



Technisch informatieblad



[Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR

Productbeschrijving

Eigenschappen

Watergedragen dekkende eindcoating voor houten ramen – en deuren

- » Hoge blokkeringsweerstand
- » Hoge weersbestendigheid
- » Anti-heat-afwerking voor een geringere opwarming van de ondergrond
- » Weerbestendige oppervlaktekwaliteit
- » Nadruk op het natuurlijke houtoppervlak
- » Tussen- en toplaag in één product

Toepassingsgebied

Voor vormvaste houten onderdelen (bijv. ramen en voordeuren) binnen en buiten.

Technische gegevens

Bindmiddelbasis

Zelfvernettend meerfasig polymeer op basis van acrylaat

Pigmenten

Zeer weer- en lichtechte anorganische en organische kleurpigmenten, alsmede titaandioxide

- » 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 kleuring kan worden beïnvloed door de houtsoort, -kwaliteit, -vochtigheid en de verwerkingsomstandigheden

Glansgraden

RAL 9016

- » Mat en zijdeglans

Basis A en basis C

- » Zijdeglans

- » Er kan glasvermindering worden gecreëerd door toevoeging van [Z] ZowoSmart® 5070 matteringspasta. De toe te voegen hoeveelheden vindt u in het bijbehorende technische gegevensblad.

Dichtheid

1,0 tot 1,2 g/ml afhankelijk van basis en kleur

Viscositeit

Thixotrope instelling

Verwerkingsinstructies



Technisch informatieblad

Opbrengmethode

Spuiten

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

» Spuitbaar tot een natte laagdikte van ca. 300 µm*, aanbevolen natte laagdikte ca. 150 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 met 5% water (bij voorkeur gedeïoniseerd water) verdunnen.

Verwerkingsviscositeit

Verwerkingsvoorwaarden

» 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 verfddeeltjes te verwijderen, filtert u de verf met een zeef met een maaswijdte van 225 µm (bijv. snelle zeef).

Verbruik

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

Droogtijd

Droging in de lucht:

(20 °C / 50% relatieve vochtigheid)

» Transportdroog (drooggraad 7 volgens DIN 53 150) na een nacht drogen (minstens 16 h), met een natte laagdikte van 150 µm

» Verdere verwerking op zijn vroegst na een nacht drogen. (min. 16 uur)

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.

Overschilderbaarheid

Met zichzelf zo vroeg mogelijk na 4 uur bij 20 °C / 50% rLF

Reiniging van arbeidsmiddelen

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



Technisch informatieblad

Systeemproducten

Impregnering	[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Primer	[Z] ZowoTec® 260 Primer White [Z] ZowoTec® 263 Primer WhiteProtectX
Tussenlaag	[Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX
Toplaag	[Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR

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

Standaard laagsamenstelling

- 1 x [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
- 1 x [Z] ZowoTec® 260 Primer White
- 1 x [Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX, ca. 150 µm
- 1 x [Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR, 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 Berger-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	12 maanden koel, maar vorstvrij in de ongeopende originele verpakking
Compatibiliteit	Materialen die in contact komen met de coating (kitten, tapes, etc.) moeten door de verwerker op compatibiliteit worden gecontroleerd. Neem de tijd met vers gecoat oppervlakken. Reinig de oppervlakken pas na ca. 6 weken. Gebruik alleen de watergedragen Reiniger [Z] ZowoSmart® 5101 Cleaner voor hout- en kunststofcoatings aangeboden door Berger-Zobel of een milde, watergedragen neutrale reiniger. Gebruik geen schuurmiddelen, staalwol, schuursponsjes, messen, oplosmiddelen etc. om onherstelbare schade te voorkomen.
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.