

## Index

1.0	Inleiding	4
2.0	Productspecificatie	4
3.0	Aandachtspunten	5
4.0	UniPrime verwerkingsadviezen	6
5.0	Maten en specificaties	8

**Importeur** Fetim Professional  
Postbus 770, 1000 AT AMSTERDAM  
Tel. 020-580 52 85 Fax. 020-580 53 65  
E-mail: [professional@fetim.nl](mailto:professional@fetim.nl)  
Internet: [www.frontsandfronts.nl](http://www.frontsandfronts.nl)  
[www.fetimprofessional.nl](http://www.fetimprofessional.nl)

## 1.0 Inleiding

UniPrime schilderklaar multiplex is opgebouwd uit door-en-door duurzame rode houtfineren, WBP verlijmd. De plaat is voorzien van een gegronde fenolfilm op de voor en achterzijde. Door de primer in de toplaag ontstaat een optimale en langdurige verfhechting, waardoor het resultaat ook op de lange termijn mooi blijft. Hierdoor zijn de onderhoudskosten veel lager dan bij schilderwerk op bijvoorbeeld blank of gegroundverfd multiplex.

## 2.0 Productspecificatie

BOUWBESLUITINGANG (ALLEEN VOOR BOUWKUNDIGE TOEPASSING)				
Nr	Afdeling	Grenswaarde / bepalingsmethode	Prestatie volgens kwaliteitsverklaring	Opmerkingen i.v.m. toepassing
2.1	Algemene sterkte in gebruikssituatie			Prestatie van het triplex in zijn toepassing is niet beoordeeld; door constructeur te bepalen
2.12	Beperking ontwikkeling van brand	Klasse 1, 2, 3 of 4, volgens NEN 6065, dan wel ten minste brandklasse D volgens NEN-EN 13501-1		Volumieke massa $\geq 400 \text{ kg/m}^3$ Dikte $\geq 9 \text{ mm}$ , klasse D Dikte $< 9 \text{ mm}$ , klasse F
2.15	Beperking ontstaan van rook	Rookdichtheid $\leq 10 \text{ m}^{-1}$ , $\leq 5,4 \text{ m}^{-1}$ of $\leq 2,2 \text{ m}^{-1}$ volgens NEN 6066, dan wel minimaal rookklasse s2 volgens NEN-EN 13501-1		Dikte $\geq 9 \text{ mm}$ voldoen aan rookklasse s2 Dikte $< 9 \text{ mm}$ , geen waarde bekend
3.15	Beperking toepassing schadelijke materialen	Volgens voorschriften Ministeriële Regeling		Formaldehyde klasse E1 bepaald volgens EN 717-2

### 2.1 Technische specificatie

Het door Fetim B.V. vervaardigde UNIPRIME en UNIPRIME-GARANT Triplex voldoet aan paragraaf 2 van BRL 1705/01, "Triplex". Dit houdt onder andere in dat het Triplex voldoet aan: British Standard BS 6566 part 6.

Bovendien voldoen de platen aan de volgende normen:

- NEN-EN 314-2 Triplex. Kwaliteit van lijmverbindingen. Deel 2 – Eisen.
- NEN-EN 315 Triplex. Toelaatbare maatafwijkingen.

Het triplex is opgebouwd uit fineerlagen welke aan beide zijden voorzien van een MDO overlay van 350/400 g/m<sup>2</sup>. De randen zijn afgedicht met een acrylaatdispersieverf.

Houtsoort: Rode houtfineren.

Type lijm: WBP.

Klasse Triplex.

(volgens BRL 1705): Klasse D = geschikt voor dekkende afwerking.

Dikte (mm)	Aantal fineerlagen* UniPrime	UniPrime-Garant	Afmetingen in mm
8	5	7	2500 x 1220 <sup>1)</sup>
10	7	9	2500 x 1220 <sup>1)</sup>
12	9	11	2500 x 1220 <sup>1)</sup>
15	11	15	2500 x 1220 <sup>1)</sup>
18	13	17	2500 x 1220 <sup>1)</sup>
40	25	x	2500 x 1220 <sup>1)</sup>
40	25	x	2150 x 950 <sup>1)</sup>

1) Afwijkende afmetingen en dikten op verzoek leverbaar.

\* Na fabriekskeuze.

## 2.2. Merken

Elke "UNIPRIME" en "UNIPRIME-GARANT" triplex plaat wordt gemerkt met het KOMO®-merk.

