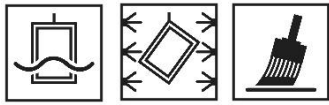




Technisch informatieblad



[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX

Productbeschrijving

Eigenschappen

Watergedragen houtbeschermingsimpregnering

- » Snel drogend
- » Uitstekend vloeigedrag
- Met biocide afwerking volgens EN 113 en EN 152.1 tegen blauwe vlekken en houtaantastende schimmels
- » Bijzonder geschikt voor flooding-systemen
- » Geurarm
- » Zeer goede schuurbaarheid
- » Compatibel met de producten uit de series [Z] ZowoTec® en [Z] DecoTec®

Toepassingsgebied

- » Voor vormvaste houten onderdelen (bijv. ramen en voordeuren) binnen en buiten.
- » [Z] ZowoTec® 118 wordt gebruikt voor preventieve bescherming tegen houtaantastende schimmels en blauwe vlekken op houten onderdelen die buiten niet statisch belast worden zonder contact met de grond.
- » Een intacte laagsamenstelling is een voorwaarde voor het langdurige beschermende effect. De delen moeten daarom regelmatig worden gecontroleerd en schade moet op korte termijn worden verholpen.

Technische gegevens

Bindmiddelbasis	Alkydbasis
Werkzame stof	0,25 - 0,5% tebuconazool (ISO) 0,5 – 1,0% 3-jood-2-propynylbutylcarbamaat
Tint	Kleurloos
Dichtheid	Ca. 1 g/ml
pH-waarde	7,9 – 8,3
Viscositeit	11 ± 1 seconde (DIN 53211-4 / 20 °C) 21 ± 2 seconde (DIN 53211-3 / 20 °C)

Verwerkingsinstructies

Opbremmethode	Dompelen, vloeien, strijken [Z] ZowoTec® 118 is bedoeld voor industrieel en commercieel gebruik. Industrieel: Geautomatiseerde dompel-, vloeï- of sproeitunnel. Commercieel: handmatig dompelen, lakken
Verwerkingsviscositeit	Gebruiksklaar, eventueel verdunnen met max. 5% water (bij voorkeur gedeïoniseerd water).
Verwerking	» 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.



Technisch informatieblad

Impregneren van individuele onderdelen

- » Houtvochtigheid 13% ± 2%
- » Materiaal goed doorroeren voor gebruik.
- » Dompelen/vloeien: neem contacttijd van minimaal 15 seconden in acht.
- » Dompelbassin van niet-corrosief materiaal.
- » Aanbeveling voor tussentijds schuren: schuurmiddel met korrelgrootte P180 – P240.
- » Draag geschikte beschermende kleding (overall, handschoenen, schoenen) bij gebruik van het product en bij de bewerking van vers behandeld hout.
- » Bewerkt het product en het droog, vers behandeld hout in goed geventileerde ruimtes.
- » Na gebruik handen en huid die met het product in aanraking is gekomen wassen.
- » Op een veilige plaats bewaren.
- » [Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX is compatibel met talrijke lijmen/hechtingsmiddelen. Bij twijfel wordt een individuele controle aanbevolen.
- » DIN 68800-3 beveelt in het kader van preventieve houtbeschermingsmaatregelen met houtbeschermingsmiddelen voor niet-dragende houten onderdelen in de buitenlucht het volgende aan: "Om preventieve houtbeschermingsmiddelen te gebruiken in niet-drukprocessen, bijv. lakken, korte dompelprocessen, om een effectieve bescherming tegen houtaantastende schimmels in het gebied van hoekverbindingen te bereiken, moeten de componenten vóór het samenvoegen afzonderlijk worden geïmpregneerd, zonder dat dit de vereiste kwaliteit van de verbinding aantast."
- » Deze aanbeveling voor het impregneren van afzonderlijke delen is ook opgenomen in het VFF-informatieblad HO.03:2012-09: "Als preventieve chemische houtbescherming moet worden uitgevoerd, moeten de afzonderlijke delen (impregneren van afzonderlijke delen) of de uiteinden vóór montage worden geïmpregneerd (zie DIN 68800-3, bijlage C) om de bescherming op het gebied van hoekverbindingen te verbeteren. De vereiste kwaliteit van de verlijming (zie RAL-GZ 695) mag hierdoor echter niet worden aangetast."
- » Indien u werkt in een drielaagse structuur met Zobel impregneerprimer, tussen- en eindcoating, kunnen de uiteinden voordat deze worden verlijmd afzonderlijk met [Z] ZowoTec® 118 worden gelakt of gedompeld.
Na het lijmen kan de drielaagse structuur op de gebruikelijke wijze worden gerealiseerd.

Industrieel gebruik

Toepassingen moeten worden uitgevoerd in een afgesloten ruimte op een ondoordringbare ondergrond met een geschikt opvangsysteem (bijv. bak).

Commercieel gebruik

De applicatie door middel van handmatig dompelen moet worden uitgevoerd in een gesloten ruimte met een ondoordringbaar oppervlak. Behandeld hout moet afgedekt met een bestaand terugwinningssysteem of op een ondoordringbare ondergrond worden opgeslagen. Vermijd contact met voedsel of oppervlakken die in contact komen met voedsel. Dit materiaal en de houders moeten op een veilige manier worden afgevoerd.

