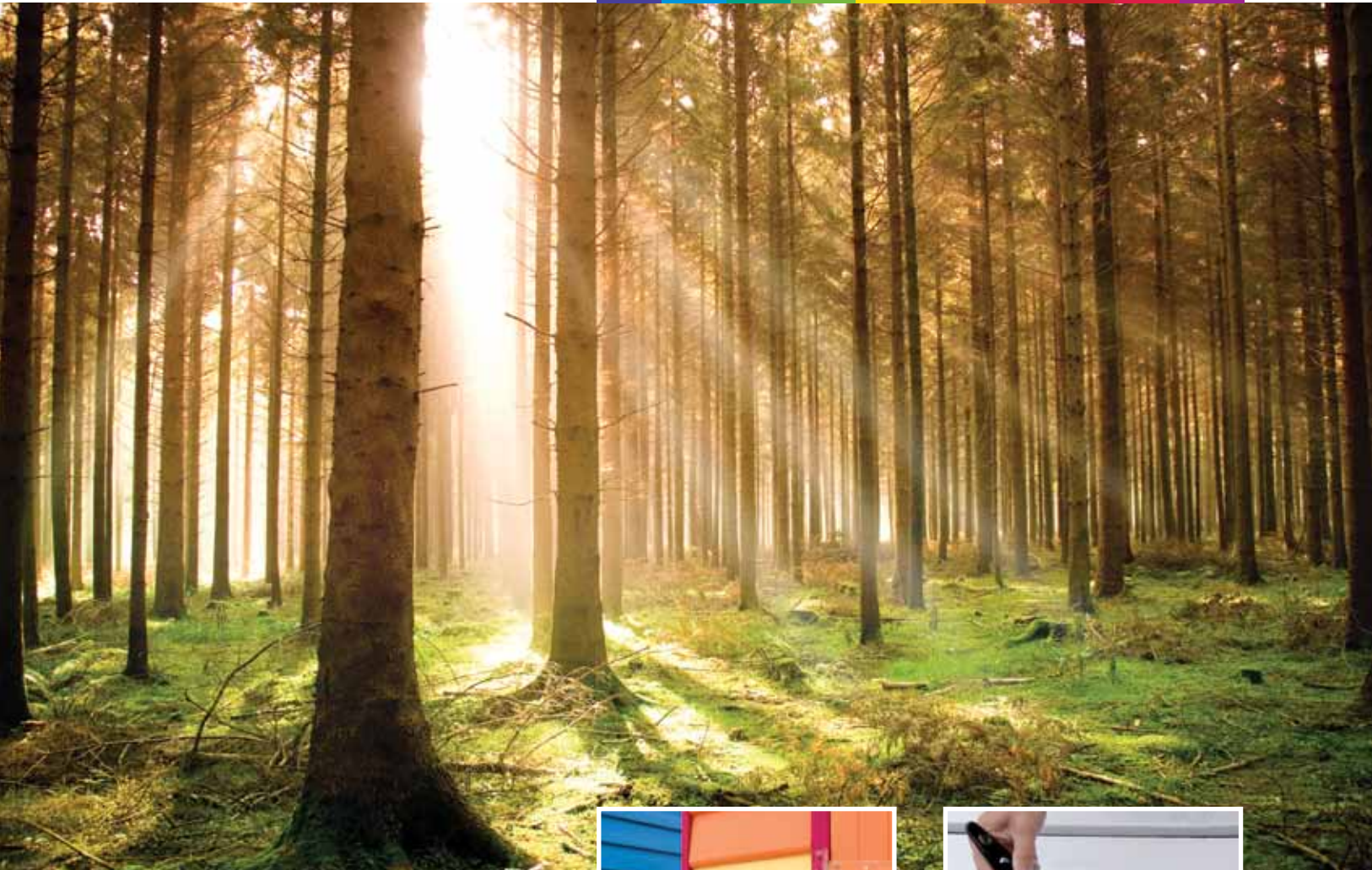


Hout

PRODUCTGIDS



KWALITEIT
BETROUWBAARHEID
GARANTIE




Quality Paints since 1845
MATHYS[®]



LEGENDE

- 03 DE TROEVEN VAN HOUT
- 05-07 STAP 1
DE HOUTSOORT KENNEN
- 09 STAP 2
HET JUISTE PRODUCT KIEZEN
- 11-13 TRANSPARANTE BEITSEN
- 14 VERNISSEN
- 16-17 LAKKEN
- 18 DEKKENDE BEITSEN
- 20-21 ALLE SYSTEMEN IN ÉÉN OOGOPSLAG
- 22 DIVERSEN



PRODUCTGIDS

Het houtgamma van Mathys® biedt superieure bescherming en maximale duurzaamheid aan al uw houtprojecten. Dankzij de unieke en onderscheidende producteigenschappen geeft Mathys® u de schoonheid en bescherming die u zoekt in houtbeschermingsproducten.

