



PRODUCT INFORMATIE

MAART 2024

PUTOP PU CLEAR FORTE 2K

OMSCHRIJVING	PU Clear Forte 2K is een 2-componenten watergedragen transparante lak op basis van een gemodificeerde polyurethaan-dispersie met UV-bescherming
EIGENSCHAPPEN	PU Clear Forte 2K combineert een natuurlijke uitstraling met een optimale UV bescherming ongeacht de glansgradatie. De doorgearde laag is zeer slijtvast, niet vergelend, sneldrogend en bestand tegen (micro-)krassen, opglansstrepen en schoenstrepen. Na voldoende droging (7 dagen) chemicaliënbestendig. Eenvoudig te verwerken.
TOEPASSING	Geschikt voor vloeren, trappen, meubelen. schrootjes, tafelbladen etc. Beschermt met Lithox en Putop geschilderde objecten langdurig ook als wandcoating.
CHEMICALIËNBESTENDIGHEID	PU Clear Forte 2K beschermt het behandelde oppervlak tegen de inwerking van agressieve stoffen zoals rode wijn, mosterd, koffie, thee, cola en diverse schoonmaakmiddelen (zie tabel 1) en UV (zie bijlage 1)
KLEUREN	Transparant.
GLANS	glans, zijdeglans en extreem mat.
VERPAKKING	1 en 2½ L.
BASISGEGEVENS	Bepaald bij 23 °C. en 50 % R.V. Dichtheid : 1,05 kg/dm ³ Gehalte vaste stof : 30-36 vol.%. Slijtvastheid CS17 : glans = 0.29% verlies Satin = 0.50% verlies Xtrm = 1.09% verlies Overschilderbaar : na ca. 5 uur. Licht belastbaar : na ca. 12 - 16 uur. Volledig belastbaar : na 7 dagen. Volledig uitgehard : na 28 dagen. Houdbaarheid : ten minste 6 maanden in gesloten originele verpakking op een koele, droge en vorstvrije plaats. Verwerkingstijd (potlife) : 2 uur. V.O.S. : klasse A/j 140 g/l (2010) max. 90 g/l.
THEORETISCH RENDEMENT	10-12 m ² /l. op een strakke en vlakke, niet zuigende ondergrond.
PRAKTISCH RENDEMENT	Afhankelijk van de wijze van verwerking en aard en structuur van de ondergrond.

TECHNISCH ADVIES

Voor een advies op maat kunt u contact opnemen met Neverlak B.V. Tel. 020-6655678

De hierboven vermelde informatie is geheel vrijblijvend en is gebaseerd op eigen waarnemingen en ervaringen. Onze informatie geldt als vrijblijvend advies en ontslaat de afnemer/verwerker niet van de verplichting de door ons geleverde producten zelf te beproeven alvorens tot de verwerking daarvan over te gaan. De toepassing en de verwerking van onze producten geschiedt buiten onze controlemogelijkheden en waarneming en derhalve uitsluitend voor verantwoordelijkheid van de afnemer/verwerker.

Bij het verschijnen van een nieuwe editie van dit Productinformatieblad verliest deze uitgave haar geldigheid.

Tabel 1.

Chemicaliën Test: Putop PU Clear Forte 2K.

Product	Tijdsduur	2K forte Glans	2K forte Satin	2K forte XTRM	2K Competitor Extreem mat
Rode Wijn	5 uur	5	5	5	5
Mosterd	5 uur	5	5	5	5
Curry (*)	5 uur	4	2,5	2,5	2
Koffie compleet	16 uur	5	4	3,5	2
Thee	16 uur	5	5	5	3
Allesreiniger puur	16 uur	5	5	5	4
Atrix/Nivea	16 uur	5	5	5	4
Cola	16 uur	5	5	5	5
Weekmaker DBP	16 uur	5	5	5	5
Pasta PI	16 uur	5	5	4	2
Ammonia 25%	2 min.	5	5	5	5
Ammonia 25%	10 min.	5	5	5	4
Ammonia 25%	1 uur	5	5	5	2
Totaal score		64	61,5	60	47

Score.

1 = zeer slecht.

2 = donkere vlek/oppervlak zacht.

3 = middel donkere vlek.

4 = zeer lichte vlek (**).

5 = zeer goed.

(*) vlekken die na 24 uur rust nauwelijks zichtbaar zijn.

(**) enkel zichtbaar op witte ondergrond.

Test methode.

Ondergrond: : 2 lagen Putop Supreme wit.

Aantal lagen lak : 2.

Uitharding: : 7 dagen bij kamer temperatuur.

Bijlage 1.