De uitvoering van dit merk is als volgt:

- woordmerk KOMO® of beeldmerk
- nr. 32751
- + klasse-aanduiding D

Plaats van het merk: duidelijk zichtbaar op elke geleverde triplex plaat.

## 2.3 Producteigenschappen uit het oogpunt van veiligheid

ALGEMENE STERKTE VAN DE BOUWCONSTRUCTIE; BB-AFDELING 2.1

### 2.3.1 Sterkte bouwconstructie; BB-art. 2.1

De karakteristieke waarden van de mechanische eigenschappen van het triplex zijn niet bepaald.

Het triplex kan derhalve slechts worden toegepast als niet-constructieve plaat.

BEPERKING VAN ONTWIKKELING VAN BRAND; BB-AFD. 2.12

### 2.3.2 Bijdrage tot brandvoortplanting; BB-art. 2.91

De brandklasse van het triplex behoort, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, tot brandklasse D voor triplex van 9 mm en dikker en brandklasse F voor platen dunner dan 9 mm.

BEPERKING VAN ONTSTAAN VAN ROOK; BB-AFD. 2.15

### 2.3.3 Rookdichtheid; BB-art. 2.125

De rookklasse van het triplex, bepaald overeenkomstig NEN-EN 13501-1, behoort tot rookklasse s2 voor triplex van 9 mm en dikker. De rookklasse voor platen dunner dan 9 mm is niet bepaald.

## 3.0 Aandachtspunten

### Aandachtspunten voor de ontvanger van de materialen.

Bij aflevering inspecteren of:

- Geleverd is wat is overeengekomen;
- Het merk en de wijze van merken juist zijn;
- De producten geen zichtbare gebreken vertonen als gevolg van transport en dergelijke.

Indien op grond van het onder 3.1. gestelde tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met de leverancier.

De producent is verplicht te zorgen dat de afnemer op het werk de beschikking heeft over een exemplaar van het volledige productcertificaat.

### Toepassing en gebruik

Het Triplex is geschikt voor toepassing in dragende en niet-dragende houtconstructies t.b.v. de (woning)bouw.

## **4.0 UniPrime verwerkingsadviezen**

UniPrime schilderklar multiplex is opgebouwd uit door-en-door duurzame rode houtfineren, WBP verlijmd. De plaat is voorzien van een gegronde fenolfilm op de voor en achterzijde. Door de primer in de toplaag ontstaat een optimale en langdurige verfhechting, waardoor het resultaat ook op de lange termijn mooi blijft. Hierdoor zijn de onderhoudskosten veel lager dan bij schilderwerk op bijvoorbeeld blank of gegroundverfd multiplex.

Vocht is één van de grootste vijanden van multiplex en daarom is de verwerking en opslag van UniPrime is een zeer belangrijk aandachtspunt. Door de richtlijnen en adviezen nauwkeurig te volgen kunnen klachten worden voorkomen.

Een kwaliteitsproduct als UniPrime zal ook na verwerking aan alle kwaliteitseisen moeten voldoen. Gebruiker willen namelijk dat deze producten de zekerheid bieden die zij beloven.

### **4.1. Opslag**

Houd bij de opslag van UniPrime de volgende punten aan:

- Horizontaal opslaan op minimaal 7 cm afstand van de vloer met behulp van zogenaamde strijkjes. Onderlinge afstand circa 60 cm, zodat de platen niet kunnen doorbuigen.
- Bij opslag buiten, bijvoorbeeld op de bouwplaats, de platen zorgvuldig afdekken. Opslaan op minimaal 7 cm afstand van de vloer. Bij voorkeur opslaan in een container.
- UniPrime wordt als regel geleverd met een vochtgehalte van 8-12%. Het is van belang platen en boeistroken in een vergelijkbare situatie onder dezelfde condities op te slaan.

### **4.2. Voorkomen van vochtinvloeden**

Vocht is een van de grootste vijanden van het materiaal. De praktijk geeft aan dat het vochtgehalte van UniPrime kan blijven gehandhaafd in een ruimte met een temperatuur tussen 10° en 30° C en een relatieve luchtvochtigheid van 50 à 60%. Daarom moet zo spoedig mogelijk na aankomst (zie 4.3) op het werk tot behandeling worden overgegaan, ter voorkoming van te grote vochtinvloeden.

