

Birch Ply

SP



Metsä Wood SP on säänkestävällä maalaus pohjapaperilla pinnoitettu koivuvaneri. SP takaa varman ja halkeilemattoman maalaus alustan. Maalausvalmis pinta on sopiva sekä sisäkäyttöön että vaativaan ulkokäyttöön.

Käyttökohteet

Metsä Wood SP on yleiskäyttöinen maalaus pohjalevy, joka soveltuu moneen erilaiseen tarkoitukseen:

- Rakentaminen: sisä- ja ulkoeristykset, myymälä- ja näyttelytilat, meluaidat, näyttämörakenteet
- Kuljetusvälineiteollisuus: perävaunujen ja konttien seinät ja laipiot
- Muita käyttökohteita: liikennemerkkit, opastetaulut, ilmoitustaulut, leikkikenttien laitteet, huonekalut

Merkittävimmät edut

- Sileä, kestävä ja maalattavaksi valmis pinta
- Soveltuu useimmille yleisesti saatavana oleville maalityypeille
- Maalattu ja reunasuojattu levy on sään- ja UV-säteilykestävä
- Erinomainen lujuus-painosuhte
- Mittapysyvä
- Vahva ja jäykkä
- Helppo työstää ja kiinnittää normaaleilla puuntyöstölaitteilla ja kiinnikkeillä
- Kestää iskuja ja kovaa käyttöä
- Ympäristöystävällinen
- Sään- ja keitonkestävä liimaus

Perusvaneri

Metsä Wood SP -vanerin peruslevynä käytetään Metsä Wood Birch -koivuvaneria. Metsä Wood Birch on valmistettu ristiinliimatuista 1,4 mm:n paksuisista koivuviiluista. Viilut on liimattu sään- ja keitonkestävästi fenoliformaldehydiliimalla.

Pinnoite

Pinnoite on kevyesti kyllästettyä paperia, joka muodostaa varman maalaus alustan. Pinnoite voi olla molemmilla puolilla (SP/SP), vain toisella puolella (SP/BB) tai yhdistettynä toisella puolella olevaan sileään fenolipinnoitteeseen (SP/kalvo). Pinnoitteen väri on vaaleanruskea.

Pinnanlaatu

Maalauspaperi muodostaa käyttövalmiin säänkestävän maalaus-alustan, joka ei tarvitse muuta valmistelua. Maalin tarttuvuus pinnoitteeseen on erinomainen, ja maalausjälki on tasainen.

HANKAUSKESTO*

	TABER-KIERROKSLIA**
SP	1000

* Arvot ovat suuntaa-antavia ja pätevät uusille käyttämättömille levyille

** Hankauskesto on testattu standardin EN 438-2 / DIN 53799 mukaisesti

Reunasuojaus

Levyjen reunat suojataan tehtaalla kosteuden imeytymistä vastaan akryylimaalilla. Reunamaalin vakioväri on tummanruskea. Vanerien reunasuojaus hidastaa kosteuden imeytymistä levyyn, mutta ei kokonaan estä sitä.

Maalausohje

Seuraavat maalityypit soveltuvat Metsä Wood SP -vanerin maalamiseen: epoksi-, polyuretaani- ja alkydiemalimaalit sekä vesiohenteiset ulkomaalit. Maalin valmistajan ohjeita on noudatettava. Ulkokäytössä SP-vaneri tulisi ensin maalata pohjamaalilla. Reunat, reiät ja muut koneistetut pinnat tulisi käsitellä samoin kuin suorat pinnat.

Levykoot

	LEVEYS (mm)					
	PITUUS (mm)	2400	2440	2500	3000	3050
	1200*	■	■	■	■	■
	1220*	■	■	■	■	■
SP	1250*	■	■	■	■	■
	1500*					
	1525*					

* Mitta pintaviilun syyn suunnassa.

■ = standardi levykoko

Muita kokoja on saatavana tilauksesta.

