

Birch Ply

Integra



Metsä Wood Integra är en ny generation belagda plywoodskivor med utmärkta egenskaper för vidhäftning och målning. Tack vare sin tåliga yta kan skivan användas i många olika sammanhang. t ex i limmade golvkonstruktioner i fordonschassi, målade tillämpningar både inom- och utomhus samt vid betonggjutning.

Användningsområden

Metsä Wood Integra är konstruerad med en beläggning som skapar en tålig yta med utmärkta egenskaper för vidhäftning och målning. Integra har ett brett användningsområde och kan t ex användas som grundskiva vid målning, limningsbara golvkomponenter eller vid betonggjutning. Integra skivorna finns i ett brett utbud av tjocklekar och storlekar.

- Transport industrin: Bussgolv, limmade golv i släp, emballage
- Betonggjutning: Slät och underhållsfri skiva för olika slags formgjutningar
- Konstruktion: För allmänt bruk inom- och utomhus, plank/inhägnad, grundskiva vid målning, inom lantbruket, showroom och skyltar/montrar, scenbyggnation
- Annat: Trafikskyltar, idrottsarenor och utrustning, förpackningar

Främsta fördelarna

- **Mångsidig skiva**
- **Ytan kan målas eller limmas**
- **Utmärkt styrka i relation till vikten**
- **Formstabil**
- **Stark och styv**
- **Lätt att rengöra och återanvända**
- **Enkel att bearbeta och fästa med vanliga handverktyg och infästningsmetoder**
- **Miljövänlig**
- **Väderbeständig och kokfast limning**

Basskivan

Basskivan för Metsä Wood Integra är Metsä Wood Birch. Metsä Wood Birch är tillverkad av korslimmade 1,4 mm tjocka björkfaner limmade med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim.

Konstruerad och tillverkad för att användas i krävande användningsområden. Björkplywood kan även beställas med unik fanerstruktur, för att erbjuda ännu högre hållfasthetsvärden och styvhet.

Beläggning och ytegenskaper

Metsä Wood Integra Form filmens yta är slät, halvblank, hård och hal. Den tåliga beläggningen på Integra Form ger en matt, slät betongyta med många användningsområden. Använd en högkvalitativ formolja för att säkerställa lättare och renare släppning.

Metsä Wood Integra Deck har en yta med en halkbekämpande virastruktur med utmärkta egenskaper för limning.

Integra-beläggningen är slitstark, fuktbeständig och klarar vanligen förekommande kemikalier samt utspädda syror och alkalier. Ytan är enkel att rengöra. Fuktabsorptionen är minimal. Beläggningen har rödbrun färg. Det kan förekomma färgvariationer mellan skivor och olika produktionsserier. Kompatibiliteten för en ytbeläggning eller limtyp ska bekräftas av leverantören. Dessutom rekommenderas en testbeläggning/-limning före användning.

Limnings- och målningsalternativ

ALTERNATIV FÖR KONSTRUKTIONSLIM – ENLIGT SIKA

FÖRBEHANDLAD UTAN PUTSNING	LIM	METSÄ WOOD INTEGRA	
		FORM	DECK
	Sikaflex® -221	X	X
	Sikaflex® -252		X
	Sikaflex® -263		X
	Sikaflex® -265		X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -221		X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -252	X	X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -263	X	X
Sika® Aktivator	Sikaflex® -265	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -221	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -252	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -263	X	X
Sika® Coating Aktivator	Sikaflex® -265	X	X

Teknisk service rapport 00010-FI-00001-JJA / Oy Sika Finland Ab / Industry 6/13
Testmetod: CQP 033-1 – Bead Adhesion
Substrat: Plywood: Metsä Wood Integra Form och Deck

MÖJLIGHETER FÖR TRANSPORTGOLV – ENLIGT SIKA

Metsä Wood Integra är testad med Sika produkter för användning inom transportbranschen. SikaSense® – 4335 + SikaCure® – 4935, och SikaSense® – 4600 uppvisar bra nivåer för vidhäftning och styrka. Alla produkter behöver kontrolleras avseende lämpligheten för produktionsprocesser. Utvärderingar i linjen med originalutrustning hos kunden rekommenderas.

