



MDF DecoPrime Wit

Productklasse

L-MDF

Normreferentie

EN 622-5

Producent

DEKAPLY

Solution



In samenwerking met



Scope

Hoge kwaliteits-MDF met lakfolie, geschikt voor afwerking met lakverf (zowel op solvent- als op waterbasis) of latexverf (met geschikte primer).

Beschrijving

Gemelamineerde MDF met uitstekend freesbare kern, tweezijdig voorzien van een hoogwaardige basisfilm. Deze lakfolie wordt met een bijzondere MF hars geïmpregneerd en maakt het mogelijk MDF zonder voorbehandeling af te werken.

De bijzondere lakfolie heeft verschillende voordelen :

- vermijden van het opzwellen van de MDF vezel (waardoor tussenschuren niet meer noodzakelijk is)
- minimaliseren van drogingsfouten
- gelijkmatige absorptie van de verf
- langere verwerkingstijd bij watergedragen lakken
- significant verminderen van aantal verflagen om correcte afwerking te krijgen

De bijzondere opbouw van de vlakke folie biedt goede hechtingskracht voor lakverven en primers, zowel in droge als in vochtige omgeving. Hierdoor is het mogelijk de plaat met een minimum aan voorbehandeling van ontvetten en schuren te schilderen. De mate van voorbehandeling is afhankelijk van de kwaliteit en samenstelling van de gebruikte verven.

MDF DecoPrime Wit heeft een lage formaldehyde-emissie (E1 klasse) en kan in alle interieurtoepassingen gebruikt worden.

Gebruik van het product

Voorbehandeling

Voorbehandeling van de MDF DecoPrime Wit kan bij bepaalde verftypes voordelen opleveren. Hierbij wordt het paneel ontvet met bvb. ammoniakoplossing of een klassiek detergent, waarna het paneel met schuurpapier van relatief fijne korrel (180 tot 240) wordt opgeschuurd. Een grondige nareiniging en droging van het paneel is vervolgens noodzakelijk. Het is aangewezen het paneel tijdens verwerking of plaatsing niet te bevuilden.

De bijzondere oppervlaktestructuur van de MDF DecoPrime Wit laat echter toe met

- solventgedragen lakken (Boss Satin, PU-Satin)
- watergedragen lakken (Boss Hydromat, Boss Hydrosilk)
- primer en latex (Boss Omniprim plus, afgewerkt met Boss Optimat of Boss Optisilk)

de panelen zonder voorbehandeling af te werken. Dit betekent dat het paneel rechtstreeks kan geschilderd worden en dat zowel naar afwerkingskwaliteit als naar hechting een perfect resultaat geleverd wordt.

Afwerking van panelen

De afwerking van de lakfolie kan naargelang de gekozen verf gebeuren met borstel, rol of spuitpistool. Hierbij moeten de elementaire regels van verfafwerking gerespecteerd worden om aflijning van overlappende verfstroken, druppelvorming, etc. te vermijden.

Bij het verven van de panelen moeten de droogtijden opgegeven door de verffabrikanten strikt opgevolgd worden. Deze droogtijden moeten gerespecteerd worden na eerste en eventueel volgende lagen. De reacties bij droging en uitharding van de verf kunnen enkele dagen bedragen.

De kwaliteit van de MDF DecoPrime Wit laat de gebruiker toe reeds na één laag een professionele afwerking te bekomen, waarbij de lakfolie droogfouten vermindert en een goede en strakke uitvloei van de verf verzekert.

Afwerking met lakverf

MDF DecoPrime Wit is de ideale drager voor lakverf. Het paneel kan in principe rechtstreeks en zonder primer met solventgedragen lakken afgewerkt worden. De Europese richtlijn Verfproducten zal echter het gebruik van klassieke alkydlakken vanaf 2007 sterk reduceren, waardoor verfproducenten steeds meer overschakelen naar watergedragen acrylaatlakken.

Voor watergedragen lakverf kan een bijkomende primer noodzakelijk zijn. Bij gebruik van Boss Hydrosilk, Boss Hydromat mag het paneel rechtstreeks geschilderd worden, waarbij toch uitstekende hechting kan verzekerd worden.