### **4.3. Verwerking UniPrime**

Bij de verwerking de volgende punten aanhouden:

- Na het zagen van de UniPrime platen deze ontvetten en licht schuren.
- Gezaagde en niet-gezaagde kanten voorzien van radius=3.
- Gezaagde en niet-gezaagde zijkanten van twee lagen UniPrime Randsealer voorzien
- UniPrime is voorzien van een extra zware schilderklare beschermlaag waarin een primer verwerkt is. Deze licht van kleur zijnde grondverf film is speciaal ontwikkeld voor hoog gekwalificeerd schilderwerk en laat zich in een of twee lagen aflakken.
- Bij toepassing van UniPrime moeten spijkers en schroeven, kortom alle bevestigingsmaterialen, corrosiebestendig zijn ter voorkoming van onder meer roestvlekken.
- Behandel de spijker-, schroef- en nietgaten direct na montage met een nauwelijks krimpend vulmiddel, bijvoorbeeld epoxy (binnen 24 uur). Dit geldt ook voor eventuele beschadigingen en dergelijke die tijdens montage of transport zijn ontstaan.
- Na voorbehandeling zoals hiervoor omschreven, binnen 3 weken de definitieve afwerklaag aanbrengen, door middel van het gekozen verfsysteem en volgens voorschrift van de verffabrikant\*.
- De achterzijde kan onbehandeld blijven. Dat scheelt veel tijd en dus geld!
- Het eindresultaat is strak en glad schilderwerk, zonder doortekening van de onderliggende fineerlaag.

\*Informeer altijd bij de verfleverancier voor de juiste verfkeuze.

Ook voor onderhoud verwijzen wij u naar de instructies van de verffabrikant.

### Extra aandachtspunten UniPrime deurplaten

Naast de bovengenoemde punten van verwerking van UniPrime de volgende extra aandachtspunten bij de verwerking van deurplaten aanhouden:

- Deurplaten dienen aan minimaal vier punten te worden afgehangen en voorzien worden van tenminste drie sluitpunten.
- Extra aandacht aan de afwerking van de onder en bovenzijde van de deur
- Bewerkte kanten en uitsparingen direct behandelen met 2 lagen UniPrime Randsealer (ook de uitsparingen van de scharnieren)
- Spijker-, schroef- en nietgaten: direct na montage afwerken met een niet of nauwelijks krimpend vulmiddel, zoals epoxy (binnen 24 uur).
- Bij voorkeur de eerste laag (of lagen) aanbrengen vooraf in fabriek. Na plaatsing finale afwerking binnen 3 weken.
- Schilderen conform verwerkingsvoorschriften verfsystemen leverancier.

Aanvullende punten voor Alu Stabieldeur

- De stijlbreedte van deze deuren met glasopening dient minimaal 200 mm te zijn
- De oppervlakte van de glasopening mag maximaal 25% van de deuropervlakte bedragen.

#### 4.4 Onderhoud

Onderhoud het materiaal volgens voorschrift van de verffabrikant. Voor verdere verwerkings- en onderhoudsvoorschriften verwijzen wij naar onder andere het Centrum Hout en de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten.

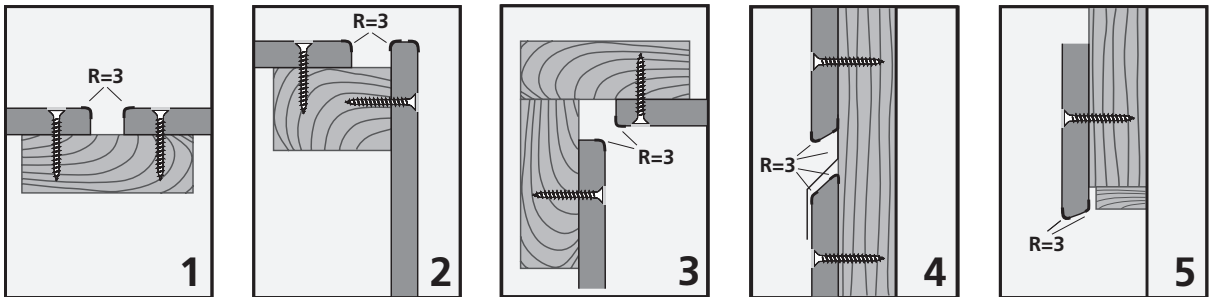
Enkele adviezen voor verwerking in de bouw:

- Zorg voor goede ventilatie aan de achterzijde van de panelen (open aan onder- en bovenzijde).
- Het verdient aanbeveling scherpe kanten te 'breken' (R=3) om het opname vermogen van de randafwerking te verhogen.
- Rond de onderkant van de panelen iets af, dan blijven er geen waterdruppels hangen.