De troeven van hout

Hout is natuurlijk, warm en authentiek. Het decoreert en zorgt voor stijl. Het is een resistent en edel materiaal.

- ISOLATIE** Hout is een slechte thermische geleider : het houdt de warmte vast in huis en voorkomt dat de koude binnenkomt.
- MILIEU** Hout is natuurlijk en hernieuwbaar, biologisch afbreekbaar en recycleerbaar.
- WEERSTAND** Hout ondersteunt zonder te breken onder druk of door te plooiën.
- MAKKELIJK** Hout is makkelijk te verwerken, te onderhouden en te behandelen.
- ESTHETISCH** Hout is een warm en edel materiaal dat ook in de hedendaagse architectuur vaak gebruikt wordt in combinatie met andere materialen, bijv. beton.



STAP 1

De houtsoort kennen

Verskillende houtsoorten

DE HARSHOUDENDE / NAALDHOUT

- Deze houtsoorten worden zo genoemd omdat ze hars bevatten.
- De meeste zijn naaldbomen.
- Het zijn de meest gebruikte houtsoorten, zowel binnen als buiten.

Bekende soorten : spar, den, grenen, ceder,...

Gebruik : binnen en buiten voor vloer, lambrisering, deuren, wand- en plafondbetimmering, gevelbekleding, skeletbouw, tuinhuisjes, carports,...

LOOFBOMEN

- Zware en harde houtsoorten met goede mechanische weerstand en in bepaalde gevallen ongevoelig voor biologische aantasting.

Bekende soorten : eik, kanstanje, beuk, es, noot, wilde kers, ...

Gebruik : binnen en buiten voor wand- en plafondbetimmering, timmerwerk, skeletbouw, parketvloeren, trappen, meubelen,...

EXOTISCHE HOUTSOORTEN

- Harde houtsoorten afkomstig uit Azië, Afrika en Latijns-Amerika.
- Zeer sterk en duurzaam, bieden een grote rijkdom aan uiterlijke kenmerken en kleuren.
- Zeer goed bestand tegen een vochtige atmosfeer.

Bekende soorten : teak, pallisander, meranti, wengé,...

Gebruik : omheiningen, deuren, poorten, klein timmerwerk, gevelbekleding



ceder



beuk



wengé

Mathys® beschermt en verfraait alle houtsoorten

De ene houtsoort is de andere niet. Het is daarom heel belangrijk dat u goed weet welk houtsoort u gaat behandelen en in welke staat het hout zich bevindt.

In deze houtgids probeert Mathys® u te begeleiden in het kiezen van het juiste systeem.

De essentiële stappen om het beschermen van hout beter te begrijpen.

STAP 1 : De houtsoort kennen
STAP 2 : Het juiste product kiezen





Agressieve natuurlijke invloeden

FEIT: Hout moet beschermd worden tegen alle agressieve invloeden.



WAAROM? Omdat het schade-effect op onbeschermd hout **DIRECT** begint en voor **ALTIJD** zichtbaar blijft.

De dag dat een houten project geïnstalleerd is, is de dag dat de problemen kunnen starten. Ochtendnevel, regenwater, smeltend ijs of sneeuw worden heel snel geabsorbeerd door onbehandeld hout. Hierdoor wordt het hout zachter en gaat het opzwellen. Door directe blootstelling aan de zon gaat het hout terug drogen, waardoor hout krimpt.

Continue cycli van nat - droog - opzwellen - krimpen, gaat het hout doen kromtrekken, barsten, splijten. Dit alles leidt tot vroegtijdig houtbederf met kostelijke reparaties als gevolg.

