuret painot lautanippujen päällä voivat aiheuttaa liimautumiongelmia. Nippuja voidaan kuljettaa korkeintaan kaksi metrin korkuista nippua päällekkäin, mutta varastoinnissa lautanippujen pinoamista on syytä välttää.

## Ikkunoiden ja ovien varastointi työmaalla

Asiakkaidemme ikkunat valmistetaan kuivatusta puutavarasta, jolloin ikkunanpuitteiden kosteus on noin 10 -13 %. Ennen ikkunoiden tai ovien asennusta on varmistettava, että seinärakenteet ovat riittävän kuivat. Mikäli ikkunat tai ovet joutuvat työmaalla liian kosteisiin olosuhteisiin, imevät puuosat itseensä kosteutta ja turpoavat.

Lasipinnoille muodostuvat vesipisararat tai huurtuminen ovat merkkejä liiallisesta kosteudesta. Ikkunoiden ja ovien kohdalla tilannetta on seurattava säännöllisesti, jotta mahdollisten kosteusvaurioiden synty voidaan estää ajoissa. Tuotteiden sisäpuoliset puuosat ja maalipinnat eivät kestä lasipinnasta valuvaa vettä, vaan saattavat vaurioitua.

**Huomio!** Jos ikkunoiden sisäpuitteet ovat muovisuojattuja, on erityisen tärkeää, että tiivistynyt vesi poistetaan välittömästi, sillä kosteus tiivistyy helposti muovien sisälle. Tämä voidaan toteuttaa siten että muovista viilletään sivu auki.

**Teknos Oy ei vastaa ikkunoiden ja ovien sisäpuolisiin osiin syntyneistä vaurioista, jotka ovat aiheutuneet työmaakosteudesta.**

## Teollisesti maalattujen ulkoverhousien huolto

Kaikki käsitellyt, säärasiukselle alttiit puupinnat tarvitsevat säännöllistä huoltoa. Huoltokäsittelyn ajankohta riippuu rakenteellisista seikoista, säärasiuksen määrästä ja ilmansuunnasta. Suurin syy puun vaurioitumiseen on kosteus. On huolehdittava siitä, että puu saa kuivua ennen vaurioiden korjausta tai uudelleen maalausta. Puun kosteuden tulee olla maalatessa alle 18 %. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana tulee ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +5 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 80 %.

### **Yleiset ohjeet huoltomaalattavan ulkoverhouksen pohjatöihin**

- Irtonainen ja huonosti kiinni oleva pintakäsittelyaine poistetaan esim. kaapimalla.
- Lika ja pöly poistetaan joko harjaamalla tai pesemällä. Pintahome pestään RENSA FACADE Julkisivu- ja homepesulla, huuhdellaan huolellisesti vedellä.
- Paljaat puupinnat puunsuojataan WOODEX AQUA BASE tai WOODEX BASE Pohjuste puunsuojalla.

### **Työmaalla on huomioitava seuraavat asiat**

- Varastoinnin aikana ikkunat on säilytettävä sateelta suojatussa tilassa
- Asennuksen jälkeen rakennuksessa on oltava riittävä tuuletus, kosteudenpoisto ja lämpötila (erityisesti syksyisin ja talvisin).
- Tarvittaessa työmaalle on hankittava ns. vedenerotin, joka poistaa sisäilmasta kosteutta.
- Jos rakennuksessa tehdään valu- tai tasoitetöitä ikkuna- ja oviasennuksen jälkeen, on erityisen tärkeää, että ilmastoinnista, lämmityksestä ja kosteudenpoistosta on huolehdittu.
- Katso myös RT-kortti 41–10947 Puu- ja puualumiini-ikkunat sekä niiden asennus kohta 9.1 asennuksen valmistelu.

## **Peittomaalattu ulkoverhous**

### **Alkuperäinen maalaus on suoritettu seuraavasti**

- 1 x teollinen pohjamaalaus TEKNOL 1881/2881/3881 alkydipohjamaalilla
- 1 x teollinen pintamaalaus NORDICA EKO 3330-03 pintamaalilla, levitysmäärä.
- 1 x pintamaalaus Teknoksen ulkomaalilla työmaalla, tasainen peittävä pinta.