Toleranssit

Koko- ja suorakulmaisuustoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset, kun ne on mitattu standardin EN 324 mukaan.

LEVYN TOLERANSSIT

PITUUS / LEVEYS	TOLERANSSI
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Suorakulmaisuus	±0,1 % tai ±1 mm/m
Reunan suoruus	±0,1 % tai ±1 mm/m

Levypaksuus, rakenne ja paksuustoleranssit

Paksuustoleranssit täyttävät standardin EN 315 vaatimukset ja ovat osittain niitä tiukemmat.

LEVYPAKSUUS, RAKENNE JA PAKSUUSTOLERANSSIT *

NIMELLIS-PAKSUUS	VIILUJEN LUKUMÄÄRÄ	PAKSUUSTOLERANSSI		PAINO
(mm)	(kpl)	min. (mm)	max. (mm)	kg/m ²
9	7	8,8	9,5	6,1
12	9	11,5	12,5	8,2
15	11	14,3	15,3	10,2
18	13	17,1	18,1	12,2
21	15	20,0	20,9	14,3
24	17	22,9	23,7	16,3
27	19	25,2	26,8	18,4
30	21	28,1	29,9	20,4

* Tuotteen kosteuspitoisuus vaikuttaa sen mittoihin

* Metsä Wood -koivuvanerin keskimääräinen tiheys on 680 kg/m³ (suhteellinen kosteus 65 %)

* Erikoisrakenteita ja -paksuuksia saatavana tilauksesta

* Asiakaskohtaiset toleranssit voidaan toteuttaa erikseen sovittaessa

Liimausluokat

Metsä Wood Birch -koivuvanerilevyt on liimattu fenoli formaldehydi-liimalla sään- ja keitonkestävästi. Liimaus täyttyy EN 314-2 standardin luokan 3 vaatimukset (exterior).

Formaldehydiemissiot

Standardin EN 717-1 mukaan määritettynä Metsä Wood SP -levyjen formaldehydiemissiot alittavat selvästi E1-luokan vaatimuksen ≤ 0,100 ppm. Metsä Wood SP -koivuvanerin formaldehydiemissiot ovat noin 0,050 ppm.

Mekaaniset ominaisuudet

Metsä Wood SP -vaneri on CE-merkitty tuote, jonka lujuus- ja jäykkyysominaisuudet ovat identtiset Metsä Wood Birch -koivuvanerin kanssa. Ominaisuudet on määritetty standardien EN 789 ja EN 1058 mukaan ja ne löytyvät Metsä Wood SP -koivuvanerin suoritusasiainmäärästä (DoP). DoP-dokumentit voi ladata osoitteesta www.metsawood.com/dop.

Työstöt

Metsä Wood SP -vanerilevyt voidaan työstää pyynnöstä asiakastarpeen mukaan.

Pakkaus

Metsä Wood SP -levyt pakataan kosteudenkestävään muovikalvoon.

PAKKAUSKOOT

LEVYKOKO (mm)	LEVYMÄÄRÄT PAKSUUKSITTAIN							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 /1525 x 2400-3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1200/1220/1250 x 3000-3660								
1500 /1525 x 1500-2135	100	75	60	50	45	40	35	30
1200/1220/1250 x 1200-2750								

Lisätietoja

- Metsä Wood SP -suoritusasiainmäärä (www.metsawood.com/dop)

Tämä esite on julkaistu vain tiedotustarkoituksessa, eivätkä Metsä Wood tai sen edustajat ota mitään vastuuta sen sisällöstä, vaikkakin Metsä Wood on parhaansa mukaan pyrkinyt varmistamaan siinä esitettyjen neuvosten, suositusten ja tietojen paikkansapitävyyden. Metsä Wood pidättää oikeuden tehdä muutoksia tuotteisiinsa, tuotetietoihinsa ja tuotevalikoimaansa ilmoittamatta asiasta erikseen.