

UniPrime

Schilderklaar multiplex

Technische documentatie

- Optimale verfhechting
- Achterzijde kan onbehandeld blijven
- Langere levensduur en lagere onderhoudskosten
- Arbeids- en verfbesparend
- Mooi en duurzaam eindresultaat
- Opgebouwd uit duurzame fineren
- Zeer vlakke toplaag zonder doortekening
- WBP verlijmd
- FSC gecertificeerd
- KOMO® productcertificaat
- Standard for verification of legal origin adapted for Indonesia VLO - Id 29112008
- Garantie tot 25 jaar



UniPrime[®]
multiplex

Versie 06/2010

Copyright

Niets van deze uitgave mag worden verveelvoudigd of gekopieerd zonder voorafgaande toestemming van Fetim Professional.

UniPrime productinformatie vindt u ook via www.FrontsAndFronts.nl of www.fetimprofessional.nl

Garantiebepalingen

UniPrime garandeert de duurzaamheid van de lijmverbindingen voor een periode van 15 jaar voor UniPrime WBP en zelfs 25 jaar voor UniPrime Garant. De garantietermijn wordt gerekend vanaf de leveringsdatum. Indien de datum van levering niet bekend is, geldt de factuurdatum.

Indien binnen deze periode delaminatie optreedt, welke het gevolg is van fabricage- of materiaalfouten en welke nadelige invloed hebben op de constructie, dan verplicht de leverancier zich:

UniPrime WBP 15 jaar garantie

De defecte pla(a)t(en) gratis te herleveren.

Tevens worden eventuele bijkomende kosten voor het vervangen van de pla(a)t(en) vergoed, tot hoogstens 1x de gefactureerde waarde van de defecte plaat en een maximum van € 15.000,- per gebeurtenis.

UniPrime Garant 25 jaar garantie

De defecte pla(a)t(en) gratis te herleveren.

Tevens worden eventuele bijkomende kosten voor het vervangen van de pla(a)t(en) vergoed, tot hoogstens 3x de gefactureerde waarde van de defecte plaat en een maximum van € 15.000,- per gebeurtenis.

Garantie vervalt indien:

- De platen niet conform de verwerkingsvoorschriften zijn behandeld.
- De platen ruw en onoordeelkundig zijn gebruikt/verwerkt.
- De platen reeds voor verwerking zichtbare gebreken vertoonde.
- De platen voor andere doeleinden zijn toegepast als waar ze volgens de feitelijke en gangbare normen voor zijn geschikt.
- De schade het gevolg is van normale slijtage en/of gebrekkig onderhoud.

Uitsluitingen:

- Gevolgschade ontstaan door gebreken aan UniPrime.
- Schadegevallen waarbij bedrog en/of vandalisme een rol speelt.
- Schades ten gevolge van zogenaamde force majeure.

Procedure schademelding:

Schadegevallen dienen uiterlijk binnen drie dagen na constatering schriftelijk te worden gemeld bij de leverancier. Hierbij dient te worden vermeld:

- Het factuurnummer inclusief de leveringsdatum;
- De datum van schadeconstatering;
- Het aantal defecte platen;
- Een specificatie van de te verwachte vervangingskosten;
- Het adres van de locatie waar de beschadigde platen zich bevinden.

In alle gevallen dient de leverancier in de gelegenheid te worden gesteld de defecte platen te inspecteren in de toestand waarin en op de locatie waar de schade voor het eerst is geconstateerd.



Index

1.0	Inleiding	4
2.0	Productspecificatie	4
3.0	Aandachtspunten	5
4.0	UniPrime verwerkingsadviezen	6
5.0	Maten en specificaties	8
6.0	UniPrime garantiecertificaten	9

Importeur Fetim Professional
Postbus 770, 1000 AT AMSTERDAM
Tel. 020-580 52 85 Fax. 020-580 53 65
E-mail: professional@fetim.nl
Internet: www.FrontsAndFronts.nl
www.fetimprofessional.nl

1.0 Inleiding

UniPrime schilderklaar multiplex is opgebouwd uit door-en-door duurzame 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.