Onbeschermd hout gaat ook vergrijzen door constante blootstelling aan UV-stralen. Aanhoudende vochtigheid vormt een uitstekende basis voor de groei van schimmel, algen of andere organismen die het hout aantasten. Termieten en andere houtinsecten gebruiken hout als voedselbron wat resulteert in houtrot en bederf.

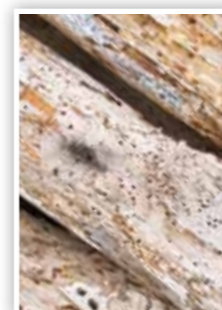
DE VOORNAAMSTE OORZAKEN VAN PROBLEMEN

- Grote temperatuurschommelingen
- Vochtigheid
- Intens zonlicht

PROBLEMEN VOORKOMEN

Om problemen te voorkomen moet het hout worden beschermd met een verf, beits of vernis.

- De aanwezigheid van specifieke pigmenten in de verf en de beits zorgt voor een laag die beschermt tegen UV-stralen.
- De verf- en beitslagen zijn waterafstotend en ademend waardoor ze een goede bescherming bieden tegen vochtigheid.



Het juiste product kiezen

Houtbeits / Vernis - Dekkende beits - Lakverf

Duurzaam beschermen en decoreren van uw houtproject, dat is onze ambitie. Met onze productgids kan u uw keuze afstellen op de te behandelen ondergrond, de gewenste duurzaamheid van uw project en het gewenste esthetische resultaat.

Transparant of dekkend?

HOUTBEITS - VERNIS

Transparante producten bewaren het natuurlijk voorkomen van het hout (structuur, kleur, tekening,...). De te behandelen houtsoort, de kleur en het aantal lagen beïnvloeden het eindresultaat. Hoe transparanter de kleur, hoe minder het hout beschermd is tegen natuurlijke invloeden.

Houtsoort heeft invloed op de eindkleur.



DEKKENDE BEITS

Dekkende beitsen bedekken de houtkleur volledig maar laten wel de houtstructuur en nerven zichtbaar. Ze hebben een beperkt vullend vermogen. Ideaal voor het renoveren van reeds behandeld hout.

Houtsoort heeft géén invloed op de eindkleur.



LAKVERF

Lakverven transformeren het hout en geven er een nieuw leven aan: een nieuw voorkomen, nieuw uitzicht, nieuwe kleur. De houtkleur en structuur worden volledig bedekt. Lakverven bieden een duurzame bescherming tegen natuurlijke invloeden en zijn krasvast en afwasbaar.

Houtsoort heeft géén invloed op de eindkleur.



Watergedragen of solventgedragen?

WATERGEDRAGEN SYSTEEM



- Geurarm
- Snellere droging
- Minder milieubelastend
- Snellere en makkelijkere reiniging van materialen

SOLVENTGEDRAGEN SYSTEEM



- Traditioneel
- Langer verwerkbaar
- Minder kans op opzwellen houtvezels
- Diepere penetratie



De tint "11 - Natuur eik" is hier toegepast op mahonie, eik en grenen.



BEITSEN

TRANSPARANTE HOUTAFWERKING

LEGENDE

- 11-13 TRANSPARANTE BEITSEN
- 14 VERNISSEN
- 16-17 LAKKEN
- 18 DEKKENDE BEITSEN
- 20-21 ALLE SYSTEMEN IN ÉÉN OOGOPSLAG
- 22 DIVERSEN



Fassitek

Fassitek is een solventgedragen beits op basis van speciale alkydharsen. Deze beitsen zijn zeer effectieve producten voor het impregneren van hout en het beschermen van meerdere houtsoorten tegen weersinvloeden en UV-stralen. Fassitek kan zowel op nieuw als op reeds behandeld hout worden aangebracht. Deze eenvoudig te verwerken beitsen zijn transparant, lichtecht en laten de houtnerf extra tot hun recht komen, met als gevolg dat je hout er een lange tijd mooi en natuurlijk blijft uitzien. U hoeft evenmin te vrezen voor afschilfering of blaasvorming, want Fassitek beitsen zijn niet filmvormend en zeer ademend.

