



Fibrabel[®] Prime

MDF van hoge kwaliteit voor gebruik in droge 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 droge 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 (EN 622-5)



Schilderklar



Fibrabel[®] Prime

Toepassingen

Fibrabel 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.

Fibrabel Prime heeft een lage formaldehyde-emissie (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 uitvloeit 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 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.

Kantafwerking

De randen van Fibrabel 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.

Afwerking van panelen

Werk Fibrabel 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.

Algemene voorschriften

De MDF-plaat kan 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 pallet 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.

Fibrabel[®] Prime

Technische specificaties

Kenmerken	Testmethode	Eenheid	Gamma van nominale dikte (mm)				
			> 6 tot 9	> 9 tot 12	> 12 tot 19	> 19 tot 30	> 30 tot 45
Uitzetting in dikte 24 h	EN 317	%	20	16	14	12	11
Treksterkte	EN 319	N/mm ²	0,45	0,45	0,45	0,45	0,40
Buigsterkte	EN 310	N/mm ²	20	20	18	15	14
Elasticiteitsmodulus	EN 310	N/mm ²	1700	1700	1600	1500	1400

Beschikbare afmetingen en diktes

Standaard dikte : 9, 12, 16 en 18mm. Standaard breedte: 1220 mm. Standaard lengte: 2440 mm of 3050 mm. Andere afmetingen of diktes (9 - 40 mm) zijn mogelijk op aanvraag. Fibrabel Prime is ook verkrijgbaar in een uitvoering voor toepassing in vochtige omgeving, nl. Fibrabel MR Prime. 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. Fibrabel Prime is op aanvraag verkrijgbaar met PEFC- en FSC-labels.

CARB II/TSCA VI
COMPLIANT