2.0 Productspecificatie

BOUWBESLUITINGANG (ALLEEN VOOR BOUWKUNDIGE TOEPASSING)

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 vervaardigde UniPrime Triplex (in elke vorm of uitvoering) 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 $> 350 \text{ g/m}^2$. De randen zijn afgedicht met een acrylaatdispersieverf.

Houtsoort: Duurzame houtfineren.

Type lijm: WBP.

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

2.2. Merken

Elke UniPrime (in elke vorm of uitvoering) 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 bovenstaande tot afkeuring wordt overgegaan, dient contact te worden opgenomen met de leverancier.

Met deze Technische documentatie heeft de producent voldaan aan de verplichting dat u op het werk de beschikking heeft over het productcertificaat.

U kunt op www.fetimprofessional of www.FrontsAndFronts.nl controleren of deze versie nog actueel is en tevens is hier de mogelijkheid om alle documentatie te downloaden.

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 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 gegrondverfd 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.

4.1. Opslag

De deurmaten dienen opgeslagen te worden in een droge en goedgeventileerde omgeving. De opslag moet dusdanig zijn dat er geen vervormingen of beschadigingen kunnen plaatsvinden. Ook dient voorkomen te worden dat vocht op kan trekken in de deuren. Indien alleen opslag buiten mogelijk is, dan moet dit plaatsvinden op een verharde ondergrond met een goede waterafvoer, waarbij de onderkanten van de deur vrij moeten zijn van de ondergrond, zodanig dat geen contact met water mogelijk is (circa 0.3 m vrij van de ondergrond). De deuren moeten zijdelings tegen zon, regen- of sneeuwval worden beschermd. Indien de deuren onder zeilen wordt opgeslagen, geldt als aanvullende voorwaarde dat tussen de zeilen en de deuren een zodanig ruimte aanwezig is, dat natuurlijke droging van het timmerwerk mogelijk is. 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 gehandhaafd blijven 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 beoordeling van UniPrime deurpanelen zijn de volgende punten van belang om te volgen.

- Bij levering mag de maximale toelaatbare uitbuiging (kromming) en scheluwte 3 mm bedragen NEN 1121.
- Beoordeling van de deur gebeurt na 1 volledig gebruiksjaar en buiten het stookseizoen. Hierdoor is duizenden liters bouwvocht uit het huis verdwenen.
- Scheluwte wordt gemeten met een dichte deur op de middensluiting aan de onderzijde en bovenzijde van de sluitzijde op 20 (+/- 5mm) van elke hoek. In ongemonteerde toestand worden 3 hoeken op een vlakke ondergrond gelegd en de afstand gemeten onder hoek no. 4.
- Kromming wordt gemeten met een open deur aan de sluitzijde van de deur. De vlakheid wordt gemeten mbv een rechte referentie balk met een lengte van 20 cm en zg. voelmaatjes of schuifmaat met een precisie van 0.01 mm. In het midden van de referentie balk (= op 10 cm) wordt de afstand tot de plaat berekend.
- UniPrime Alu stabiel deurmaat is getest volgens BRL 0803 en is gekwalificeerd in stabiliteitsklasse III. Hierdoor mag deze uiterlijk 2 mm afwijken in ongemonteerde toestand (NEN 1121). In gemonteerde toestand (de praktijk) is een maximale uitbuiging van 4 mm te verwachten (NEN 952)

4.4 Verwerking UniPrime

Bij de verwerking de volgende punten aanhouden:

- Voor het schilderen van de UniPrime platen deze ontvet (en eventueel licht opgeschuurd) te worden voor een optimale verfdkking.
- Scherpe (plaat) kanten voorzien van radius = R3.*
- Deze zijkanten voorzien van twee lagen UniPrime Randsealer*
- Alle bevestigingsmaterialen (zoals spijkers en schroeven) moeten corrosiebestendig zijn ter voorkoming van onder meer roestvlekken.
- Behandel de spijker-, schroef- en nietgaten direct (doch uiterlijk binnen 24 uur) na montage met een nauwelijks krimpnd vulmiddel, bijvoorbeeld een epoxy. Dit geldt ook voor eventuele beschadigingen en dergelijke die tijdens montage of transport zijn ontstaan.
- Na behandelingen zoals hierboven omschreven dient de definitieve afwerklaag aan gebracht te worden door middel van het gekozen verfsysteem en volgens voorschrift van de verffabri kant*.
- De achterzijde kan onbehandeld blijven; let wel op de doorgaande ventilatie en herstel direct ontstane beschadigingen ivm vochttoetreding.
- Zorg voor een dilatatieuimte tussen 2 platen van 8 tot 10 mm. Deze dient voor het uitzetten en krimpen van de platen bij diverse weersomstandigheden én voor het reguliere onderhoud.