Yllä olevalla yhdistelmällä maalatun ulkoverhouslaudan odotettavissa oleva huoltoväli on 10–20 vuotta, jos maalaus on suoritettu asianmukaisesti. (Maalaus RYL 2001/2012, pitkä huoltoväli).

### **Pohjatyöt**

Kts. Yleiset ohjeet huoltomaalattavan ulkoverhouksen pohjatöihin

### **Pintamaalaus**

- Paljaat puupinnat pohjamaalataan NORDICA PRIMER Pohjamaalilla.
- Paljaat puupinnat maalataan yhteen kertaan akrylaattimaalilla, kuten NORDICA EKO tai NORDICA MATT Talomaalilla.
- Koko julkisivu maalataan akrylaattimaalilla, kuten NORDICA EKO tai NORDICA MATT Talomaalilla.

## **TEKNOSAFE 2407 -palosuojamaalausjärjestelmällä maalattu ulkoverhous**

Teollisesti TEKNOSAFE 2407 palosuojamaalilla ja NORDICA EKO 3330 - 03 pintamaalilla käsitellyn ulkoverhouslaudan huoltomaalausväli riippuu jatkokäsittelytavoista. Pitkä huolto- maalausväli saadaan vain, jos ulkoverhous maalataan kertaalleen työmaalla.

### **Alkuperäinen maalaus on suoritettu seuraavasti**

TEKNOSAFE 2407 350 g/m<sup>2</sup> ± 10 % (315 g/m<sup>2</sup>- 385 g/m<sup>2</sup>)

NORDICA EKO 3330-03 ≤ 150 g/m<sup>2</sup>

NORDICA EKO Talomaali

### **Pohjatyöt**

Kts. Yleiset ohjeet huoltomaalattavan ulkoverhouksen pohjatyöihin

### **Pintamaalaus**

- Paljaat puupinnat palosuojakäsitellään TEKNOSAFE 2407 palosuojamaalilla.
- Paljaat puupinnat maalataan yhteen kertaan NORDICA EKO Talomaalilla.
- Koko julkisivu maalataan NORDICA EKO Talomaalilla NORDICA MATT Talomaalilla.

## **Kuultomaalattu ulkoverhous**

### **Alkuperäinen maalaus on suoritettu seuraavasti**

1 x teollinen pohjamaalaus TEKNOL 1888 arkyyli-alkydidipohjusteella (pintakalvon muodostava)

1 x teollinen pohjamaalaus NORDICA EKO 3330-12 akryylipinnoitteella.

Tai

2 x teollinen pohjamaalaus NORDICA EKO 3330-12 akryylipinnoitteella

### **Pohjatyöt**

Kts. Yleiset ohjeet huoltomaalattavan ulkoverhouksen pohjatyöihin

### **Pintamaalaus**

Paljaat puupinnat käsitellään WOODEX IW akrylikuullotteella.

Koko julkisivu maalataan WOODEX IW akrylikuullotteella.

## **Teollisesti maalattujen ikkunoiden ja ovien suojeiteppaus**

Suojausteippejä käytetään maalipintojen rakennusaikaiseen suojaukseen. Yleisimmät suojauskohteet ovat ulko-ovet sekä ikkunoiden ja ovien karmit seinää maalattaessa tai rapattaessa.

Teipeissä käytetään erilaisia pehmittimiä, jotka liian voimakkaita maalipinnoille. Tämä saattaa aiheuttaa värin- ja kiillonmuutoksia maalipinnassa, teipin liiman jäämisen maalipintaan tai maalin irtoamisen alustastaan, kun teippi irrotetaan.

Testiemme mukaan seuraavat teipit soveltuvat parhaiten Teknoksen teollisilla ikkuna- ja ovimaaleilla maalatuille pinnoille:



**Stokvis Tapes  
höyrynsulkuteippi  
(vihreä)**



**Stokvis Tapes  
maalanteippi, Rajaus  
pro (vaaleanoranssi)**



**Würth paperiteippi  
(vaaleanoranssi)**



**Stokvis Tapes  
maalanteippi, UV:n  
kestävä (sininen)**



**Tesa 4334 Precision  
Masking Tape  
(keltainen)**



**Tesa Precision Outdoor  
(vaaleansininen)**

Yllämainittujen teippien valikoima vaihtelee eri rauta- ja maali kauppaketjuissa. Teipeissä saattaa olla eri leveyksiä ja teipin väri tulee ottaa huomioon. Kaikki teippiversiot tulisi poistaa maalipinnoilta mahdollisimman pian, kuitenkin **viimeistään viikon kuluttua** maalaustyön päättymisen jälkeen. Lisäksi suosittelemme teippauksen tekemistä ovien ja ikkunoiden karmiin jolloin mahdollisten vaurioiden korjaaminen on helpompaa.

