

Chemtec Chemicals B.V.
Breevaartstraat 71
3044 AG Rotterdam

Haarlem, 27 januari 2016
Referentie: LAB16-0088-BRF

Cher Monsieur ou Madame,

MR van Bergen de Alkmaar, COT B.V. à Haarlem mener une étude comparative sur le fonctionnement d'Universol et Universol Eco. La mission a été donnée par M. Van Bergen par courrier électronique d.d.6 décembre 2015.

Données du projet : 20160006
Numéro de projet COT : M. van Bergen à Alkmaar
Client : Universol, concentré, Universol Eco concentré et le
Des échantillons Peintures Sikkens
Rubool BL Sature Satin et Rubbol SB très brillant

Recevoir des échantillons : 5 janvier 2016
Numéros de monstres : 05.01.16 / 0002 à 0005
Période de recherche : Du 7 au 27 janvier 2016
Note date : 27 janvier 2016

Conception de test

L'étude a été réalisée conformément à l'offre de la COT du 3 décembre 2015. et l'anneau de précision supplémentaire du 15 décembre 2015. Il s'agit de comparer les adhérence d'une couche de peinture sur une couche de peinture vieillie préalablement nettoyée avec Universol ou Universol Eco.

Exécution

Panneaux Meranti de 100 x 300 mm avec 1 couche d'apprêt à base de résine alkyde. Après 3 jours de séchage à 23 ° C et 50% d'humidité relative, les panneaux ont été légèrement poncés et peints avec Sikkens Rubool Satura (105 g / m²) ou Rubbol SB High Gloss (80 g / m²). Après vieillissement des systèmes de peinture (5 jours à 40 ° C), la graisse et l'huile ont été appliquées et les échantillons sont devenus périmés.

Échantillons nettoyés avec Universol ou Universol Eco (dilués de 1 à 20), rincés à l'eau et séchés.

Une deuxième couche de couche de finition (identique à celle déjà présente) a été appliquée sur les panneaux.

Les échantillons ont été séchés pendant 1 jour à 23 ° C, puis pendant 1 jour à 40 ° C.

Adhérence déterminée conformément à la norme ISO 2409 (méthode de la coupe croisée) avec et sans charge de ruban, exécution en 3 fois. Scores 0 = pas de détachement jusqu'à 5 = détachement maximum.

résultats détachement de peinture

Results adhesion measurements

Cleaner	Topcoat	Adhesion (ISO 2409)	
		without tape	with tape
Universol	Rubbol BL Satura	0 0 0	0 0 0
Universol Eco	Rubbol BL Satura	0 0 0	0 0 0
Universol	Rubbol SB*	0 0 0	0 0 2
Universol Eco	Rubbol SB*	0 0 0	0 0 0

* Rubbol SB had not yet fully cured


Conclusion

Il n'y a pas de différences entre Universol et Universol Eco en ce qui concerne l'adhérence des deux couches de finition examinées sur des couches de peinture nettoyées / dégraissées vieilles.

CENTRUM VOOR ONDERZOEK
EN TECHNISCH ADVIES (COT bv)



Dr. B.P. Alblas
Manager Laboratorium



N. Blokker
Senior verftechnisch Laborant