*Informeer altijd bij de verfleverancier voor de juiste verfkeuze.
Ook voor onderhoud verwijzen wij u naar de instructies van de verffabrikant.

*) De zaagkanten, het "ingekroosde houtoppervlak" moet voorafgaande aan het monteren van het hang- en sluitwerk met een UniPrime Randsealer zijn behandeld tot een minimum droge laagdikte van 50 µm. Voordat het hang- en sluitwerk bevestigd wordt, dient de grondverf droog te zijn. Het is niet toegestaan het hang- en sluitwerk van verf te voorzien. Indien het noodzakelijk is de beweegbare delen pas te maken, dient hierna het verwijderde grondverfsysteem in zijn oorspronkelijke staat (overeenkomstig BRL 0801 dan wel BRL 0803) hersteld te worden.

Extra aandachtspunten UniPrime (in elke uitvoering) 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, plaats van scharnieren en sluitpunten voor deuren moet voldoen aan de eisen van BRL 0803,
- De onder- en bovenzijde van de deurplaat dient "arm" geschaafd te worden, (let op de randen uit te voeren in radius = R3) om de waterafvoer te bevorderen,
- Extra aandacht aan de afwerking van de onder en bovenzijde van de deur,
- Bewerkte kanten en uitsparingen direct behandelen met 2 lagen UniPrime Randsealer (Let bijv op uitsparingen van scharnieren, de binnenzijde van sluitpunten of sluitkolom etc.)
- Spijker-, schroef- en nietgaten: direct (doch uiterlijk binnen 24 uur) na montage afwerken met een niet of nauwelijks krimpnd vulmiddel, zoals epoxy,
- Bij voorkeur de eerste laag (of lagen) aanbrengen vooraf in fabriek. Na plaatsing definitieve afwerking aanbrengen volgens verfadvis van de verfleverancier,
- Onderhoud conform de verwerkingsvoorschriften van de verfsystemen leverancier.

Aanvullende punten voor UniPrime deurplaten:

- 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.

Algemene informatie ten aanzien van freesbewerkingen:

Indien in het plaat oppervlak gefreesd wordt, bestaat de mogelijkheid dat er meer spanning in de plaat ontstaat. Hierdoor kan de plaat meer kromtrekken dan een ongefreesde plaat. Gezien het bovenstaande wordt er geen garantie verleend tegen kromtrekken. De vochtopname van de plaat geschied dan op andere manieren waardoor eerder ongewenste zwellingen onder het oppervlak komen. Echter het vocht zal gedurende de tijd afnemen doordat het vocht zich meer verdeelt door de plaat.

4.5. Onderhoud

Lichte kleuren leveren altijd een gunstiger onderhoudsresultaat op dan (zeer) donkere kleuren. Hoe lichter de kleur, des te langer de afwerklaag zijn beschermende functie blijft vervullen. Verfsystemen uitgevoerd in donkere kleuren verouderen sneller. Het toepassen van extreem donkere kleuren komt het behoud van de vormstabiliteit niet ten goede. Voor het service inter val verwijzen wij naar de verwerkingsvoorschriften van de verfleverancier, houtnotities no. 1 (TNO), Centrum Hout en de Nederlandse Bond van Timmerfabrikanten.