#### 4.5 UniPrime Randafwerking

Bij het toepassen van multiplex is de afwerking van de kopse kanten van groot belang. Hiermee wordt voorkomen dat het multiplex teveel vocht opneemt en er schade ontstaat. Zaag de kopse kanten bij horizontale vlakken bij voorkeur schuin ('arm') en schuur deze goed glad. Zorg voor adequate randafwerking met 2 lagen UniPrime Randsealer.

<b>Verwerkingsstappen UniPrime multiplex</b>	
<ul style="list-style-type: none"><li>- Ontvetten en schuren</li><li>- Kanten voorzien van ronde kanten (radius = 3)</li><li>- 2 Lagen Uniprime randsealer op de kanten aanbrengen</li><li>- Gebruik RVS bevestigingsmaterialen</li><li>- Schroef-, spijker- en nietgaten binnen 24-uur afwerken met epoxy</li><li>- Aanbrengen van definitieve afwerklaag binnen 3 weken</li></ul>	



1: Open voegen. Geen stuiknaden. 2+3: Rechte kanten met ruimte van 8mm voor 'werking' (zwellen, krimpen en onderhoud). Geen verstek met schuine kanten. 4: Waterslagprofiel. Geen H-profiel. 5: Afronden. Niet recht afschuiven.

## 5.0 Maten en specificaties

UNIPRIME WBP - 15 jaar garantie				
Dikte (mm)	Fineer-opbouw*	250 x 122 cm	310 x 153 cm	pakinhoud
4	5 lagen	x		110
6	5 lagen	x		60
8	5 lagen	x		45
12	9 lagen	x	x	31/30
15	11 lagen	x	x	25/25
18	13 lagen	x	x	21/20
22	13 lagen	x		17
25	15 lagen	x		15

UNIPRIME GARANT - 25 jaar garantie				
Dikte (mm)	Fineer-opbouw*	250 x 122 cm	310 x 153 cm	pakinhoud
8	7 lagen	x		45
10	11 lagen	x	x	37/36
12	13 lagen	x	x	31/30
15	15 lagen	x	x	25/25
18	17 lagen	x	x	21/20

UNIPRIME WBP Deurmaten - 15 jaar garantie					
Dikte (mm)	Fineer-opbouw*	215 x 95 cm	235 x 105 cm	250 x 122 cm	pakinhoud
40	25 lagen	x	x	x	15/15/9

UNIPRIME WBP met FSC - 15 jaar garantie				
Dikte (mm)	Fineer-opbouw*	215 x 95 cm	250 x 122 cm	pakinhoud
10	7 lagen		x	37
12	9 lagen		x	31
15	11 lagen		x	25
18	13 lagen		x	21
40	25 lagen	x	x	15/9

UNIPRIME GARANT Kant en klare boeistroken dikte 18 mm – 13 fineeerlagen* – 25 jaar garantie						
Lengte	Breedte 20 cm	Breedte 25 cm	Breedte 30 cm	Breedte 35 cm	Breedte 40 cm	pakinhoud
250 cm	x	x	x	x	x	126/105/84/63/63
400 cm	x	x	x	x	x	105/84/63/63/63/63

UNIPRIME GARANT Alu Stabiel deurplaat 25 jaar garantie - 40 mm - 25 fineeerlagen*				
Dikte	215 x 95 cm	235 x 105 cm	250 x 122 cm	pakinhoud
	x	x	x	15/15/9

UNIPRIME WBP Deurplaten met stabilisatiekoker 15 jaar garantie - 40 mm - 25 fineeerlagen*					
Dikte	215 x 95 cm	215 x 105 cm	235 x 105 cm	250 x 122 cm	pakinhoud
	x	x	x	x	15/15/15/9

UNIPRIME WBP 1-zijdig gegroefd en 2- zijdig gegroefd 15 jaar garantie - 40 mm dik - 25 fineeerlagen*				
Afmetingen	215 x 95 cm	235 x 105 cm	250 x 122 cm	pakinhoud
1-zijdig gegroefd	x			15
2-zijdig gegroefd		x	x	15/9

\* naar fabriekskeuze