Teippivalmistajien valikoima muuttuu jatkuvasti, joten suojateippaus suosituksemme päivittyvät muutaman vuoden välein. Ajantasainen versio löytyy Teknoksen kotisivuilta.

# Teollisesti maalattujen ikkunoiden ja ovien huolto

## Puhdistus

Ovien ja ikkunan osien kevyt puhdistus suoritetaan pyyhkimällä kostealla rievulla. Pinttyneen lian ja rasvan poistoon voidaan käyttää RENZA SUPER Maalipesua. Kyseiset tuotteet eivät tarvitse erillistä huuhtelua. Voimakkaiden liuottimien käyttöä tulee välttää, koska ne voivat himmentää maalipintoja. Liima- ym. tahroja voidaan poistaa hankaamalla niitä kevyesti TEKNOSOLV 1621 liuottimeen kostutetulla rievulla. Puhdistava autovaha soveltuu hyvin pinttyneen lian poistoon ja pidentää maalipinnan ikää. Vahaus suositellaan tehtäväksi noin kerran vuodessa.

## Pohjatyöt

- Irtonainen ja huonosti kiinni oleva pintakäsittelyaine poistetaan esim. kaapimalla.
- Lika ja pöly poistetaan joko harjaamalla tai pesemällä.
- Mahdollinen huokoinen puu poistetaan hiomalla.
- Paljaat puupinnat puunsuojataan WOODEX AQUA BASE tai WOODEX BASE pohjustepuunsuojalla.
- Paljaat, peittomaalattavat puupinnat pohjamaalataan FUTURA AQUA 3 Pohjamaalilla

## Peittomaalattut pinnat voidaan pintakäsitellä seuraavilla tuotteilla (levitys 1–2 kertaa)

- AQUATOP 2600 vesiohenteinen, teollinen pintamaali (puolihihmeä/puolikiiltävä/kiiltävä)
- FUTURA AQUA 20 puolihihmeä uretaanialkydimaali
- FUTURA AQUA 40 puolikiiltävä uretaanialkydimaali
- FUTURA AQUA 80 kiiltävä uretaanialkydimaali

## Kuultavat pinnat voidaan pintakäsitellä seuraavilla tuotteilla (levitys 1–2 kertaa)

- AQUA PRIMER 2900-02 teollinen kuultoväri (vaatii pintalakkauksen)
- WOODEX AQUA CLASSIC Kuullote (vaatii pintalakkauksen)
- WOODEX EKO Erikoiskuullote (puolikiiltävä)

## Pintalakkaus voidaan tehdä seuraavilla tuotteilla (levitys 2 kertaa)

- AQUATOP teollinen lakka (himmeä/puolihihmeä/puolikiiltävä)
- HELO AQUA 20 puolihihmeä lakka
- HELO AQUA 40 puolikiiltävä lakka
- HELO AQUA 80 kiiltävä lakka

Maalaustyövälineenä voidaan käyttää sivellintä tai vaahtomuovitelaa, tuotteesta ja kohteesta riippuen. Työskentelyajan pidentämiseksi teollisia tuotteita voidaan ohentaa vedellä 5-10 %. Pintalakan sävyttämistä suositellaan, koska se vähentää auringon UV-säteilyn aiheuttamia vaurioita. Sävytys voidaan tehdä lisäämällä noin 5 % kuultoväriä lakan sekaan.



# TEKNOSAFE 2467 ja TEKNOCLEAR AQUA 1331 Kuljetus-, varastointi- ja huolto-ohje

Palosuojamaalattujen puutavaran kuljetukseen ja varastointiin tulee kiinnittää erityistä huomiota. Syynä tähän on maalikalvon kokonaispaksuus, joka on palosuojakäsittelyssä puumateriaalissa selvästi suurempi kuin perinteisissä sisäverhoustuotteissa. Paksu maalikalvo voi tietyissä olosuhteissa aiheuttaa liimaantumista maalattujen puumateriaalien välillä.