Enkele adviezen voor verwerking in de bouw:

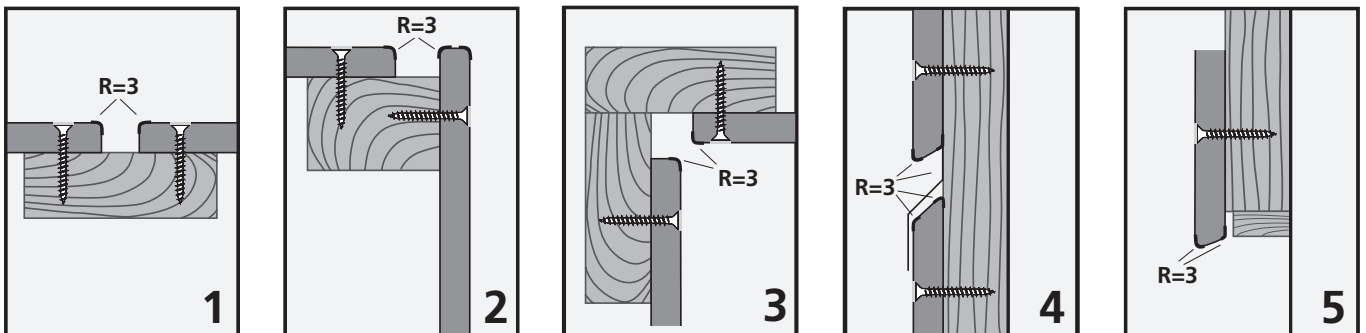
- Zorg voor goede ventilatie aan de achterzijde van de panelen (open aan onder- en bovenzijde),
- Scherpe kanten 'breken' (radius = R3) om het opname vermogen van de randafwerking te verhogen,
- Rond de onderkant van de panelen iets af, zodat er geen waterdruppels blijven hangen.

4.6. UniPrime Randafwerking

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

Verwerkingsstappen

- Ontvetten en schuren
- Kanten voorzien van ronde kanten (radius = R3)
- 2 Lagen randsealer op de kanten aanbrengen
- Gebruik RVS bevestigingsmaterialen
- Schroef-, spijker- en nietgaten binnen 24-uur afwerken met epoxy
- Aanbrengen van definitieve afwerklaag binnen 3 weken



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 afschuinen.

Garantiecertificaat

Geldig binnen de EU

UniPrime[®]
multiplex

UniPrime tot 25 jaar fabrieksgarantie.

UniPrime garandeert de duurzaamheid van de lijmverbindingen voor een periode van 15 jaar voor UniPrime WBP en zelfs 25 jaar voor UniPrime Garant. De garantietermijn wordt gerekend vanaf de leveringsdatum. Indien de datum van levering niet bekend is, geldt de factuurdatum.

Projectgegevens:

Project locatie

Aannemer

Dealer

Naam :
Adres :
Postcode :
Plaats :
Telefoon :

Opdrachtgever

Architect

Naam :
Adres :
Postcode :
Plaats :
Telefoon :

Garantiecertificaat aangevraagd door:

Naam :
Adres :
Postcode :
Plaats :
Telefoon :

Datum afgifte : / /

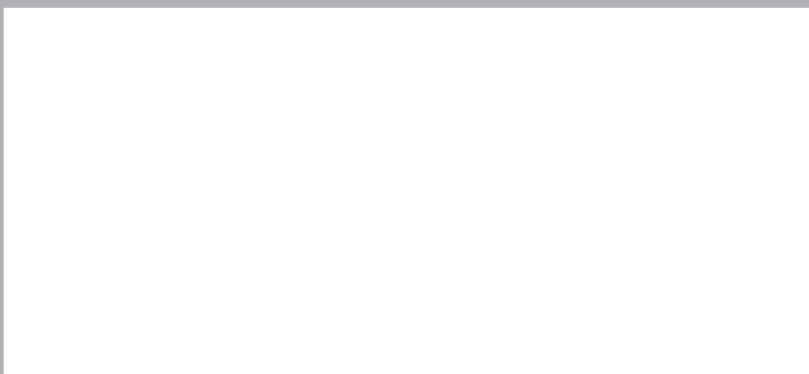
Datum aankoop : / /

* doorhalen wat niet van toepassing is.

Het garantiecertificaat geldt uitsluitend indien het ingevuld aan Fetim Professional opgestuurd is:
Fetim Professional, Antwoordnummer 864, 1000 RA, Amsterdam.



Uw UniPrime verkooppunt:



Fetim Professional

Tel.: 020 580 5285

Email: professional@fetim.nl

www.fetimprofessional.nl

www.FrontsAndFronts.nl