KENMERKEN

- Transparant en lichtecht
- Behandelt en beschermt het hout in de diepte
- Niet filmvormend
- Accentueert de houtstructuur
- Microporeus, laat het hout ademen
- Uitstekende buitenduurzaamheid
- Goede bescherming tegen UV-stralen
- Lichtvaste houttinten - standaard kleuren
- Decoratieve kleuren te verkrijgen vanuit de transparante versie



Fassitek UV Wood Primer

Voor een extra bescherming van het hout tegen UV-beschadiging (zie p.15 voor meer info)

	Fassitek
Glansgraad	zijdeglans
Op basis van	alkydharsen
Vaste stofgehalte (afhankelijk van de kleur)	ca. 30% vol.
Rendement	10-15 m ² /L

Fassitek Thixo

Fassitek Thixo is een makkelijk te verwerken thixotrope beits. Deze Fassitek variant beschikt over alle beschermende en decoratieve kwaliteiten van de klassieke Fassitek, maar is iets dikker van structuur. Dat zorgt ervoor dat het product in een dikkere laag kan worden aangebracht en verhoogt het werkcomfort. Zeker voor het werken boven het hoofd biedt Fassitek Thixo niets dan voordelen. Fassitek Thixo is zowel geschikt voor binnen- als buitengebruik en kan direct op reeds gebeitst hout aangebracht worden. Het product vormt geen film, maar biedt, net als de klassieke Fassitek, een perfecte bescherming tegen UV-licht en weersinvloeden. Het zorgt er bovendien voor dat het hout kan blijven ademen.



KENMERKEN

- Transparant en lichtecht
- Thixotrope alkydhars
- Behandelt en beschermt het hout in de diepte
- Niet filmvormend
- Accentueert de houtstructuur
- Microporeus, laat het hout ademen
- Uitstekende duurzaamheid voor buiten
- Goede bescherming tegen UV-stralen
- Lichtvaste houttinten - standaard kleuren

