

# Afwerking BORAM Multiplex

## Dekkende verfsystemen voor panelen welke bij Boram van een grondverfsysteem zijn voorzien

BORAM is een firma uit Opmeer die hout en plaatmateriaal voorziet van een verfsysteem voor de bouw. Het plaatmateriaal bestaat hoofdzakelijk uit multiplex opgebouwde platen alsmede MDF en spaanplaat. De panelen zijn in het bedrijf voorzien van een (UV-drogende) walsplamuur en een primer o.b.v. acrylaat in een totale droge laagdikte van 80 µm (conform BRL 41 03 "Houten en houtachtige gevelbekledingssystemen"). De panelen dienen na montage op de bouw te worden afgeschilderd. De door BORAM behandelde panelen worden voornamelijk toegepast als boeiboorden en kunnen binnen en buiten worden gebruikt.

### 1. VOORSCHRIFT RANDAFWERKING

Het plaatmateriaal is afgerond in een straal van 3 mm, zodat de verf hier goed op blijft staan. Indien aan het plaatmateriaal gezaagd wordt op de bouw dient de randafwerking volgens het voorschrift van de plaatleverancier uitgevoerd te worden. Hiervoor dient een door het SKH goedgekeurde kopshoutsealer toegepast te worden.

Met de hieronder genoemde systemen kunnen panelen, welke door Boram van een grondverfsysteem zijn voorzien, worden afgewerkt:

#### 1.1. A. Verfsysteem voor buiten; afwerking met thixotrope alkydharsverf

Behandeling op de bouwplaats.

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Rubbol Primer aanbrengen. Droge laagdikte 50 micrometer.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol EPS Thix. Droge laagdikte 45 micrometer.

#### 1.2. B. Verfsysteem voor buiten; afwerking met duurzame alkydharsverf

Behandeling op de bouwplaats.

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Rubbol Primer aanbrengen. Droge laagdikte 50 micrometer.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol SB. Droge laagdikte 40 micrometer.

#### 1.3. C. Verfsysteem voor buiten; afwerking met extreem duurzame alkydharsverf

Behandeling op de bouwplaats.

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Rubbol Primer aanbrengen. Droge laagdikte 50 micrometer.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol XD High Gloss. Droge laagdikte 45 micrometer.

#### 1.4. D. Verfsysteem voor binnen; afwerking met watergedragen verf

Behandeling op de bouwplaats.

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Rubbol BL Primer aanbrengen. Droge laagdikte 30 micrometer.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol BL Saturat. Droge laagdikte 30 micrometer.

### 1.5. E. Verfysteem voor buiten en binnen; afwerking met watergedragen alkydharsverf

Behandeling op de bouwplaats.

Het gehele oppervlak reinigen, ontvetten en schuren.

Rubbol BL Primer aanbrengen. Droge laagdikte 30 micrometer.

Als afwerking de zichtzijde en randen behandelen met Rubbol BL Rezisto High Gloss. Droge laagdikte 30 micrometer.

	Houtwerk Dekkend	Onderhoud in jaren (indicatief)											
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
A	Rubbol EPS Thix	Basis		C		H*		C		H*		C	
B	Rubbol SB	Basis			C			H				C	
C	Rubbol XD High Gloss	Basis				C				H			
D	Rubbol BL Saturat	Basis				H				H			
E	Rubbol BL Rezisto High Gloss	Basis			C		H			C		H	

## 2. VERKLARING VAN DE GEBRUIKTE LETTERCODE

### 2.1. Basis - Basis

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

### 2.2. 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 verfysteem die de verwachte levensduur van het verfysteem kunnen bekorten.

In voorkomende gevallen dient het schilderwerk en/of de ondergrond plaatselijk hersteld te worden door bijwerken, in de oorspronkelijke laagdikte, met de producten zoals toegepast in het basis verfysteem.

Extra aandacht zal hierbij moeten worden besteed 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 verfysteem en ondergrond te voorkomen.

### 2.3. 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 (in pandig) heeft veel minder te lijden van weer en wind dan het schilderwerk vlak in de gevel (uit pandig).

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.

#### 2.4. 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.