## Varastointi ja kuljetus

Puutavara tulee kuljettaa ja säilyttää kuivana ja vedeltä suojattuna. Tuuletuksen tulee olla riittävän hyvin järjestetty eikä puutavara saa olla varastoinnin aikana maakosketuksessa. Käytettäessä TEKNOSAFE 2467 -palosuojakäsittelyjärjestelmää, pintamaalattujen sisäverhoustuotteiden pinkkausta lakkapinnat vastakkain tulisi välttää.

Pinkkauksessa tulisi sen sijaan käyttää välikalvoja estämään lakkapintojen liimautuminen toisiinsa. Liimaantumista esiintyy sekä kahden pintalakkakalvon (TEKNOCLEAR AQUA 1331-01) että pohja- ja pintamaalikalvon välillä (TEKNOSAFE 2467 / TEKNOCLEAR AQUA 1331-01)

Kuljetuksessa ja varastoinnissa on muistettava lisäksi että korkeat lämpötilat (yli 25 °C) ja suuret painot puutavaranippujen päällä voivat aiheuttaa liimautumisongelmia. Nippuja voidaan kuljettaa korkeintaan kaksi metrin korkuista nippua päällekkäin, mutta varastoinnissa puutavaran pinoamista on syytä välttää.

## Huoltokäsittely

Palosuojakäsittely tuote on lähtökohtaisesti valmis käytettäväksi sellaisenaan, mutta mikäli työmaalla työstettäessä puutavaraan muodostuu esimerkiksi katkaisupintoja, palosuojauskyky saattaa heiketä. Paljaat tai vaurioituneet pinnat tulee jatkokäsittellä TEKNOSAFE 2467 palosuojalakalla ja NATURA Sisälakalla.

- Irtonainen ja huonosti kiinni oleva pintakäsittelyaine poistetaan esim. kaapimalla.
- Epätasaiset pinnat hiotaan sileiksi.
- Pöly ja liika poistetaan maalipinnalta joko harjaamalla tai pesemällä.
- Paljaat puupinnat palosuojakäsittellään TEKNOSAFE 2467 palosuojalakalla.
- Paljaat puupinnat maalataan yhteen kertaan halutun kiiltoisella NATURA Sisälakalla.

Teknos tarjoaa valikoiman laadukkaita maaleja ja pintakäsittelyaineita valmistavan teollisuuden, rakennusalan ammattilaisten ja kotimaalareiden käyttöön. Pyrimme aina löytämään parhaat pintakäsittelyratkaisut vastataksemme asiakkaidemme kaikkiin tarpeisiin. Jatkuva tutkimus- ja tuotekehitystyö sekä vastuullisuusajattelu kaikessa toiminnassamme auttavat meitä täyttämään ja jopa ylittämään tämän päivän korkeat vaatimukset. Toimimme tällä hetkellä yli 20 Euroopan ja Aasian maassa sekä Yhdysvalloissa.

Teknosella on merkittävä rooli eri teollisuudenalojen pinnoiteratkaisuissa. Olemme Pohjoismaiden johtava metalliteollisuusmaalien toimittaja ja yksi Euroopan johtavista puuteollisuuden vesiohenteisten pinnoitteiden valmistajista. Lisätietoja saat sivustoltamme [www.teknos.com](http://www.teknos.com).

---

## Puuteollisuusmaalien tekninen neuvonta

Ilkka Isoaho  
Avainasiakaspäällikkö (Pohjois-Suomi)  
puh. 040 567 4062

Juuso Nieminen  
Aluemyyntipäällikkö (Länsi-Suomi)  
puh. 043 850 0867

Jussi Pyykönen  
Aluemyyntipäällikkö (Etelä-Suomi)  
puh. 046 850 3512

Risto Rossi  
Aluemyyntipäällikkö (Keski- ja Itä-Suomi)  
puh. 043 827 2606

Markku Blommendahl  
Business Support Manager  
puh. 040 838 9319

Jussi Järvinen  
Technical Service Specialist  
puh. 045 7881 7495

Petri Laurila  
Myyntijohtaja  
puh. 0400 903 084