



BLANKE TOP COAT

[9451/2/3]

Versie: v02 | Datum uitgifte: 07-2017 | Pagina: 1 van 6

QualiProtec[®] Blanke Top Coat is een bijzonder hoogwaardige 2 componenten blanke topcoat voor het herstellen van verkrijte, versleten en verouderde ondergronden in situaties waar extreem hoge eisen gesteld worden. Geschikt voor applicatie met kwast, verfroller en spuit.



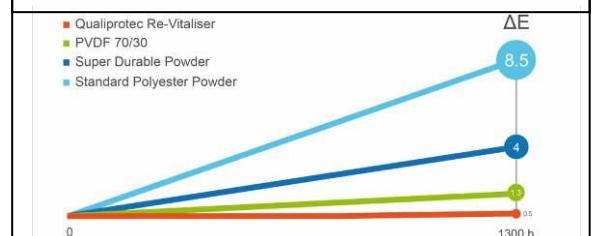
QualiProtec[®] is gebaseerd op moderne high performance fluorpolymeertechnologie welke dankzij een met Teflon[®] vergelijkbare molecuulstructuur een extreem hoge weerbestendige, kleur- en kravaste bescherm laag geeft. Deze beschermt tegen weer en wind, licht en uv-straling, vuil aanhechting en inwerking van smog.

Eigenschappen

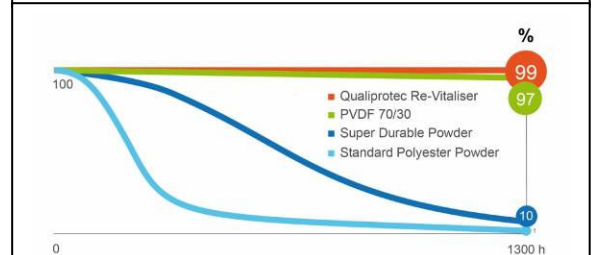
- Op basis van Fluorpolymeer, vergelijkbaar met Teflon[®] molecuulstructuur.
- Met slechts 25 micron droge laagdikte een optimaal resultaat voor jaren.
- Hoogwaardige coating voor renovatie van verweerde, verkrijte, versleten of verouderde verflagen.
- Zeer hoge weerbestendigheid en slijtvastheid
- Verkrijgbaar in glans, zijdeglans en zijdemat
- Geschikt voor applicatie met kwast, verfroller en spuit.
- QualiProtec[®] heeft tevens Anti-Graffiti eigenschappen.



LOTUSEFFECT - Contact hoek tot 100°: fluorpolymeercoatings hebben de beste hydrofobe eigenschappen, ook wel bekend als het lotuseffect of Teflon principe. Water rolt er af, vuildeeltjes hechten zich niet aan de oppervlakte.



MINIMALE VERKLEURING - Na 1300 uur is de variatie slechts 0,5 procent: QualiProtec[®] levert verreweg de beste prestaties in vergelijking met andere hoogwaardige coatings.



MINIMUM GLANSVERLIES - Na 1300 uur is de glans nog steeds 99 procent: ook deze test doorstaat QualiProtec[®] glansrijk ten opzichte van concurrerende coatings.

QualiProtec[®] producten

- [9453] Blanke Top Coat GL-80 (glans > 80 GU)
- [9452] Blanke Top Coat ZG-65 (zijdeglans, 65 GU ± 10)
- [9451] Blanke Top Coat ZM-40 (zijdemat, 40 GU ± 10)
- [9480] Verharder
- [9475] Reiniger B (abrasief)
- [9476] Reiniger N (neutraal)
- [9462] Verdunner VQ2

(Glans conform DIN-67530, "Reflectometer as a means for gloss assessment of plane surfaces of paint coatings and plastics")

 **QualiProtec[®] website**

Bezoek de speciale QualiProtec[®] website voor meer informatie:

<http://qualiprotec.com/en>



BLANKE TOP COAT

[9451/2/3]

Versie: v02 | Datum uitgifte: 07-2017 | Pagina: 2 van 6

Productbeschrijving

Bijzonder hoogwaardige blanke 2 componenten lak voor de renovatie van verweerde, verkrijtte, versleten en optisch verouderde verflagen. Met QualiProtec[®] gerenoveerde oppervlakken zien er als nieuw uit, behouden hun glans voor vele jaren en zijn, dankzij lange reinigingsintervallen, bijzonder economisch. Ook geschikt als topcoat op nieuwe laksystemen, echter mits deze volledig zijn uitgehard.

Toepassingsgebied

QualiProtec[®] is zeer breed inzetbaar op uiteenlopende objecten waar hoge eisen gesteld worden ten aanzien aan duurzaamheid, kleurvastheid, glansbehoud en reinigbaarheid. Door de harde, chemicaliënbestendige en vuilafstotende oppervlaktestructuur van QualiProtec[®] laten de meeste verontreinigingen, maar bijvoorbeeld ook graffiti, zich probleemloos verwijderen.