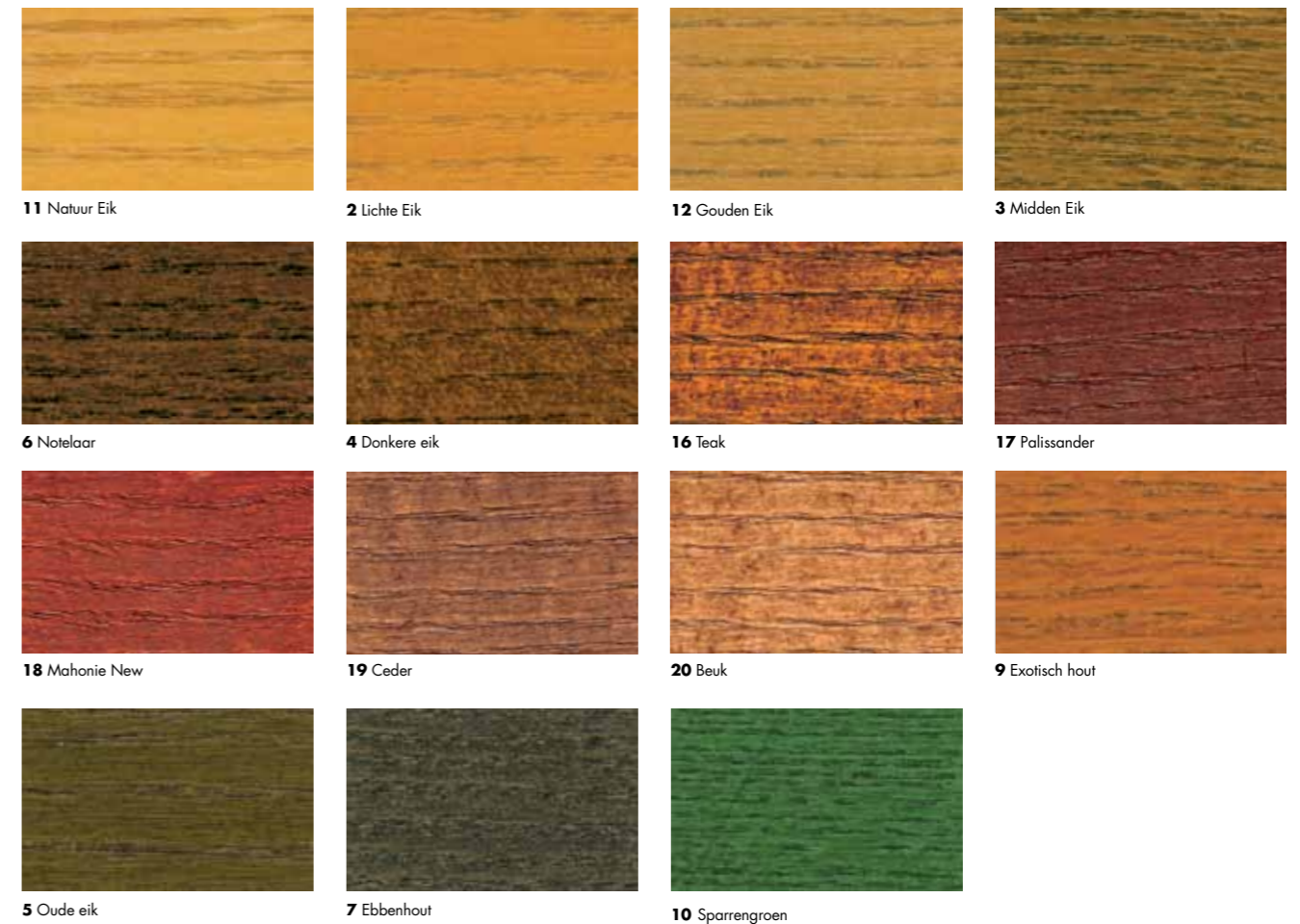


Fassitek UV Wood Primer

Voor een extra bescherming van het hout tegen UV-beschadiging (zie p.15 voor meer info)



	Fassitek Thixo
Glansgraad	zijdeglans
Op basis van	urethaan - alkyd-harsen
Vaste stofgehalte (afhankelijk van de kleur)	ca. 30-33% vol.
Rendement	10 m ² /L



Om druktechnische redenen kunnen er kleurverschillen optreden tussen de kleuren op deze pagina en de echte kleurstenen.



Decotinten te verkrijgen vanuit de kleurloze versie (1) - verminderde buitenduurzaamheid.





Fassithane

Het Fassithane assortiment bestaat uit drie transparante houtvernisseren in de glansgraden Gloss, Satin en Matt. Fassithane Gloss, Satin en Matt zijn oplosmiddelhoudende vernissen op basis van polyurethaan-alkydharsen.

De matte versie is enkel toepasbaar binnen, terwijl de Gloss en de Satin versies zowel binnen als buiten kunnen toegepast worden.

KENMERKEN

- Sneldrogend
- Niet vergelend
- Kras- en slijtvast
- Geen neiging tot rimpelvorming bij dikke laagdiktes
- Satin en Gloss versie : voor gebruik binnen en buiten
- Satin en Gloss versie : uitstekende duurzaamheid voor buiten
- Matte versie : voor gebruik binnen - makkelijk te reinigen



	Fassithane Matt	Fassithane Satin	Fassithane Gloss
Glansgraad	mat	zijdeglans	hoogglans
Op basis van	PU-alkydharsen	PU-alkydharsen	PU-alkydharsen
Vaste stofgehalte (afhankelijk van de kleur)	ca. 43-45% vol.	ca. 43-45% vol.	ca. 42-44% vol.
Rendement	15 m ² /L	15 m ² /L	15 m ² /L



Fassitek UV Wood Primer

Voor een extra bescherming van het hout tegen UV-beschadiging (zie p.15 voor meer info)

nieuw - new - nouveau
✓ PRODUCT

Fassitek UV Wood Primer

Fassitek UV Wood Primer is een kleurloze primer die het effect van UV-beschadiging zichtbaar vertraagd.

KENMERKEN



- Voor gebruik onder Fassitek , Fassitek Thixo of Fassithane.
- Deze primer wordt in één of twee lagen onder de gekozen beits of vernis aangebracht.
- De UV-Wood primer gaat een onzichtbare beschermingslaag leggen waardoor UV-stralen minder schade kunnen aanbrengen en de gekozen beits of vernis duurzamer wordt.
- Voor een optimaal resultaat zijn 2 lagen aanbevolen



Fassilux

Topverf voor topwerk. Fassilux lakken zijn solventgedragen verven op basis van soja-alkydharsen voor gebruik binnen en buiten. Zeer weerbestendig en vochtregulerend. Fassilux is al jaren een toonaangevende kwaliteitslakverf die door de professionele schilder erg wordt gewaardeerd.



