

# Afwerking Medite Tricoya

## Dekkende verfsystemen voor MDF-panelen van Medite Tricoya

### 1. ALGEMEEN

---

Medite Tricoya is een extreem duurzaam MDF (Medium Density Fibreboard) plaatmateriaal van Medite Europe.

Tricoya heeft uitgebreide prestatietesten ondergaan, uitgevoerd door Building Research Establishment (BRE) in Engeland. BRE is tot de conclusie gekomen dat Medite Tricoya gebruikt kan worden in duurzaamheidsklasse 1 (EN350-2), of zeer duurzaam. Deze duurzaamheid is gelijk met Teak en zelfs duurzamer dan Eik.

### 2. RANDAFWERKING

---

De scherpe randen van het plaatmateriaal afronden in een straal van 4 mm, zodat de verf hier goed op blijft staan. De randen afwerken / sealen met Sikkens Polyfilla Pro W340.

### 3. AFWERKING

---

Met de hieronder genoemde systemen kunnen de Medite Tricoya panelen op de bouwplaats worden afgewerkt:

#### 3.1. Verfsysteem voor buiten; afwerking met duurzame hoogglans alkydharsverf

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Het geheel tweemaal (rondom) gronden met Rubbol Primer/Rubbol Primer Express. Droge laagdikte 50 micrometer per laag.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol SB/Rubbol XD High Gloss/Rubbol Express High gloss. Droge laagdikte 40 micrometer.

#### 3.2. Verfsysteem voor buiten; afwerking met halfglanzende alkydharsverf

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Het geheel tweemaal (rondom) gronden met Rubbol Primer/Rubbol Primer Express. Droge laagdikte 50 micrometer per laag.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol EPS plus/Rubbol XD Semi-gloss. Droge laagdikte 45 micrometer.

#### 3.3. Verfsysteem voor buiten; afwerking met een zijdeglanzende watergedragen één-pot-verfsysteem

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Het geheel tweemaal (rondom) gronden met Rubbol BL Ventura Satin. Droge laagdikte 25 micrometer per laag.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol BL Ventura Satin. Droge laagdikte 25 micrometer.

Houtwerk Dekkend	Onderhoud in jaren (indicatief)											
Aantal Jaren	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Rubbol EPS plus	Basis		C		H*		C		H*		C	
Rubbol SB	Basis			C			H			C		
Rubbol Express High gloss	Basis			C			H			C		
Rubbol XD High Gloss	Basis				C				H			
Rubbol XD Gloss Semi-gloss	Basis				C				H			
Rubbol BL Ventura Satin	Basis			C		H			C		H	

Dit meerjarenschema geeft aan:

- Welke duurzaamheden haalbaar zijn met de producten als toplaag. De producten dienen te worden toegepast in een door Sikkens omschreven verfsysteem om deze duurzaamheid te kunnen garanderen.
- De waarden afgegeven in deze tabel zijn gemiddelden op het gebied van technische en esthetische eigenschappen. Afhankelijk van de wensen aangaande deze eigenschappen kan een tabel verschuiven.
- In de periode tussen twee onderhoudsbeurten dienen het bouwdeel, de ondergrond, het beglazings- en het verfsysteem regelmatig te worden gecontroleerd en zo nodig moet herstel van gebreken plaatsvinden.

#### 4. VERKLARING VAN DE GEBRUIKTE LETTERCODE

##### 4.1. Basis - Basis

Het verfsysteem dat in dit advies omschreven is geldt als de basisbeurt. Dit is het uitgangspunt van het meerjaren onderhoudsschema.

##### 4.2. C - Controlebeurt

Bij ondergronden van hout en staal dient het schilderwerk tussentijds te worden geïnspecteerd op eventuele (mechanische) beschadigingen en/of andere gebreken vanuit de ondergrond of verfsysteem die de verwachte levensduur van het verfsysteem kunnen bekorten.

In voorkomende gevallen dient het schilderwerk en/of de ondergrond plaatselijk herstelt te worden door bijwerken, in de oorspronkelijke laagdikte, met de producten zoals toegepast in het basis verfsysteem. Extra aandacht zal hierbij moeten worden besteedt aan schilderwerk en kitwerk ter plaatse van het liggende werk (onder- en tussendorpels).

