



PAULYCOTE UNICOAT HB906

PLPCOATINGS presenteert:

Nieuwe ontwikkeling in 2K epoxy éénlaagsysteem:

VERMINDERING
VLEKVORMING

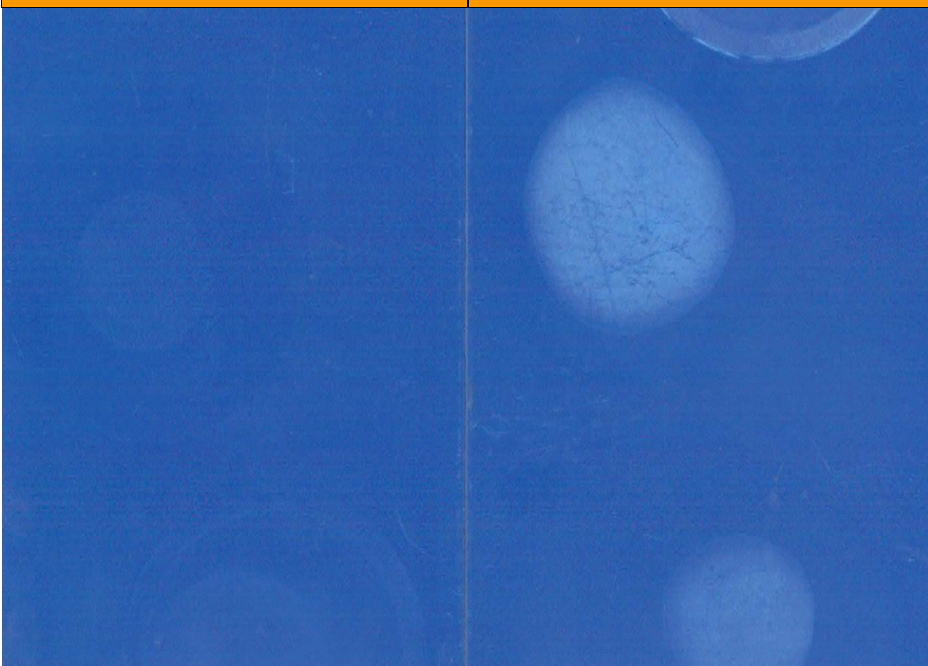
PLPCOATINGS

Havenlaan 8
B-3980 Tessenderlo
Belgium

Tel.: +32 (0) 13 667546
Fax: +32 (0) 13 661741
E-mail: info@plpcoatings.com

Paulycote Unicoat HB 906 met
harder HR

Traditioneel 2K
epoxysysteem



2K Epoxysystemen en meer specifiek de éénlaagsystemen durven al eens vroegtijdig blootgesteld worden aan neerslag of hoge vochtigheid, met witte vlekvorming tot gevolg. Het fenomeen manifesteert zich vaak tijdens combinaties van lage temperatuur en hoge luchtvochtigheid. Vooral donkere en helderkleurige eindlagen zijn hieraan gevoelig.

Na uitgebreide communicatie met onze klanten werd beslist om een ontwikkeling op te starten teneinde het fenomeen van vlekvorming te onderdrukken en op die wijze een hogere kwaliteit te bieden bij de afwerking van onze klanten.

Verklaring bovenstaande testresultaten:

stelsysteemvergelijk: 2K solventgedragen 1-laagsysteem voor anticorrosiebescherming op staal

drogingscondities vóór waterbelasting/vochtbelasting: 6 uur bij 18°C + 10 uur bij 8°C; 55%RH (deze drogingscondities simuleren omstandigheden waarin het atelier 's nachts niet verwarmd wordt)

Na deze periode wordt er water op de verflaag geplaatst voor minimum 2 uur bij 21°C.

De resultaten ziet U bovenaan deze pagina.

De vochtaantasting en ontstaan van witte vlekken is bij de geoptimaliseerde ontwikkeling van het nieuwe verfsysteem bijna onbestaande. Dit in vergelijking met een traditioneel, veelgebruikt verfsysteem uit de markt. De nieuwe ontwikkeling biedt dus *tolerantere applicatie- en drogingscondities*, zonder in te boeten op het visueel eindaspect van de coating.

