



# Fibrabel<sup>®</sup> MR Prime

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).

MDF 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



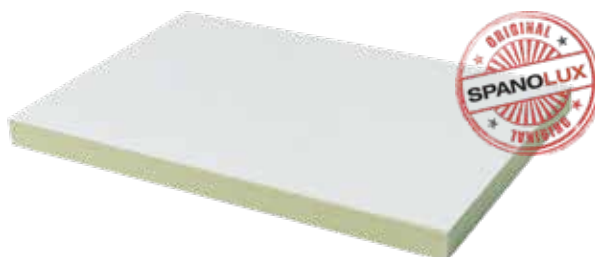
L-MDF.H (EN 622-5)



Vochtwerend



Schilderklaar



# Fibrabel<sup>®</sup> MR Prime

## Toepassing

Fibrabel 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, zijdeglaas of hoogglans) afgewerkt worden. Fibrabel 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:

- Egalere 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.

## Voorbehandeling van panelen

Ontvet Fibrabel MR Prime (bvb. met een ammoniakoplossing of een klassiek detergent), schuur vervolgens het paneel met een relatief fijne korrel (P180 tot P320) lichtjes op, en verwijder het schuurstof. Indien nodig het oppervlak laten opdrogen.

## Afwerking van panelen

Werk Fibrabel 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 Fibrabel 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 1 (beperkingen in temperatuur en omringende luchtvochtigheid) en in biologische risicoklassen 1 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.

# Fibrabel<sup>®</sup> MR Prime

## Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)			
			> 9 to 12	> 12 to 19	> 19 to 30	> 30 to 45
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	16	13	12	11
Treksterkte	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,45	0,45	0,45	0,40
Bending strength	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	20	18	16	16
Buigsterkte	EN 310	N/mm <sup>2</sup>	1700	1600	1500	1400
Optie 1						
Zwelling na cyclus	EN 317	%	16	15	15	15
	EN 321					
Treksterkte na cyclus	EN 319	N/mm <sup>2</sup>	0,25	0,20	0,15	0,10
	EN 321					
Optie 2						
Treksterkte na kooktest	EN 319 EN 1087-1	N/mm <sup>2</sup>	0,15	0,12	0,12	0,10

## Beschikbare afmetingen en diktes

Standaarddikte: 12 en 18 mm. Standaardbreedte: 1220 mm. Standaardlengte: 2440 mm of 3050 mm. Andere afmetingen of diktes (12 tot 40 mm) zijn beschikbaar op aanvraag.

## Certificaten

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

CARBII/TSCAVI  
COMPLIANT