1000 h UV test voor vloerafwerking

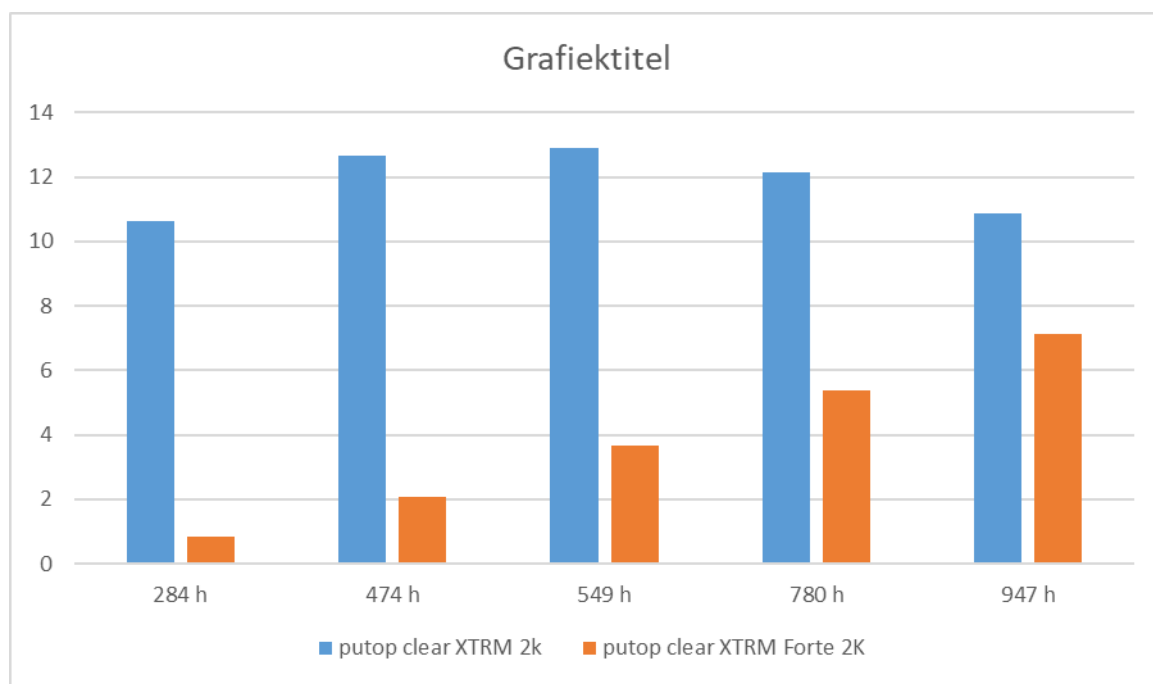
Producten:

- Putop clear Xtrm Forte 2 K
- Putop Clear Xtrm 2 K

Ondergrond:

- Aromatische PU
- Epoxy

Donkervergeling Aromatische PU vloer

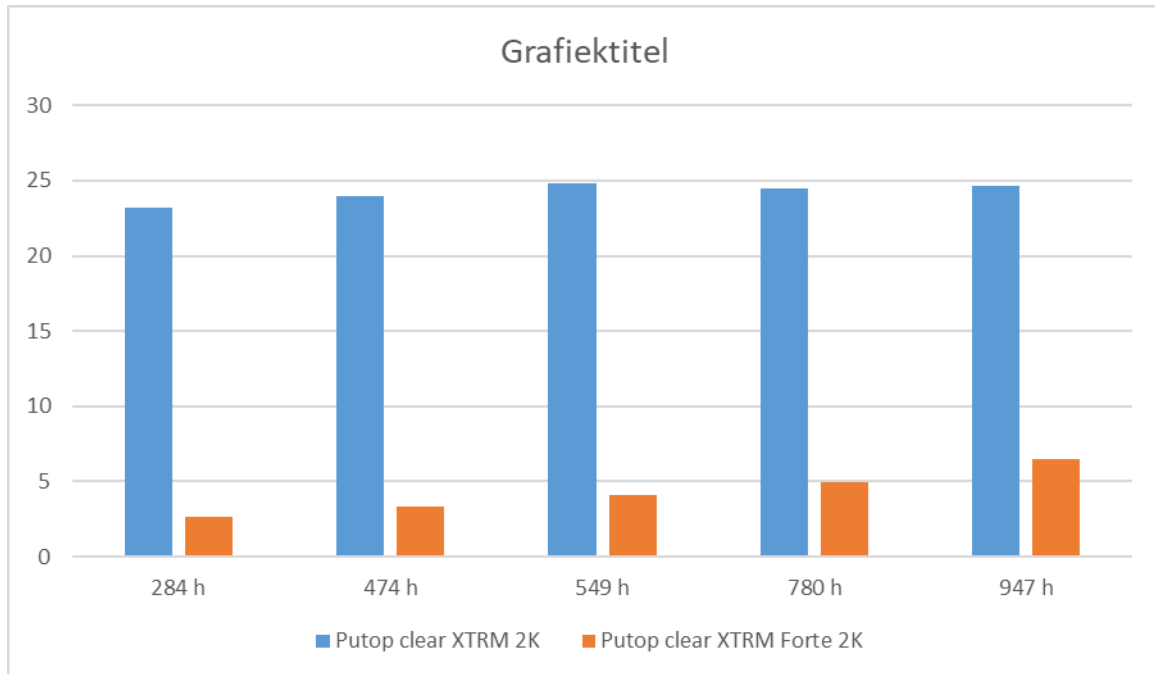


- Vergelijking wordt uitgedrukt in delta b. Db geeft het verschil aan in de geel/ blauwe as van de CIELAB- kleurdiagram. (CIE = Commission Internationale de l'Éclairage) Hoe hoger de positieve waarde, des te geleter het substraat is.