Indien gebreken tussentijds niet worden bijgewerkt wordt de ondergrond blootgesteld aan weersinvloeden en zal het noodzakelijk worden de herschilderbeurt eerder te laten uitvoeren om verdere degradatie van verfsysteem en ondergrond te voorkomen.

#### 4.3. H - Herschilderbeurt

De aangegeven jaren in het schema zijn gebaseerd op de gemiddelde levensduur van de toegepaste afwerkproducten.

Schilderwerk op hout wordt in dit geval als basis voor onderhoud van de overige te schilderen bouwdelen aangehouden.

Hiervoor zijn de meest belaste weergevels (zuid) en onbeschut schilderwerk bepalend.

Herschilderen betekent in de regel dat de ondergrond plaatselijk wordt ontdaan van ondeugdelijke of onvoldoende hechtende verflagen of beglazingskitten. Na tweemaal bijwerken vervolgens het geheel afschilderen.

De onderhoudscyclus van verfsystemen, zoals weergegeven in het onderhoudsschema, kan worden beïnvloed door een groot aantal factoren.

Zo is bijvoorbeeld de levensduur van verfsystemen toegepast op de noord- en oostzijde gunstiger dan die van verfsystemen op de zuid- en westzijde (zonzijde).

Ook de mate waarin het te beschermen bouwdeel blootstaat aan zon, regen en wind is in belangrijke mate van invloed op de levensduur.

Het schilderwerk op galerijen (inpendig) heeft veel minder te lijden van weer en wind dan het schilderwerk vlak in de gevel (uitpendig).

Ook de toegepaste kleur (licht of donker) zal van invloed zijn op de levensduur van verfproducten.

De belangrijkste criteria voor het planmatig onderhoud zijn:

- Opsporen en wegnemen van de oorzaken van gebreken.
- Vroegtijdig herstel van gebreken.
- Verfsystemen aangepast aan de situatie; met name de toestand van de ondergrond en de aard van het object.
- Tijdig aanbrengen van een goed hechtende, duurzame nieuwe verflaag voordat de oude lagen door te sterke verwerking geheel moeten worden verwijderd.
- Door toepassing van duurzame producten een zo hoog mogelijk rendement halen uit elke verflaag.

#### 4.4. Reinigen

In het kader van onderhoud en duurzaamheid is regelmatige reiniging van het schilderwerk, in het bijzonder de liggende delen, van groot belang.

Vervuiling op schilderwerk werkt hygroscopisch en houdt vocht, zuurresten en chemische stoffen uit de atmosfeer vast waardoor deze op het verfsysteem in kunnen werken.

Onder het reinigen van de ondergrond wordt verstaan het verwijderen van alle soorten vervuilingen met daarvoor gebruikelijke middelen. Deze reinigingsmiddelen mogen het schilderwerk niet aantasten en geen schadelijke resten achterlaten.

In verband met esthetica en duurzaamheid ook de niet geschilderde onderdelen reinigen en aanwezige algen en mossen verwijderen met de daartoe geëigende middelen.

Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Nederland. Afdeling Technical Support, Tel.: 071-3083400, Internet: [www.sikkens.nl](http://www.sikkens.nl).

De doeltreffendheid van onze systemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Wij staan ervoor in, dat de kwaliteit van het volgens onze systemen vervaardigde werk voldoet aan de eigenschappen die Akzo Nobel Decorative Coatings B.V. heeft toegezegd, mits de onzerzijds gegeven voorschriften strikt zijn opgevolgd en het werk is uitgevoerd naar de eisen van goed vakmanschap. Wij wijzen iedere aansprakelijkheid af, indien het eindresultaat ongunstig is beïnvloed door factoren waarop wij geen controle hebben. De afnemer dient met de hem normaal ten dienste staande middelen te controleren of de geleverde producten geschikt zijn voor de beoogde toepassing. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliest dit technisch documentatieblad zijn geldigheid.