



Technisch informatieblad



[Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX

Productbeschrijving

Eigenschappen

Watergedragen, hoogtransparante, UV-bestendige diklaagbeits

- » Hoge dosering UV-bescherming
- » Bescherming van de ongepigmenteerde film en de ondergrond door speciale UV-absorbers en radicalenvangers
- » Hiermee kan de kleurloze beits worden ingedeeld in de categorie "gemiddelde tinten"*
- » Hoge blokkeringsweerstand
- » Hoge weersbestendigheid
- » Tussen- en toplaag in één product
- » Hoogtransparante en UV-bestendige oppervlakkwaliteit

Toepassingsgebied

Voor maatvast houten delen (bijv. ramen en huisdeuren) buiten in combinatie met een gekleurde primer. Binnenshuis (hout-aluminium constructies) ook mogelijk in een geheel kleurloze samenstelling.

*Zie classificatie van VFF-informatieblad HO.01

Technische gegevens

Bindmiddelbasis

Laagmoleculair, zelfvernettend meerfasig polymeer op basis van acrylaat

Pigmenten

Zeer weer- en lichtechte anorganische en organische kleurpigmenten

Tint

- » Kleurloos, met name voor hout-aluminium samenstelling, binnenshuis
- » Tinten van witte spar (alleen voor sparrenhout) en witte lariks (alleen voor larikshout)
- » Color-Line Nature kleurencollectie ([Z] ZowoTec® 421 wordt met name aanbevolen voor de kleuren esdoorn en grenen)
- » Color-Line Classic ([Z] ZowoTec® 421 wordt vooral aanbevolen voor zwak gepigmenteerde kleuren)
- » Speciale tonen gebaseerd op [Z] ZowoTec® 421 Basis EL
- » De leveringsvorm bij bestelling "kleurloos" is de basis EL
- » Er kunnen metallic - tinten worden gecreëerd door toevoeging van [Z] ZowoSmart® EffectPigment Silver. De toe te voegen hoeveelheden vindt u in het bijbehorende technische gegevensblad.
- » De resulterende kleur van de laagsamenstelling is het resultaat van het samenspel met de kleuring van de primer, tussen- en toplaag.
- » Bij gebruik als kleurloze aflak buitenshuis moet [Z] ZowoTec® 421 worden verwerkt met een gekleurde primer.
- » De kleuring kan worden beïnvloed door de houtsoort, -kwaliteit, -vochtigheid en de verwerkingsomstandigheden.

Glansgraden

satijnmat, dof mat, mat, zijdeglans en halfglans

Dichtheid

Ca. 1,04 g/ml

Viscositeit

Thixotrope instelling



Technisch informatieblad

Verwerkingsinstructies

Opbrengmethode

Spuiten

Spuitproces	Verstuiver [mm]	Druk [bar]	Stuifdruk [bar]
Airless / Airmix	0,23 – 0,33	50 – 100	0 – 3,5
Lagedruk luchtspuiten	1,8 – 2,7	2,5 – 3,5.	./.

- » Spuitbaar tot een natte laagdikte van 300 µm*, aanbevolen natte laagdikte ca. 150 µm.
- » 150 µm komt overeen met een droge laagdikte van ca. 45 µm.
- » Bij het aanbrengen van een meer dan 300 µm dikke laag kan de droogtijd aanzienlijk langer zijn en kunnen de lakprestaties, zoals hechting en hardheid, negatief worden beïnvloed.

*Afhankelijk van de kleurtint en de verwerkingsomstandigheden kan het positioneringsvermogen in individuele gevallen onder de nominale waarde vallen.

Gebruiksklaar, eventueel verdunnen met max. 5% water (bij voorkeur gedeïoniseerd water).

- » Mag niet met oplosmiddelen in aanraking komen, anders kan de dispersie gaan vlokken.

- » De ondergrond moet droog, stof- en vetvrij zijn

- » Ca. 20 °C voor ondergrond, materiaal en omgeving, ca. 50% relatieve luchtvochtigheid

- » Niet verwerken beneden 15 °C of boven 30 °C

- » Materiaal goed doorroeren voor gebruik; vermijd luchtinsluitingen

- » Houd verpakkingen altijd goed gesloten om velvorming te voorkomen.

- » Om eventueel gevormde verfdeeltjes te verwijderen, filtert u de verf met een zeef met een maaswijdte van 125 µm (bijv. snelle zeef).

Ca. 150 ml/m² met een natte laagdikte van 150 µm (zonder spatverlies)

Droging in de lucht:

- » Na ca. 4 uur overwerkbaar bij een natte laagdikte van 150 µm

De droogtijd is afhankelijk van de aangebrachte hoeveelheid en de omgevingsomstandigheden. Lage temperatuur en hoge luchtvochtigheid vertragen het drogen. Zorg altijd voor voldoende temperatuur en luchtverversing

Na 4 uur bij 20 °C / 50% rLF

Direct na gebruik met water of [Z] ZowoSmart® HydroCleaner.

Verwerkingsviscositeit

Verwerkingsvoorwaarden

Verbruik

Droogtijd

(20 °C / 50% relatieve vochtigheid)

Overschilderbaarheid

Reiniging van arbeidsmiddelen

Systeemproducten

Impregnering	[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Primer	[Z] ZowoTec® 200 Primer [Z] ZowoTec® 203 Primer ProtectX [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX
Tussenlaag	[Z] ZowoTec® 340 InterCoat IsoX Spray [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX
Toplaag	[Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX



Technisch informatieblad

De opbrengmidelen zijn voorbeelden. De betreffende technische gegevensbladen van de producten moeten in acht worden genomen.

Standaard laagsamenstelling

Doorschijnend

(Binnen- en buitenshuis)

1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
1 x [Z] ZowoTec® 200 Primer
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX ca. 150 µm
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX ca. 150 µm

Kleurloos

(Alleen binnenshuis)

1 x [Z] ZowoTec® 243 Primer PrepareProtectX
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX ca. 150 µm
1 x [Z] ZowoTec® 421 TopCoat UVPlusX ca. 150 µm

Verpakkingsvarianten

20 liter, andere verpakkingseenheden op aanvraag

Verdere instructies

Speciale instructies

- » Proeflaklaag aanbrengen. Controleer de kleur voor gebruik. Latere klachten kunnen niet in behandeling worden genomen.
- » Werk in één batch per laag en kleur!
- » Let op de ZOBEL-coatingstructuur!

VOC-aanduiding

EU-grenswaarde voor het product (Cat. A/e): 150 g/l (2007) / 130 g/l (2010)
Het product bevat maximaal < 130 g/l VOS

Minimale houdbaarheid

18 maanden koel, maar vorstvrij in de ongeopende originele verpakking

Veiligheidsinstructies

Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie. Bij verwerking en opslag de gebruikelijke beschermingsmaatregelen in acht nemen. Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad voor veiligheidsgerelateerde gegevens en informatie over verwijdering.

Alle informatie komt overeen met de laatste stand van de techniek. Vanwege de verscheidenheid aan mogelijke toepassingen en verwerkingen moeten bindende aard en aansprakelijkheid echter worden uitgesloten. Bij een nieuwe editie verliezen eerdere edities hun geldigheid.