QualiProtec[®] Blanke Topcoat is een blanke lak welke aangebracht dient te worden op een intacte, dekkende en draagkrachtige verflaag. Eventueel aanwezige beschadigingen in een laksysteem (van welke aard dan ook) dienen altijd vooraf hersteld te worden en afgedekt te worden met een egale dekkende verflaag. Neem contact op met BICCS Almere voor meer informatie.

Voorbehandelen (reinen)

Voor het reinigingsproces staan twee speciale QualiProtec[®] reinigingsmiddelen ter beschikking:

- QualiProtec[®] Reiniger N [9476], een neutrale reiniger met een milder karakter
- QualiProtec[®] Reiniger B [9475], een zeer krachtige reiniger met een abrasieve (schurende) werking

De keuze voor een van deze reinigers is afhankelijk van het soort ondergrond en de mate en aard van vervuiling. In de meeste gevallen zal QualiProtec[®] Reiniger N [9476] volstaan. Mocht onverhoopt blijken dat men hiermee niet alle vervuiling kan verwijderen, dan kan men alsnog besluiten om de krachtigere QualiProtec[®] Reiniger B [9475] in te zetten. Lees de productinformatiebladen van de reinigingsproducten voor gebruik.

Heeft u nog vragen, neem dan voor advies contact met een van onze productspecialisten.

Werkwijze QualiProtec[®] Reiniger N [9476]

Het oppervlak met schoon water afspoelen om losse en mogelijk schadelijke vuildeeltjes te verwijderen. QualiProtec[®] Reiniger N op het droge of natte oppervlak aanbrengen met een zeem (of soortgelijk) en in laten werken. Doorgaans volstaat een korte inwerktijd. Een mechanische wrijving met het witte reinigingspad is aan te bevelen aangezien dit de reinigende werking significant versterkt.

Het is van groot belang dat er daarna geen vet- en/of vuilresten meer op het oppervlak aanwezig zijn, anders is het verstandig om na te reinigen met QualiProtec[®] Reiniger B (abrasieve reiniging), zie het betreffende datablad.

Vervolgens het oppervlak grondig, met overvloedig schoon water afspoelen om alle resten van het reinigingsmiddel te verwijderen. Bij het gebruik van water dat rijk is aan kalk en mineralen is het aanbevolen om met gedemineraliseerd water ('demi-water') na te spoelen om te voorkomen dat er strepen achterblijven welke zichtbaar blijven bij het coaten met een QualiProtec[®] Blanke Top Coat.

Niet verwerken bij temperaturen lager dan 10°C, op hete oppervlakken en/of in de brandende zon.

Alhoewel QualiProtec[®] Reiniger N verdraagzaam is met de meeste oude verflagen en ondergronden, adviseren wij het gedrag van de reiniger altijd vooraf te testen op de te behandelen ondergrond(en).



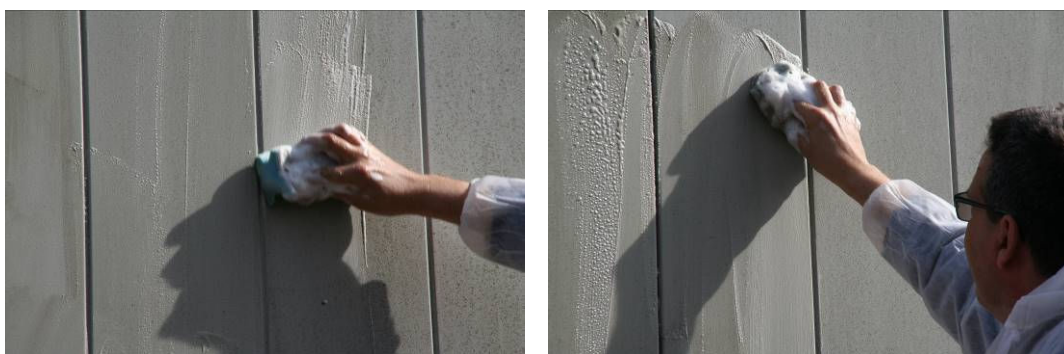
BLANKE TOP COAT

[9451/2/3]

Versie: v02 | Datum uitgifte: 07-2017 | Pagina: 3 van 6

Werkwijze QualiProtec[®] Reiniger B [9475]

Het te behandelen oppervlak met schoon water afspelen en loszittende en hechtende vervuiling verwijderen.



Op het nog vochtige oppervlak de QualiProtec[®] Reiniger B onverdund aanbrengen en met een witte reinigingspad de ondergrond behandelen. Het is belangrijk om deze behandeling te herhalen totdat het krijt en alle vervuilingen verwijderd zijn.



