



Umidax® DecoPrime Wit

Productklasse

L-MDF-H

Normreferentie

EN 622-5

Producent

DEKAPLY

Solution



In samenwerking met



Scope

Vochtwerende MDF met lakfolie voor vochtige omgeving, geschikt voor schilderen met lakverf (zowel op solvent- als op waterbasis) of latexverf (met geschikte primer).

Beschrijving

Gemelamineerde, vochtwerende MDF met uitstekend freesbare kern, tweezijdig voorzien van een hoogwaardige basisfilm. Umidax® ondergaat een minimale uitzetting en zwelling o.i.v. hoge luchtvochtigheid en is geschikt voor algemeen, niet dragend gebruik in vochtige omgevingen. De DecoPrime lakfolie wordt met een bijzondere MF hars geïmpregneerd en maakt het mogelijk MDF zonder voorbehandeling af te werken.

Door het homogeen afdichten van de MDF oppervlakte vermijdt men :

- het opzwellen van de MDF vezel (waardoor tussenschuren niet meer noodwendig is)
- drogingsfouten
- ongelijkmatige absorptie van de verf
- te korte verwerkingstijd bij watergedragen lakken
- noodzaak van meerdere lagen om correcte afwerking te krijgen

De bijzondere opbouw van de vlakke folie biedt goede hechtingskracht voor lakverven en primers, zelfs in de meest vochtige omgevingen zoals keukens of badkamers. 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.

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

Gebruik van het product

Voorbehandeling

Voorbehandeling van de Umidax® 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 Umidax® 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 Umidax® DecoPrime Wit laat de gebruiker toe reeds na één laag een professionele afwerking te bekomen, waarbij de lakfolie droogfouten vermijdt en een goede en strakke uitvloei van de verf verzekert.

Afwerking met lakverf

Umidax® 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, aangezien ze minder goed fixerend zijn. Bij keuze van een geschikte primer is het belangrijk het gedrag bij vochtbelasting te onderzoeken. Bij gebruik van Boss Hydrosilk, Boss Hydromat mag het paneel zonder primer geschilderd worden en kan toch uitstekende hechting verzekerd worden.

Het schilderen van de panelen gebeurt het best bij temperaturen tussen 12 en 20 °C, niet in direct zonlicht 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. Voor watergedragen acrylaatlakken zijn de laatste jaren 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

Umidax® 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 vertonen. Bij afwerking van de randen is het aldus noodzakelijk grondig te schuren en de randen (indien nodig meermaals) met een geschikte vullende primer 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 2 toegepast te worden (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en kan enkel gebruikt worden in de biologische risicoklassen 1 en 2 van EN 335-3. De platen moeten tijdens en zeker na de installatie zo goed mogelijk beschermd worden tegen elk direct contact met water. Stapeling moet vlak gebeuren, op een palet of met een voldoende aantal dwarsbalken. Platen worden niet rechtop gestockeerd, tenzij grondcontact kan vermeden worden. Onder invloed van veranderende vochtomstandigheden zal de plaat uitzetten of krimpen, zij het in mindere mate dan de MDF Standard. Hierdoor moet steeds uitzettingsruimte voorzien worden. Gebruik geschikte werktuigen om te zagen, frezen en boren. Umidax®DecoPrime Wit kan gebruikt worden voor wanden, kasten en interieurinrichting. In serviceklasse 2 moet corrosiebestendig beslag gebruikt worden zoals bvb. gegalvaniseerd staal. Nagels of schroeven moeten minimum 8 mm van de zijkant van de plaat verwijderd blijven.

Afmetingen

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.

Technische specificaties

Technisch kenmerk + norm	Eenheid	Gemiddelde waarden					
Dikte EN 324-1	mm	12,0	15,0	16,0	18,0	19,0	22,0
Densiteit EN 323	Kg/m ³	650	620	620	620	620	620
Buigsterkte EN 310	N/mm ²	30	30	30	30	30	30
Elasticiteitsmodulus EN 310	N/mm ²	3000	3000	3000	3300	3300	3300
Treksterkte EN 319	N/mm ²	0,60	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
Zwelling/24u EN 317	%	8,0	7,0	7,0	5,0	5,0	4,0
Treksterkte V313 EN 321	N/mm ²	0,35	0,25	0,25	0,25	0,25	0,15
Zwelling V313 EN 321	%	10,0	9,0	9,0	7,0	7,0	10,0

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



woensdag 16 juli 2008

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