



## BS 9001 Toelichting op Boonstoppel Productbeschrijvingsbladen

### Algemeen

De in Productbeschrijvingsbladen vermelde waarden zijn vastgesteld bij een temperatuur van 23°C en een relatieve vochtigheid van 50%, tenzij anders aangegeven.

### Applicatiegegevens

#### Verdunning

De betreffende verf mag alleen verdund worden met de aanbevolen verdunning. Het gebruik van andere verdunningen kan in ernstige mate het drogingsmechanisme van verven verstoren en zal van invloed zijn op de eigenschappen van de verf. In het geval er andere verdunningen worden gebruikt dan geadviseerd, zal Boonstoppel Verf geen aansprakelijk aanvaarden.

#### Aanbevolen droge laagdikte

De droge laagdikte aangegeven in de Productbeschrijvingsbladen, is de aanbevolen droge laagdikte die nodig is om de optimale eigenschappen van de verf te verkrijgen.

#### Droge laagdikte / natte laagdikte

De droge laagdikte (dld) kan worden berekend uit de aangebrachte natte laagdikte (nld):

$$dld = \frac{nld \times \% \text{ volume vast}}{100}$$

$$nld = \frac{dld \times 100}{\% \text{ volume vast}}$$

#### Theoretisch rendement

Het theoretisch rendement bij een bepaalde droge laagdikte kan worden berekend met de formule:

$$m^2/l = \frac{\% \text{ vaste stof} \times 10}{\text{droge laagdikte (in } \mu\text{m)}}$$

#### Praktisch rendement

Het praktisch rendement is afhankelijk van een aantal factoren, zoals ondergrondconditie en profiel, applicatiemethode, type verf, ervaring en weersomstandigheden.

#### Stofdroog-tijd en kleefvrij-tijd

De stofdroog-tijd en kleefvrij-tijd worden gemeten conform ASTM D-1640. Beide droogtijden worden beïnvloed door de (droge) laagdikte, de ventilatie en de ondergrondtemperatuur.

#### Applicatiecondities

De temperatuur van de ondergrond mag niet hoger zijn dan 40°C en de relatieve luchtvochtigheid niet hoger dan 85%, tenzij anders in de Productbeschrijvingsbladen is vermeld.



## BS 9001 Toelichting op Boonstoppel Productbeschrijvingsbladen

### Technische gegevens

#### Vaste stofgehalte

Deze waarde wordt in het Productbeschrijvingsblad vermeld. Het vaste stof gehalte kan worden bepaald door middel van een laboratoriumtest conform ISO methode 3233 of berekend worden aan de hand van de receptuur. Het berekende theoretische volume percentage vaste stof is in het algemeen lager dan het bepaalde vaste stof gehalte. De laatstgenoemde benaderd het beste de praktijk.

#### Glansgraad

Aan de hand van de 'Lange' glansmeter zijn 5 glansgraden bepaald en afgezet tegen een zwarte, gepolijste glasplaat. De bepaalde glanswaarden werden gemeten onder een hoek van 60° volgens ISO 2813. De gebruikte begrippen in de Productbeschrijvingsbladen zijn:

glansgraad	reflectiewaarde
Mat	< 15 glans eenheden
Eiglanz	15-30 glans eenheden
Zijdeglanz	30-60 glans eenheden
Halfglanz	60-75 glans eenheden
Hoogglanz	> 75 glans eenheden

De muurverven worden gemeten onder een hoek van 85°. Dit om een beter onderscheid tussen de glansgraden van de verschillende muurverven te kunnen maken. Daarom gaat de vergelijking tussen bijvoorbeeld een zijdeglanzende muurverf en een zijdeglanzende houtverf niet helemaal op.

### Overige gegevens

#### Houdbaarheid

De periode waarbij de verf in een onbeschadigde en ongeopende verpakking bij temperaturen tussen 10-30°C, kan worden vervoerd en bewaard, zonder dat dit invloed heeft op de applicatie en kwaliteit van de verf. Na overschrijding van deze periode moet de houdbaarheid van de verf opnieuw worden bekeken. Watergedragen verven moeten te allen tijde vorstvrij bewaard worden.

#### Toleranties

De in kenmerkenbladen genoemde waarden voor dichtheid, theoretisch rendement en vaste stof gehalte zijn gemiddelden van standaard-productiepartijen. De waarden kunnen in geringe mate variëren.

november 2007

PPG Coatings Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn, telefoon: (0297) 54 11 80, fax: (0297) 54 11 90, e-mail: info.boonstoppel@ppg.com, website: www.boonstoppelverf.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens uit dit blad wordt uitgesloten. Boonstoppel Verf is een merk van PPG.