Teknisk service rapport
01025-DE2-00001-AL / 27.11.2014 / MetsäWood-FIN

MÖJLIGHETER FÖR MÅLNING – ENLIGT TEKNOS

En av Europas ledande leverantörer av ytskikt Teknos rekommenderar följande målningssystem med Metsä Wood Integra:

	1 C PRODUKTER	2 C PRODUKTER
TopCoat	Nordica Eco/AquaTop	Teknodur 150 / Teknodur Aqua
Primer	Teknol 3881	Teknodur Wood primer 5 / Teknodur primer 5

Kantförsegling

Skivornas kanter förseglas mot fuktabsorption med akrylbaserad kantförseglingsfärg. Även om förseglingen av kanter minskar absorptionen av fukt i träet, så elimineras den inte helt.

Skivstorlekar

LÄNGD (mm)	BREDD (mm)					
	2400	2440	2500	3000	3050	3660
1200*	■	■	■	■	■	■
1220*	■	■	■	■	■	■
Integra 1250*	■	■	■	■	■	■
1500*						
1525*						

* Måttet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat

Andra storlekar efter förfrågan.

Storlekstoleranser

Mäts i enlighet med standarden EN 324. Plywoodformat och tolerans för rätvinklighet uppfyller kraven i EN 315.

SKIVTOLERANSER

LÄNGD / BREDD	TOLERANS
< 1000 mm	±1 mm
1000-2000 mm	±2 mm
> 2000 mm	±3 mm
Rätvinklighet	±0,1 % eller ±1 mm/m
Kantraket	±0,1 % eller ±1 mm/m

Tjocklekar, konstruktioner och tjocklekstoleranser

Tjocklekstoleranserna uppfyller kraven i standarden EN 315 och är delvis strängare än de officiella kraven.

SKIVORNAS TJOCKLEKAR, KONSTRUKTIONER OCH TJOCKLEKSTOLERANSER *

NOMINELL TJOCKLEK (mm)	ANTAL LAGER (ant.)	TJOCKLEKSTOLERANS (mm)		VIKT (kg/m ²)
		min.	max.	
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

* Produktens fukttinhåll påverkar dess dimensioner

* Den genomsnittliga densiteten för Metsä Woods björkplywood är 680 kg/m³ (vid en relativ luftfuktighet på 65 %)

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan specialbeställas

* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

>>

Limningsklasser

Metsä Wood plywood är limmad med ett väderbeständigt och kokfast fenol formaldehyd lim. Limningen uppfyller kraven i standarden EN 314-2 / Klass 3 (exteriör).

Formaldehydutsläpp

Emission av formaldehyd från Metsä Wood Integra fastställs enligt EN 717-1 och understiger med god marginal kravet för klass E1 på $\leq 0,100$ ppm samt uppfyller de strängaste kraven i världen ($\leq 0,030$ ppm). Formaldehyd emissionen av Metsä Wood Integra är ca 0,017 ppm.

Mekaniska egenskaper

Metsä Wood Integra är en CE-märkt produkt och dess hållfasthet och elasticitet är desamma som för Metsä Wood Birch standardplywood. Egenskaperna specificeras enligt standarderna EN 789 och EN 1058 och anges i Metsä Wood Integra Prestandadeklaration (DoP). Prestandadeklarationen kan laddas ner från www.metsawood.com/dop.

Konstruktionsdata för betonggjutning (tillåtet betongtryck och konstruktionsnomogram) för samtliga formplywood skivor från Metsä Wood finns i broschyren Metsä Wood Concrete Formwork technical data.

Emballage

Metsä Wood Integra panels are packed in moisture-resistant plastic wrapping.

FÖRPACKNINGSAANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PALL EFTER TJOCKLEK							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500 /1525 x 2400–3660								
1200/1220/1250 x 3000–3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1500 /1525 x 1500–2135								
1200/1220/1250 x 1200–2750	100	75	60	50	45	40	35	30

Ytterligare information

- Metsä Wood Integra Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Concrete formwork broschyr
- Metsä Wood Concrete formwork technical broschyr
- Metsä Wood Plywood for transport industry broschyr

Foldern tillhandahålls endast i informationssyfte. Metsä Wood och dess representanter fransäger sig allt ansvar eller skadeståndsansvar, även om Metsä Wood har vidtagit rimliga åtgärder för att säkerställa tillförlitligheten hos eventuella råd, rekommendationer eller information. Metsä Wood förbehåller sig rätten att ändra sina produkter, sin produktinformation och sitt produktutbud utan föregående meddelande.