Tijdens het reinigingsproces met QualiProtec[®] Reiniger B dient oppervlak steeds vochtig te blijven aangezien dit het werken met QualiProtec[®] Reiniger B vereenvoudigt. Alhoewel QualiProtec[®] Reiniger B verdraagzaam is met de meeste oude verflagen en ondergronden, adviseren wij het gedrag van de reiniger altijd vooraf te testen op de te behandelen ondergrond(en).

Vervolgens het gereinigde oppervlak grondig met ruim schoon water naspoelen, zodanig dat alle aanslag en resten van het reinigingsmiddel verwijderd zijn. Het is van groot belang het oppervlak hierna grondig te controleren op reinigingsresten, kalkstrepen of andere vormen van aanslag omdat bij het coaten van een transparante lak deze resten het optische beeld beïnvloeden. Bij (zeer) hard water wordt gedemineraliseerd water aanbevolen.



BLANKE TOP COAT

[9451/2/3]

Versie: v02 | Datum uitgifte: 07-2017 | Pagina: 4 van 6



Na de reiniging moet de oude verflaag intact zijn alsmede over een voldoende droge laagdikte beschikken en vrij zijn van residu van reinigingsmiddel. Er dient een proefvlak opgezet te worden om zekerheid te verkrijgen dat na het reinigen van de oude verflaag alsmede na het aanbrengen van de hierop volgende verflagen met QualiProtec[®] geen onthechting van de oude verflaag plaats vindt. QualiProtec[®] Reiniger B uitsluitend verwerken tussen de 10°C en 30°C, niet op hete oppervlakken of in de zon.

Het te behandelen oppervlak moet schoon en droog zijn en vrij van was-achtige producten, siliconenbesmetting en/of andere additieven welke soms aanwezig zijn in bepaalde reinigingsmiddelen en die de performance van QualiProtec[®] negatief kunnen beïnvloeden. Ter voorkoming van nieuwe verontreiniging dient het object direct na de voorbehandelingsfase gecoat te worden (uiterlijk binnen 4 uur). Op het moment van applicatie moet de ondergrond voldoen aan de bovengenoemde reinheidsgraad. De temperatuur van het object moet tussen 10 °C en 30 °C liggen. Applicatie van verf in de buitenlucht is niet mogelijk bij mistig, vochtig of regenachtig weer en bij vorst (ook tijdens droging en uitharding). Zorg voor voldoende ventilatie.

De voorbehandeling dient altijd zodanig te worden verricht dat voor schilderwerk een goede ondergrond ontstaat. Ter voorkoming van nieuwe verontreiniging dient het object direct na het reinigingsproces gecoat te worden. Het aanbrengen van de lak moet veiligheidshalve plaatsvinden bij een ondergrond-temperatuur die tenminste 3°C boven het dauwpunt ligt. Zie de dauwpunttabel op de downloadpagina van onze website (<http://www.biccs.nl/download> >'Overige').



BLANKE TOP COAT

[9451/2/3]

Versie: v02 | Datum uitgifte: 07-2017 | Pagina: 5 van 6

Coaten

Tref de noodzakelijke applicatievoorbereidingen. Meng de QualiProtec[®] verharder met behulp van een maatlat of mengbeker nauwkeurig af volgens de aangegeven mengverhouding (6:1 in volume, lak:verharder). Maak slechts de hoeveelheid coating aan die men binnen de aangegeven potlife kan verwerken. De coating doorroeren totdat deze een homogeen uiterlijk heeft, voeg daarna de verharder toe en roer deze minstens 3 minuten door.

Wij adviseren voor kwast-/rolapplicatie een indicatieve verdunningstoevoeging van 0 – 5 % van QualiProtec[®] Verdunning VQ2. Voor de behandeling van grotere oppervlakken of bij het werken onder hogere temperaturen, etc. adviseren wij het gebruik van BICCS Verdunning 0115 [9115].

Belangrijk:

De oppervlakte temperatuur mag beslist niet hoger zijn dan 30°C; hogere temperaturen beïnvloeden de droging en de vloeï van de coating nadelig.

Wanneer noodzakelijk de kanten voorstrijken met de kwast (natuurharen kwast, rond of plat). Niet te ver op het gladde oppervlak doorstrijken omdat er anders overgangen van de coating kunnen ontstaan. De coating in een kruislaag met de roller (kortharige oplosmiddelvaste roller, 4-6mm) op het oppervlak aanbrengen. Daarna de roller met weinig verf en zonder druk in één richting uitrollen. Tijdens applicatie controles uitvoeren op laagdikte middels natte laagdiktekam.





