

VOC-2010

DE NIEUWE REGELGEVING
IN DE PRAKTIJK



Trimetal®

DE PROFESSIONAL ACHTER DE PROFESSIONAL

MINDER OPLOSMIDDEL BETER VOOR MENS EN MILIEU

U HEEFT VAST AL IETS GEHOORD VAN DE EUROPESE RICHTLIJN MET BETREKKING TOT DE HOEVEELHEID OPLOSMIDDEL IN VERFPRODUCTEN. DEZE IS INGEGAAN OP 1-1-2007 EN ZAL 1-1-2010 VERDER WORDEN AANGESCHERPT.

Vanaf 1-1-2010 geldt er een nieuwe, strengere limiet voor de hoeveelheid vluchtige organische componenten (VOC) in verven en lakken. Dit houdt in dat er minder oplosmiddel is toegestaan in verf, wat positieve effecten heeft op het milieu en de gezondheid van mensen die veel bloot staan aan oplosmiddelen. In deze richtlijn mogen lakken bijvoorbeeld niet meer dan 300 gram oplosmiddel per liter bevatten. Deze milieumaatregel heeft gevolgen voor de receptuur en applicatie van een aantal verfproducten.

Wat verandert er voor u?

Verffabrikanten mogen vanaf 1 januari 2010 geen verf meer produceren die niet voldoet aan de Europese richtlijn. De voorraden die de verfgroothandels dan nog hebben mogen in 2010 nog wel worden uitverkocht. U zult dus in de loop van 2010 zeker kennis maken met de nieuwe producten.

Voor een groot deel van de huidige assortimenten gaat er voor u niets veranderen, aangezien deze al voldoen aan de verscherpte richtlijn van 2010.

Nederland deels gewend

Doordat de ARBO wetgeving in Nederland in 2000 is ingevoerd, is de Nederlandse schilder bijvoorbeeld al gewend aan het gebruik van watergedragen muurverven en lakken voor binnen. Wel gaat er iets veranderen wat betreft oplosmiddelhoudende lakken. De huidige oplosmiddelhoudende lakken in de markt voldoen niet aan de Europese richtlijn. Er zullen nieuwe producten worden geïntroduceerd.

Sommige verfproducenten kiezen wat betreft buitenschilderwerk voor slechts een watergedragen lijn of combineren dit met een beperkt oplosmiddelhoudend assortiment. Door de ontwikkelingen in AkzoNobel laboratoria over de hele wereld is Trimetal in staat een andere route te kiezen.



De route van Trimetal: een volledig oplosmiddelhoudende lijn voor buitenschilderwerk!

Trimetal Bouwverven maakt ook ná 2010 een duidelijke keuze voor een volledig oplosmiddelhoudend assortiment voor het buitenschilderwerk. Zoals al eerder vermeld voldoen de huidige oplosmiddelhoudende recepturen onder "Permaline" niet allemaal aan de strenge regelgeving voor wat betreft het VOC-gehalte.

Deze recepturen zijn aangepast en worden vóór eind 2009 geïntroduceerd naast de huidige producten.

Het uitgangspunt is hierbij dat alle huidige producten voor buitenschilderwerk één-op-één terugkomen, dus ook een gesiliconiseerde alkydhars, een éénpot-systeem en producten voor doorwerkprojecten.

Zoals u gewend bent van Trimetal Bouwverven, wordt u goed begeleid en geïnformeerd over het nieuwe assortiment, zodat u "klaar" bent voor 2010. Door middel van trainingen en workshops bij u in de regio kunt u kennis maken met de nieuwe producten. U zult ervaren dat de nieuwe generatie alkydlakken qua verwerking dicht bij de traditionele alkydlakken ligt.

In 2008 kunt u al ervaring opdoen met de nieuwe generatie alkydlakken. Volg het nieuws via uw groothandel en de Trimetal nieuwsbrief. Inschrijven voor de Trimetal nieuwsbrief kan op www.trimetal.nl.



Wat houden precies de eisen in voor oplosmiddelhoudende producten na 2010?

Producten mogen niet meer VOC's (oplosmiddelen) bevatten dan is voorgeschreven door de Europese Unie. Dit betekent dat sommige producten zullen verdwijnen en anderen zullen worden aangepast. In de VOC-tabel achterin deze brochure vindt u de exacte waarden zoals die door de EU zijn vastgesteld.

Hoe ziet die regeling er eigenlijk uit, wat gebeurt er na 1 januari 2010, mogen wij dan nog een jaar doorwerken om voorraden op te maken, oftewel waar ligt de stoplijn?

Er geldt vanaf 1 januari 2010 een verbod op de productie van verven die niet aan de gestelde norm voldoen. Er is een uitverkoop periode van 1 jaar vastgesteld. Na verkoop is aan het gebruik van deze producten geen termijn gesteld.

VEEL VOORKOMENDE VRAGEN:

Wat is de volgende stap, kunnen we in de toekomst nog meer verwachten?

Voorlopig is er geen aanscherping van de huidige norm voorzien. Echter, dit is geen garantie voor de toekomst.

Gelden de VOC regels ook voor de DHZ-handel?