Het schilderen van de panelen gebeurt het best bij temperaturen tussen 12 en 20 °C en bij relatieve luchtvochtigheid lager dan 85 %. Te koude of te warme omstandigheden zullen de droogtijden te veel beïnvloeden, waardoor het uitvloeien van de verf niet naar wens verloopt. Een te hoge luchtvochtigheid verhindert de verdamping van het water in de verf, waardoor de verf te traag droogt. Merk tevens op dat bij afwerking met watergedragen lakken een hogere laagdikte noodzakelijk is t.o.v. de solventlakken. Bij de speciaalzaak wordt voor watergedragen lakken specifiek schildersmateriaal (rollen, borstels, schuurpapier, ...) op de markt gebracht.

Bij afwerking met lakverf wordt reeds na één laag een professioneel resultaat bereikt, bij bijzondere kwaliteitseisen of bij sommige middentonen en donkere kleuren is een tweede laag noodzakelijk.

Afwerking met latexverf

Bij afwerking met latexverven wordt het gebruik van een vochtbestendige primer geadviseerd. Boss Omniprim Plus is een universele primer voor anorganische ondergronden en bezit een goede rolstructuur.

Deze primer is een garantie voor een goede hechting en vormt een uitstekende grondkleur voor bijzondere kleurafwerkingen.

Kantafwerking

MDF DecoPrime Wit bestaat uit 100 % naaldhout, afkomstig uit duurzaam beheerde bossen. De randen van de MDF zijn van een lagere densiteit dan de oppervlakte en zullen aldus gemakkelijk verf opnemen. Hierdoor kunnen de randen een donkerder kleur verkrijgen. Bij afwerking van de randen is het aldus noodzakelijk grondig te schuren en de randen (indien nodig meermaals) met een geschikte vullende primer (zoals Boss Brushfiller) te voorzien. Na het aanbrengen van verflagen zullen de vezels onder invloed van vochtigheid opzwellen waardoor tussenschuren met fijne korrel (bvb. #320) noodzakelijk is.

Algemene voorschriften

De plaat dient in serviceklasse 1 toegepast te worden (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan enkel gebruikt worden in de biologische risicoklasse 1 van EN 335-3. De platen moeten beschermd worden tegen elk direct contact met water. Stapeling moet vlak gebeuren, op een palet of met voldoende aantal dwarsbalken, waarbij grondcontact moet vermeden worden. Onder invloed van veranderende vochtomstandigheden zal de plaat uitzetten of krimpen. Gebruik geschikte werktuigen om te zagen, frezen en boren.

Afmetingen en stockprogramma

Dikte: 8 tot 28 mm. Breedte : 1220 - 1250 mm en lengte : 2440 - 3150 en 3600 - 5240 mm.

Dekaply heeft een hoge capaciteitszaag waardoor kleinere zaagafmetingen mogelijk zijn. In principe zijn alle diktes en lengtes/breedtes binnen de persmogelijkheden beschikbaar. Contacteer hiervoor onze agent of mail naar sales@spanodecor.be.

Stockprogramma

Afmetingen MDF DecoPrime Wit	Aantallen per pak				
Dikte (mm)	9	10	12	16	18
1220x2440	80		60	45	40
1220x3050	80	72	60	45	40

Technische specificaties

Techn. kenmerk + norm	Eenheid	Gemiddelde waarden										
		8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	28,0
Dikte EN 324-1	mm	8,0	9,0	10,0	12,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0	25,0	28,0
Densiteit EN 323	Kg/m ³	660	660	650	610	610	610	610	610	610	610	610
Buigsterkte EN 310	N/mm ²	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30	30
Elast.modulus EN 310	N/mm ²	3000	2900	2900	2900	3000	3000	3000	3000	3000	3000	3000
Treksterkte EN 319	N/mm ²	0,45	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50
Zwelling 24u EN 317	%	17,0	15,0	13,0	12,0	10,0	9,0	9,0	9,0	9,0	7,0	7,0

Algemene specificaties

Eigenschap	Norm	Eenheid	Gemelamineerde platen voor binnengebruik - Specificaties	
			Nominale dikteklassen (mm)	
			≤20	>20
Toleranties op nominale afmetingen:				
Dikte	EN 14323	mm	± 0,3	± 0,5
Lengte en breedte	EN 14323	mm/m	max. ± 5,0 mm	

Haaksheid	EN 324-2	mm/m	$\leq 2,0$ mm/m
Rechtheid lengte en breedte	EN 324-2	mm/m	$\leq 1,5$ mm/m
Tolerantie op densiteit binnen een plaat	EN 323	%	$\pm 7,0$
Formaldehyde Perforator Class E1	EN 120	mg/100g	≤ 8



woensdag 23 april 2008

Dit document bevat mogelijk niet de meest recente informatie.
Raadpleeg www.spanogroup.be voor de laatste updates.