KENMERKEN

- Gemakkelijk en snel te verwerken
- Uitstekende vloei
- Uitstekende kras- en slijtvastheid
- Goede buitenduurzaamheid, weervast
- Snelle droging
- Goede dekking
- Egale glans
- Goede kantdekking
- Hoog rendement
- Aankleurbaar in vrijwel elke kleur

KENMERKEN PRIMER

- Solventgedragen primer op basis van soja-alkydharsen
- Goede vloei en hechting op hout
- Vochtregulend
- Zeer goede dekking
- Snelle droging
- Laat zich vlot fijnschuren
- Zeer weerbestendig



	Fassiprim	Fassilux Satin	Fassilux Gloss
Glansgraad	zijdeglans	zijdeglans	hoogglans
Op basis van	soja-alkydharsen	soja-alkydharsen	soja-alkydharsen
Vaste stofgehalte (afhankelijk van de kleur)	ca. 52-56% vol.	ca. 53-56% vol.	ca. 61-64% vol.
Rendement	15 m ² /L	18 m ² /L	20 m ² /L



Fassilux Aqua XPE

Het beste van twee werelden. Fassilux Aqua XPE is een watergedragen, kras- en slijtvaste kwaliteitslak voor alle binnen- en buitentoepassingen. Fassilux Aqua XPE, op basis van een polyurethaan/alkydemulsie, verwerkt in de praktijk net zo makkelijk als solventgedragen lakverf en heeft de voordelen van een watergedragen systeem. Fassilux Aqua XPE is makkelijk en snel verwerkbaar en heeft uitstekende vloei-eigenschappen die zorgen voor een strak en verzorgd schilderwerk. Fassilux Aqua XPE is verkrijgbaar in een satijn- en hoogglansversie voor binnen- en buitengebruik en in een matte versie voor binnengebruik. De collectie wordt vervolledigd met een sneldrogende primer Fassiprim Aqua XPE.

KENMERKEN

- Voor alle toepassingen, binnen en buiten
- Matte versie enkel voor binnentoepassingen
- Uitstekende kras- en slijtvastheid
- Snelle droging
- Geurarm
- Uitstekende vloei
- Gemakkelijk en snel te verwerken
- Kleurvast
- Goede dekking
- Zeer esthetisch
- Voor strak en verzorgd schilderwerk
- Aankleurbaar in vrijwel elke kleur

KENMERKEN PRIMER

- Watergedragen, matte acrylaat
- Makkelijk verwerkbaar
- Sneldrogend, snel opschuurbaar
- Goede dekking
- Zeer goede hechting en vloei
- Vochtregulerend



	Fassiprim Aqua XPE	Fassilux Aqua XPE Matt	Fassilux Aqua XPE Satin	Fassilux Aqua XPE Gloss
Glansgraad	mat	mat	zijdeglans	hoogglans
Op basis van	acrylaatharsen	PU-alkydemulsie	PU-alkydemulsie	PU-alkydemulsie
Vaste stofgehalte (afhankelijk van de kleur)	ca. 39% vol.	ca. 43% vol.	ca. 39% vol.	ca. 38% vol.
Rendement	10 m ² /L	12 m ² /L	12 m ² /L	12 m ² /L





✓ nieuw - new - nouveau
PRODUCT

Fassitek Aqua Opaque

Fassitek Aqua Opaque is een hoogwaardige, zijdeglanzende, watergedragen, dekkende beits voor buitenhoutwerk, op basis van 100% pure acrylaatharsen. Deze dekkende buitenbeits is geschikt voor alle houtsoorten, reeds gebeitst of blank. Fassitek Aqua Opaque hecht zeer goed met ondergrond waardoor er geen primer nodig is. Gebruik deze fijne houtverf op ramen, deuren, gevels, poorten, tuinhuisen,... Fassitek Aqua Opaque zorgt voor een duurzame dekkende bescherming waarbij de houtstructuur en houtnerven toch mooi zichtbaar blijven. Een ecologisch verantwoord, milieuvriendelijk en toch bijzonder duurzaam systeem.