BLANKE TOP COAT

[9451/2/3]

Versie: v02 | Datum uitgifte: 07-2017 | Pagina: 6 van 6

Technische gegevens

Bindmiddelbasis	: 2K Fluorpolymeer	Droging bij 23°C ⁽²⁾	: - stofdroog na ca. 30 minuten - kleefvrij na ca. 3 uur - doordroging na ca. 24 uur
Glansgraad	: - ZM-40: Zijdemat GU40 ± 10 - ZG-65: Zijdeglans GU65 ± 10 - GL-80: Glans > 80GU	Vaste stofgehalte (vol.)	: 62 + 2 %
Kleuren	: blanke lak	Soortelijk gewicht (20 °C)	: 1.05 g/cm3
Ondergrond	: oude verflagen	Droge laagdikte	: - min. 20 – 25 µm bij renovatie - min. 30 - 45 µm bij nieuwbouw
Verdunning	: VQ2 of [9115] (= trage variant)	Theoretisch rendement	: ca. 30 m2/ltr. bij 20 µm
Verpakking	: 1 liter set (incl.verharder)	Praktisch rendement	: ca. 20 - 25 m2/ltr. (afhankelijk van het object en de ondergrond)
Houdbaarheid ⁽¹⁾	: 6 maanden (lak/harder)		
Verwijdering	: restanten afvoeren als chemisch afval		
Componenten	: 2		
Verharder	: QualiProtec [®] Verharder	⁽¹⁾	<i>In originele onaangebroken verpakking (5 – 30°C). Vorstvrij bewaren.</i>
Mengverhouding	: 6:1 in volume (lak:harder)	⁽²⁾	<i>De droogtijden zijn afhankelijk van laagdikte, ondergrond- en luchttemperatuur. Na 10 dagen is de verflaag volledig belastbaar.</i>
Potlife bij 20°C	: 3 uur		

Veiligheidsmaatregelen

Uitsluitend geschikt voor professioneel gebruik. QualiProtec[®] Blanke Top Coat bevat oplosmiddel en is brandbaar. Tegen hitte beschermen en niet bij open vuur houden. Er dient voor voldoende ventilatie gezorgd te worden. Dampen niet inademen. Neem de geldende voorschriften in acht. Zie ook het bijbehorende veiligheidsblad (via download op www.biccs.nl).

	QualiProtec [®] Blanke Top Coat	Verharder	Verdunning VQ2
Vlampunt	25 °C	25 °C	27 °C
UN-Nr.	-	-	1263
Gevarenklasse RID/ADR	-	-	3 III
VOS-gehalte	34 – 39 %	10 %	100 %

Aanvullende opmerkingen:

QualiProtec[®] Verharder is vochtgevoelig. Onze informatie is gebaseerd op een droge laagdikte van ca. 60 µm bij primers en ca. 40 µm bij deklakken, normaal klimaat 23/50 DIN 50014. De informatie in dit technisch datablad is gebaseerd op de algemene stand van de techniek en richt zich op de professionele verwerker. Veranderingen in de aanbevolen operationele procedures of bepaalde milieu-omstandigheden kunnen een aanzienlijke invloed hebben op de resultaten. Onze garantie heeft uitsluitend betrekking op de kwaliteit van het geleverde materiaal. Voor het verwerken aanvaarden wij geen verantwoordelijkheid. Wij adviseren u om, in geval van twijfel, onze technische dienst te raadplegen. Onze producten worden verder doorontwikkeld. Let daarom op de datum van dit technische datablad en vraag naar de meest recente uitgave.

De informatie verstrekt in dit productinformatieblad is gebaseerd op laboratoriumtesten die door ons accuraat zijn uitgevoerd en is slechts als richtlijn bedoeld om u een indicatie van de toepassingsmogelijkheden te geven. Alle aanbevelingen en voorstellen gerelateerd aan het gebruik van onze producten, zowel in technische documentatie of in respons op een specifieke vraag, of anderszins, is gebaseerd op onze huidige kennis waarbij de gegevens naar ons beste weten zijn opgesteld. De producten en de informatie zijn bestemd voor professionele industriële gebruikers met de benodigde specifieke kennis en industriële vaardigheden en het is de verantwoordelijkheid van de eindgebruiker de geschiktheid voor de toepassing te bepalen. BICCS bv heeft geen controle over de kwaliteit of conditie van de ondergrond, nog op de vele factoren die de toepassing en de applicatie van het product beïnvloeden. BICCS accepteert daarom geen enkele verantwoordelijkheid voortvloeiend uit verlies, beschadiging of schade welke voortkomt uit het gebruik of de inhoud van dit datablad.

De gegevens in dit informatieblad zijn onderhevig aan veranderingen en zijn het resultaat van praktische ervaring en voortdurende productontwikkeling. Dit datablad vervangt alle eerdere uitgaven en het is daarom de verantwoordelijkheid van de gebruiker zich ervan te verzekeren dat dit blad de juiste uitgave is alvorens het product te verwerken (www.biccs.nl > downloads).