

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.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

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.

- 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

VIKTIGA FÖRDELAR

- **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**
- **Väderbeständig och kokfast limning**
- **Tillverkad av naturligt hållbart nordiskt trä och PEFC (PEFC/02-31-381) certifierad**

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

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.

YTEGENSKAPER

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 servicereport 00010-FI-00001-JJA / Oy Sika Finland Ab / Industry 6/13
Testmethod: 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 servicereport
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	Tekno 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

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

* Måttet anger fiberriktningen på ytfaneret.

■ = standard skivformat

STORLEKSTOLERANSER

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

SKIVTOLERANSER

LÅNGD/BREDD	TOLERANS
< 1 000 mm	± 1 mm
1 000 - 2 000 mm	± 2 mm
> 2 000 mm	± 3 mm
Rätvinklighet	± 0,1 % or ±1 mm/m
Kantrakhet	± 0,1 % or ±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	ANTAL LAGER	TJOCKLEKSTOLERANS		VIKT
(mm)	(ant.)	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

* Produktens fukttinhåll påverkar dess dimensioner

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

* Särskilda konstruktioner och tjocklekar kan beställas

* Anpassade toleranser är möjliga men måste avtalas separat

Birch Ply

Integra

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).

FORMALDEHYDEMISSION

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.

GODKÄNNANDEN OCH HÅLLFASTHETSVÄRDEN

Metsä Wood Integra är CE- och UKCA märkt och egenskaperna definieras enligt standarden EN 13986. Hållfasthetsvärden är angett i Prestandadeklarationen (DoP) och i dokumentet UK Declaration of Conformity (UK DoC) för dimensionering i enlighet med EN 1995 (Eurocode 5). DoP-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/dop och UK DoC-dokumenterna kan laddas ner från www.metsawood.com/ukdoc.

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

Metsä Wood Birch produceras i enlighet med standard ISO 9001. Kvalitet och prestanda av produkten kontrolleras regelbundet av tredje part genom inspektioner och revisioner.

EMBALLAGE

Metsä Wood Integra är förpackade i fuktbeständig plast.

FÖRPACKNINGSAANTAL

SKIVSTORLEK (mm)	ANTAL SKIVOR PER PAKET EFTER TJOCKLEK							
	9	12	15	18	21	24	27	30
1500/1525 x 2400-3660								
1200/1220/1250 x 2850-3660	65	50	40	35	30	25	25	20
1500/1525 x 1500-2135								
1200/1220/1250 x 1200-2800	100	75	60	50	45	40	35	30

YTTERLIGARE INFORMATION

- Metsä Wood Integra Declaration of Performance (www.metsawood.com/dop)
- Metsä Wood Integra UK Declaration of Conformity (www.metsawood.com/ukdoc)
- 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.

01/2025