KENMERKEN

- Zowel primer als afwerkingslaag
- Accentueert de hout- en nerfstructuur
- Goede buitenduurzaamheid, weervast
- Microporeus – laat het hout ademen
- Elastisch systeem
- Vochtregulerend - waterafstotend
- Niet vuilaanhechtend
- Eenvoudig te onderhouden
- Gemakkelijk te verwerken
- Uitstekende dekkraft en vloeit
- Snelle droging, overschilderbaar na 2 uur
- Aankleurbaar in vrijwel elke kleur



Fassitek Aqua Opaque

Glansgraad	zijdeglans
Op basis van	acrylaatharsen
Vaste stofgehalte (afhankelijk van de kleur)	ca. 38% vol.
Rendement	12 m ² /L



Dekkende houtafwerking

Transparante houtafwerking

Type	Product	WG/SG	Glansgr.	Int./Ext.	Houtsoort			
					Harshoudenden	Loofbomen	Eik - kastanje	Exotische houtsoorten
Voorbehandeling	Primer Adex		-		✓	✓	✓	✓
	Porisol		-		✓	✓	✓	✓
Verfbijtmiddel	Rapid Super Plus		-					
Lakverven	Fassiprim		S		✓	✓	✓	✓
	Fassilux Gloss		G		✓	✓	✓	✓
	Fassilux Satin		S		✓	✓	✓	✓
	Fassiprim Aqua XPE		S		✓	✓		✓
	Fassilux Aqua XPE Matt		M		✓	✓	✓	✓
	Fassilux Aqua XPE Gloss		G		✓	✓	✓	✓
	Fassilux Aqua XPE Satin		S		✓	✓	✓	✓
	Pegacryl Satin		S		✓	✓	✓	✓
	Fassicoat		S		✓	✓	✓	✓
	GarniLac		S		✓	✓	✓	✓
	Dekkende beits	Fassitek Aqua Opaque		S		✓	✓	✓
Transparante Beits	Fassitek UV Wood Primer		-		✓	✓	✓	✓
	Fassitek		S-M		✓	✓	✓	✓
	Fassitek Thixo		S-M		✓	✓	✓	✓
Vernis	Fassithane Gloss		G		✓	✓	✓	✓
	Fassithane Satin		S		✓	✓	✓	✓
	Fassithane Matt		M		✓	✓	✓	✓
Parquetverniss	Plasti-Parquet		S-M		✓	✓	✓	✓

Binder	Applicatie	Dekkracht	Vullend vermogen	Duurzaamheid	Standaard kleuren	ColourShop®	Kenmerken Product			
Fenolhars	***	-	-	***	-	-				
Vinyl	*	-	*	**	-	-				
-	*	-	**	-	-	-				
Alkyd	**	**	*	***	✓					
Alkyd	**	*	*	**	✓					
Alkyd	**	*	*	**	✓					
Acrylaat	***	**	**	**	✓					
PU-Alkyd	***	***	*	**	✓					
PU-Alkyd	**	*	*	**	✓					
PU-Alkyd	**	**	*	**	✓					
Acrylaat	*	*	**	***	✓					
Alkyd	***	***	**	***	✓					
PU-Alkyd	**	**	***	**	✓					
Acrylaat	***	***	*	**	✓					
Acrylaat	***	-	-	***	-	-				
Alkyd	**	-	-	***	✓	-				
Alkyd	**	-	**	***	✓	-				
PU-Alkyd	*	-	-	**	-	-				
PU-Alkyd	*	-	-	**	-	-				
PU-Alkyd	*	-	-	*	-	-				
PU-Alkyd	*	-	-	***	-	-				

LEGENDE

- Glansgraad M = Matt, S-M = Semi-Matt, S = Satin, G = Gloss
- behalve op hout met antioxidatieve uitbloeiingen (uitgz. iroko)
 - behalve op hout met vette inhoudstoffen
 - behalve op hout met zuurhoudende harsen (uitgz. western red cedar) op een aangepaste primer
 - op een aangepaste primer
 - * Goed
 - ** Zeer goed
 - *** Excellent
 - Gebruik binnen
 - Gebruik buiten
 - Gebruik binnen & buiten
 - Watergedragen product
 - Solventgedragen product
 - Aankleurbaar

ALLE SYSTEMEN IN ÉÉN OOGOPSLAG



Plasti-Parket

Deze solventgedragen polyurethaan-alkyd-vernissen is ideaal voor het behandelen en beschermen van parketvloeren en houten trappen.