Pu Clear XTRM 2K Vs Pu Clear XTRM Forte 2 K na de test

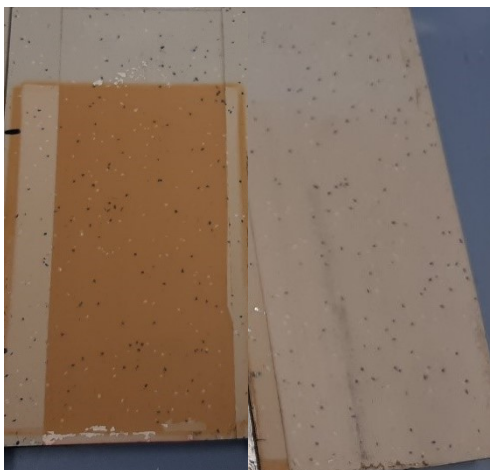


Lichtvergelijng Epoxy vloer



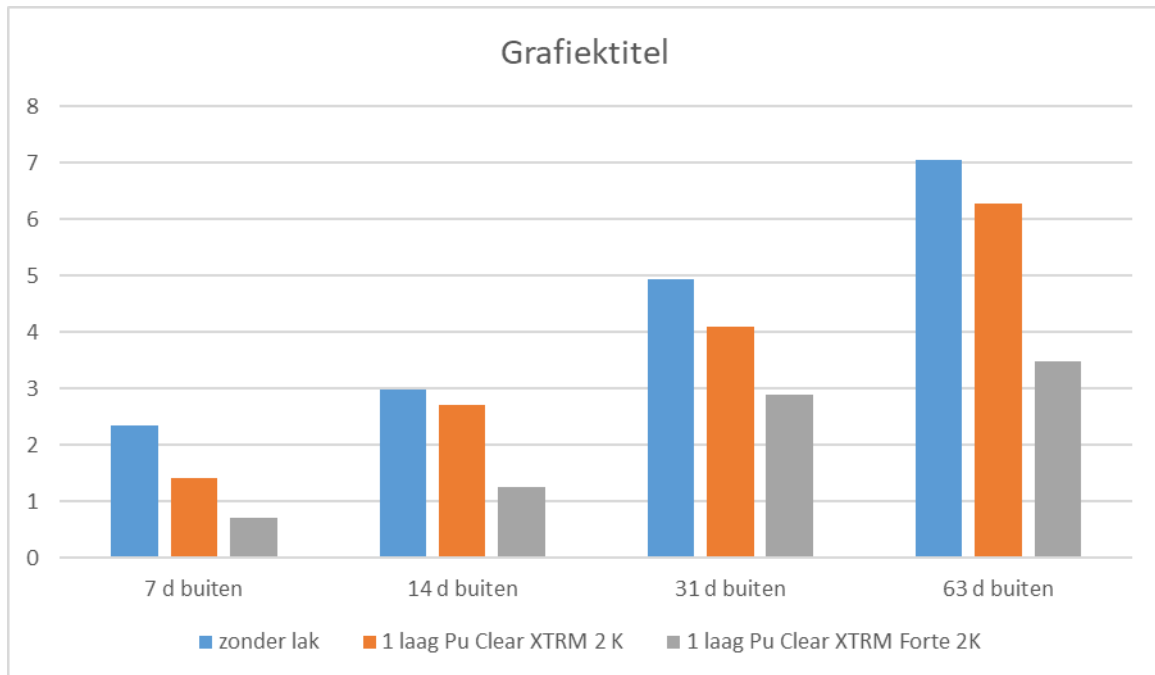
- Vergelijng wordt uitgedrukt in delta b. Db geeft het verschil aan in de geel/ blauwe as van de CIELAB- kleurdiagram. (CIE = Commission Internationale de l'Eclairage) Hoe hoger de positieve waarde, des te geler het substraat is.

Pu Clear XTRM 2K Vs Pu Clear XTRM Forte 2 K na de test



Bij deze test wordt geen rekening gehouden met de werkelijke winter / zomer seizoen, ochtend –middag- avond / etmaal. Deze test is gebaseerd op continue belasting van het substraat door UV anders dan de in Nederland gemiddeld 1500 zonuren per jaar. Het is daarom lastig te vergelijken met buitenexposure om een daadwerkelijke getal aan jaren te hangen. Als inschatting zouden bij ca. 1 jaar exposure in Florida kunnen hangen en ca. 4-5 jaar voor binnen gebruik, afhankelijk van laagdikte en substraat.

Lichtechtheid rood 184 (inkt-rood) met en zonder Pu clear XTRM Forte 2K



- Kleurverschil wordt uitgedrukt in delta E. dE geeft het totale verschil / afstand aan in het CIELAB- kleurdiagram. (CIE = Commission Internationale de l'Eclairage)
Hoe hoger de waarde, des te hoger het kleurverschil. Door fotosynthetische afbraak, wordt tijdens deze test, inkt-rood gelijkelijk afgebroken.