



Fibralex[®] MR Prime

Vochtwerende MDF-plaat van hoge kwaliteit voor gebruik in vochtige omgeving, in het bijzonder voor interieurinrichting en meubelproductie, op de beide zijden industrieel gelakt met een witte en effen UV-grondlaag (primer).

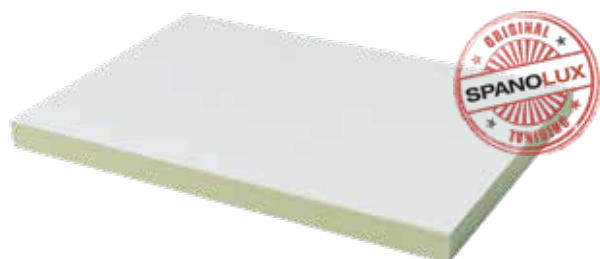
Vochtwerende MDF-plaat van hoge kwaliteit voor gebruik in vochtige omgeving, en in het bijzonder voor interieurinrichting en meubelproductie, op de beide zijden industrieel gelakt met een witte en effen UV-grondlaag (primer).

Toepassingen

- Interieurinrichting
- Meubelproductie

Kenmerken

-  MDF.HLS (EN 622-5)
-  Dragende toepassingen
-  Vochtwerend
-  Schilderklaar



Fibralux[®] MR Prime

Toepassingen

Fibralux MR Prime is geschikt voor een kwalitatieve en tegelijkertijd kosten- en tijdsbesparende schilderafwerking. Het paneeloppervlak kan na ontvetting en (licht) opschuren direct met lakverf (zowel op solvent- als op waterbasis) in de gewenste eindkleur en glansgraad (mat, zijdeglas of hoogglans) afgewerkt worden. Fibralux MR Prime heeft een lage formaldehydeemissie (E1 klasse), kan worden toegepast voor interieur- en meubeltoepassingen, en is ook zeer geliefd bij de doe-het-zelver.

De tweezijdige, industrieel aangebrachte witte UV-grondlaag biedt volgende voordelen:

- Egaler eindresultaat dan wanneer de primerlaag manueel wordt aangebracht, mede dankzij een goede en strakke uitvloei van de lakverf
- Schokbestendiger en slijtvaster oppervlak doordat de UV-primer laklaag wordt uitgehard onder invloed van ultraviolet licht
- Uitstekende hechting, ook met watergedragen lakverf
- Juiste kleurweergave van de verf en dus een perfect gekleurd eindresultaat
- Kosten- en tijdsbesparend: minder verfverbruik door een lagere absorptie, en minder schilderwerk
- Makkelijke afwerking t.h.v. naden en schroeven met fijnplamuur en tussenschuren

Algemene voorbereiding schilderwerken

Klimatiseer de MDF-platen vooraleer af te werken met lak, d.w.z. breng de panelen in de ruimte waar ze in eindgebruik zullen worden toegepast, en zorg voor een zelfde vochtigheid en temperatuur als in eindgebruik. Zo worden barsten en spanningen in het afgelakte oppervlak, die mogelijks bij sterke temperatuur- of vochtschommelingen kunnen optreden, voorkomen.

Herstel eventuele beschadigingen (bvb. ter hoogte van zichtbare schroeven in het oppervlak) met materialen die verenigbaar zijn met het daaropvolgend verfsysteem, bvb. polyesterplamuur.

Afwerking van panelen

Werk Fibralux MR Prime naargelang de gekozen verf af met borstel, rol of spuitpistool. Respecteer hierbij de elementaire regels van verfafwerking om aflijning van overlappende verfstroken, druppelvorming, etc. te vermijden. Volg bovendien steeds de verwerkingsvoorschriften van het gekozen laksysteem. Werk af met minstens twee eindlaklagen voor een goed dekkend eindresultaat. Schuur tussen de twee lagen licht bij hierbij (bij voorkeur schuurkorrel > P200).

Opmerking : afwerking met latexverf
Afwerking met latexverf is eveneens mogelijk. Aangezien latexverf kritischer is op het vlak van hechting, wordt in dit geval het gebruik van een extra vochtbestendige en geschikte primer steeds geadviseerd.

Kantafwerking

De randen van Fibralux MR Prime zijn van een lagere densiteit dan de oppervlakte en zullen dus gemakkelijker verf opnemen. Bij afwerking van de randen is het noodzakelijk grondig te schuren en de randen (indien nodig meermaals) met een geschikte vullende primer te voorzien. Na het aanbrengen van vullende verflagen op de randen kunnen de vezels onder invloed van vocht opzwellen. Dit maakt tussenschuren noodzakelijk. In de handel zijn diverse vullende primerlakken of polyesterplamuur voor kopse kanten van houten plaatmateriaal verkrijgbaar.

Algemene voorschriften

De plaat kan gebruikt worden in serviceklasse 2 (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en in biologische risicoklassen 1 en 2 van norm EN 335-3. Tijdens en vooral na de installatie moeten de platen, waar mogelijk, optimaal beschermd worden tegen elk direct contact met water. Ze moeten horizontaal gestapeld worden, op een palet of met een voldoende aantal dwarselementen. De platen mogen niet verticaal gestapeld worden, tenzij men contact met de grond kan vermijden. De plaat zal uitzetten/krimpen bij veranderende vochtigheidsgraad.

Gebruik geschikt gereedschap om te zagen, frezen en boren. Fibralux MR kan gebruikt worden voor constructiemuren met een beperking in de klasse van belastingduur. In serviceklasse 2 moet men corrosiebestendig beslag gebruiken, bv. gegalvaniseerd staal. Nagels of schroeven moeten ten minste 8 mm van de zijkant van de plaat verwijderd blijven.

Fibralux[®] MR Prime

Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)				
			> 4 to 6	> 6 to 9	> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	18	12	10	8	7
Treksterkte	EN 319	N/mm ²	0,70	0,80	0,80	0,75	0,75
Bending strength	EN 310	N/mm ²	34	34	32	30	28
Buigsterkte	EN 310	N/mm ²	3000	3000	2800	2700	2600
Optie 1							
Zwelling na cyclus	EN 317	%	25	19	16	15	15
	EN 321						
Treksterkte na cyclus	EN 319	N/mm ²	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15
	EN 321						
Optie 2							
Treksterkte na kooktest	EN 319 EN 1087-1	N/mm ²	0,20	0,15	0,15	0,12	0,12

Beschikbare afmetingen en diktes

Standaarddikte: 12 en 18 mm. Standaardbreedte: 1 220 mm. Standaardlengte: 2 440 mm of 3 050 mm. Andere afmetingen of diktes (6 tot 30 mm) zijn beschikbaar op aanvraag. Fibralux MR Prime is ook beschikbaar in een versie voor gebruik in droge omstandigheden. Contacteer ons verkoopteam of stuur een e-mail naar info.panels@unilin.com voor meer informatie.

Certificaten

UNILIN, division panels engageert zich actief voor een duurzaam bosbeheer. Fibralux MR Prime is op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC-labels.

CARBII/TSCAVI
COMPLIANT