- Eenvoudig gebruik
- Luchtdrogend
- Hard en slijtvast
- Vergemakelijkt het onderhoud
- Makkelijk bij te werken



Fassitek UV Wood Primer

Is een kleurloze primer die het effect van UV-beschadiging zichtbaar vertraagd.



- Voor gebruik onder Fassitek, Fassitek Thixo of Fassithane.
- In 1 of 2 lagen aanbrengen
- Legt een onzichtbare beschermingslaag aan waardoor UV-stralen minder schade kunnen aanbrengen en de beits of vernis duurzamer worden



GarniLac Satin

Is een watergedragen alkyd-urethaan satijn glanzende lakverf met een uitzonderlijk vullend vermogen.



- Voor gebruik binnen
- Makkelijk te verwerken
- Zeer goede hechting
- Zeer goede dekkraft
- Duurzaam en krasbestendig
- Geurarm en minimaal VOS gehalte
- Aankleurbaar in vrijwel elke kleur



Fassicoat

Is een éénpotsysteem zijdeglanslak op basis van alkydharsen voor alle houtwerk binnen en buiten.



- Zeer weerbestendig en vochtregulerend
- Grond- en eindlaag in één
- Mag rechtstreeks, zonder speciale grondlaag op houtwerk aangebracht worden
- Meestal volstaan 2 lagen voor een afwerking van hoge kwaliteit
- Aankleurbaar in vrijwel elke kleur



Adex

Is een impregneermiddel voor hout op basis van fenolhars gemengd met chinese houtolie. Versterkt het naakte of ontblote hout en beschermt het hout duurzaam.



- Verstevt de structuur van hout
- Verbeterd de hechting van verf



Rapid Super Plus

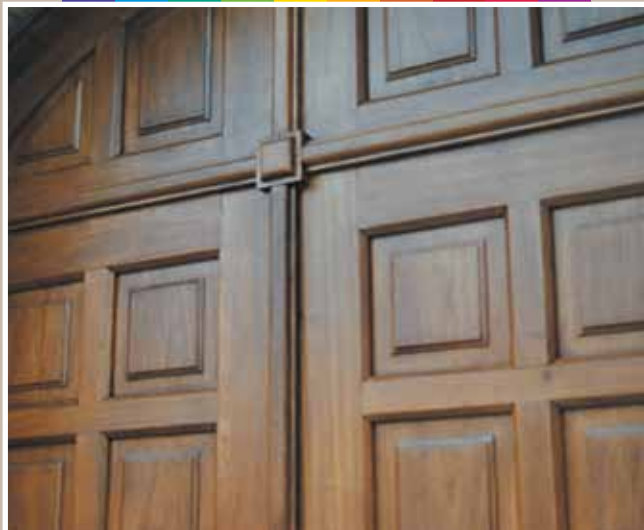
Is een zeer effectieve groene verfabijt in gelvorm. Verfoplossend materiaal zonder methyleenchloride.



- Snelwerkend
- Zeer actieve en effectieve verwijdering van oude verflagen of lijm(resten)
- In dikke lagen aan te brengen
- Geen aantasting van het houten oppervlak



TRANSPARANTE BEITSEN



DEKKENDE BEITSEN



VERNISSEN



LAKKEN



RUST-OLEUM MATHYS best solutions in paints & coatings

An **RPM** Company

Rust-Oleum Netherlands B.V.

Postbus 138
4700 AC Roosendaal
Nederland

T: +31 (0) 165 593 636
F: +31 (0) 165 593 600

info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

Rust-Oleum UK Ltd.

Rotterdam House
116 Quayside - Newcastle
NE1 3DY, United Kingdom
T +44 (0)2476 717 329

info@rust-oleum.eu
www.rust-oleum.eu

Rust-Oleum France S.A.S.

11, rue Jules Verne - B.P. 60039
95322 St-Leu-La-Forêt Cedex
France

T: +33 (0) 130 40 00 44
F: +33 (0) 130 40 99 80

info.fr@ro-m.com
www.ro-m.com

N.V. Martin Mathys S.A.

Kolenbergstraat 23
3545 Zelem
België/Belgique

T: +32 (0) 13 460 200
F: +32 (0) 13 460 201

info.be@ro-m.com
www.ro-m.com