Er geldt vanaf 1 januari 2010 een verbod op de productie van verven die niet aan de gestelde norm voldoen. Hierbij wordt dus geen verschil gemaakt tussen professionele verwerkers of de DHZ-er.

Welke producten mogen na 2010 nu wel en niet binnen worden toegepast en moeten wij met watergedragen producten gaan werken?

Voor Nederland geldt nog steeds (bovenop de nieuwe Europese milieuwetgeving) de ARBO-wetgeving, zoals deze in 2000 in werking is getreden waarbij het gebruik van watergedragen lakken voor binnen toepassingen verplicht is. Voor buiten toepassingen zullen ook oplosmiddelhoudende producten beschikbaar blijven welke wél aan de normen voldoen.

Wat gaat er gebeuren met coatings voor staalconservering en vloercoatings?

Voor deze producten zijn de normen minder streng voor producten welke bedoeld zijn op houten ondergronden. Voor enkele producten zal er wel een nieuwe receptuur nodig zijn, de meerderheid voldoet reeds aan de norm.

Zijn de huidige producten nog wel te krijgen in het buitenland na 2010?

Nee, het gaat om een Europese regelgeving die geldt voor zowel producenten in de EU als voor importeurs van producten van buiten de EU.

Wat is de consequentie van de oplosmiddelreductie voor de verwerking en droging van de verf?

De nieuwe generatie alkydlakken van Trimetal hebben een minimaal gelijkwaardige droging als de huidige producten. De verwerking wijzigt nauwelijks. Er dient wel meer rekening gehouden te worden met de voorgeschreven laagdikte.

Dien ik rekening te houden met een minimum temperatuur en een minimum/maximum relatieve luchtvochtigheid?

Zowel voor de huidige als voor de nieuwe generatie alkydlakken dient de temperatuur niet lager dan 10°C en/of de relatieve vochtigheid niet hoger dan 85% te zijn. Om het werken in de winterperiode mogelijk te maken zal Trimetal voor doorwerkprojecten nieuwe producten introduceren.

Heeft de verandering van een product negatieve invloed op de duurzaamheid of levensduur van het eindproduct?

Nee, de nieuwe generatie alkydlakken van Trimetal hebben een gelijke of zelfs verbeterde duurzaamheid ten opzichte van de huidige producten.



Trimetal®

VOC TABEL

	Product categorie	Voorbeeld Trimetal product	Type	Fase I vanaf 1.1.2007 (g/l) *	Fase II vanaf 1.1.2010 (g/l) *
A	Matte coatings voor wanden en plafonds (glans < 25@60°)	Magnatex Mat -	WG SG	75 400	30 30
B	Glanzende coatings voor wanden en plafonds (glans > 25@60°)	Magnatex Satin -	WG SG	150 400	100 100
C	Buitenmuren met minerale ondergrond	Globacryl Villa -	WG SG	75 450	40 430
D	Hout- en metaalverven voor binnen- en buitendecoratie en voor interieur- en gevelbekleding	Permacryl PU Adelmat Permaline Regulé	WG SG	150 400	130 300
E	Vernissen en houtbeitsen voor houtwerk binnen en buiten, inclusief dekkende houtbeitsen	Silvanol LS Acryl Silvanol LB	WG SG	150 500	130 400
F	Houtbeitsen met minimale laagdikte voor binnen en buiten	- -	WG SG	150 700	130 700
G	Primers (isolerend en fixerend)	Magnatex Primisol -	WG SG	50 450	30 350
H	Hechtprimers (fixerend en hydrofoberend)	Magnatex Primifix Globaprim Fix	WG SG	50 750	30 750
I	Performance eencomponentencoatings	Stelfloor PU Acryl Steloxine Decor Brillant	WG SG	140 600	140 500
J	Performance tweecomponenten-coatings voor specifiek eindgebruik zoals vloeren	Stelfloor Epoxy Hydro Steloxine PU Finish NL	WG SG	140 550	140 500
K	Meerkleurige coatings	Dialcolor -	WG SG	150 400	100 100
L	Coatings met decoratief effect	Dialchaux -	WG SG	300 500	200 200

* g/l gebruiksklaar product

Verven worden onderverdeeld in 12 sub-categorieën, die op hun beurt elk opgedeeld worden in watergedragen (WG) en oplosmiddelhoudende (SG) verven. De tabel toont de maximale grenswaarden voor VOC's in verven en vernissen. Vooral in de categorieën **D** en **E** zijn de normen een stuk strenger geworden.

Vergelijk bijvoorbeeld in categorie **D** de waarden van fase 1 en 2. De VOC-grenswaarde voor gebruiksklare oplosmiddelhoudende producten valt terug van 400 g/l in fase 1 (vanaf 01/01/2007) naar 300 g/l in fase 2 (vanaf 01/01/2010). Dat is een reductie van maar liefst 25%.



Trimetal[®]

WWW.TRIMETAL.NL



Trimetal[®]

Akzo Nobel Decorative Coatings bv

Trimetal Bouwverven - Ambachtsweg 1 - 2964 LG Groot-Ammers
Postbus 4 - 2964 ZG Groot-Ammers - Telefoon: 0184 - 606 464 - Fax: 0184 - 606 361