Aanbevolen tests bij onderdompeling en vloeiverwerking

Schuimvorming

Als de [Z] ZowoTec® 118 naar meer schuimvorming neigt bij gebruik in het vloeisysteem, raden we het gebruik van [Z] ZowoSmart® AntiFoamX 5510 aan. De gebruikte hoeveelheid ligt tussen 0,1% en max. 0,3%. De toe te voegen exacte hoeveelheden vindt u in het bijbehorende technische gegevensblad.

Viscositeit

Klaar voor gebruik. Controleer dagelijks de viscositeit en pas indien nodig aan met maximaal 5% water (bij voorkeur gedeïoniseerd water) of vers materiaal.

Tijdens verwerking in het vloeisysteem of langdurig gebruik in de dompeltank zal water uit het product verdampen, wat resulteert in een verhoging van de viscositeit. Controleer daarom vóór gebruik resp. minimaal dagelijks de viscositeit en pas indien nodig aan met maximaal 5% water (bij voorkeur gedeïoniseerd water) of vers materiaal. Verdunning met meer dan 5% water wordt niet aanbevolen, omdat dit kan



Technisch informatieblad

leiden tot een te grote productverandering, bijvoorbeeld kleurafwijking, verminderde isolerende werking of verminderde biocide werking.

pH-waarde

Bij langdurig of veelvuldig contact met het te verwerken hout kan de pH-waarde worden verlaagd. Dit kan een negatief effect hebben op het afvoergedrag van het product. De pH-waarde kan worden aangepast met [Z] ZowoSmart® pHPlus. De toe te voegen exacte hoeveelheden vindt u in het bijbehorende technische gegevensblad.

Hygiëne

Door contact met het te bewerken hout kunnen schuur- en houtstof en houtkrullen vrijkomen. Deze kunnen leiden tot bacteriële besmetting. De besmetting kan ook worden tegengegaan door de systemen regelmatig te ontdoen van vreemde stoffen (bijv. zeven) en [Z] ZowoSmart® AntiBak toe te voegen. De toe te voegen exacte hoeveelheden vindt u in het bijbehorende technische gegevensblad.

Verbruik	De applicatiehoeveelheid van het product is ca. 120 g/m ² , wat kan worden bereikt met 1-2 applicaties.
Droogtijd (20 °C / 50% relatieve vochtigheid)	Droging in de lucht: » Na ca. 4-6 uur overwerkbaar » 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	Na 4 uur bij 20 °C / 50% rLF
Reiniging van arbeidsmiddelen	Direct na gebruik met water of [Z] ZowoSmart® HydroCleaner

Goedkeuringen / registraties

- » Duitse federaal instituut voor veiligheid en gezondheid op het werk (BAuA) N-90802
- » Registratie in Tsjechië
- » Registratie in Polen

Systeemproducten

Impregnering	[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
Primer	[Z] ZowoTec® 200 Primer [Z] ZowoTec® 260 Primer White
Tussenlaag	[Z] ZowoTec® 340 InterCoat IsoX Spray [Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX [Z] ZowoTec® 420 TopCoat [Z] ZowoTec® 425 TopCoat HighSolid [Z] ZowoTec® 444 TopCoat DoorX [Z] DecoTec® 5410 UniCoat 2in1 MS Dip [Z] DecoTec® 5420 UniCoat 2in1 MS AntiBlock [Z] DecoTec® 5421 UniCoat 2in1 HS [Z] DecoTec® 5425 UniCoat 2in1 Impregnation [Z] DecoTec® 5450 UniCoat COLOR 2in1
Toplaag	[Z] ZowoTec® 420 TopCoat [Z] ZowoTec® 425 TopCoat HighSolid [Z] ZowoTec® 480 TopCoat COLOR [Z] ZowoTec® 484 TopCoat COLOR DoorX [Z] ZowoTec® 485 TopCoat HighSolid [Z] ZowoTec® 494 TopCoat COLOR DoorX Texture [Z] DecoTec® 5410 UniCoat 2in1 MS Dip



Technisch informatieblad

	[Z] DecoTec® 5420 UniCoat 2in1 MS AntiBlock [Z] DecoTec® 5421 UniCoat 2in1 HS [Z] DecoTec® 5425 UniCoat 2in1 Impregnation [Z] DecoTec® 5450 UniCoat COLOR 2in1
--	---

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

Standaard laagsamenstelling

Doorschijnend

[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
[Z] ZowoTec® 200 Primer
[Z] ZowoTec® 425 TopCoat HighSolid, ca. 150 µm
[Z] ZowoTec® 425 TopCoat HighSolid, ca. 150 µm

Dekkend

[Z] ZowoTec® 118 Impregnation ProtectX
[Z] ZowoTec® 260 Primer White
[Z] ZowoTec® 385 InterCoat White IsoFillX, ca. 150 µm
[Z] ZowoTec® 485 TopCoat COLOR AquaSaveX 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!
- » 3-jood-2-propynyl-N-butylcarbamaat is een carbamaatverbinding die zwak Cholinesterase-remmend is. **NIET GEBRUIKEN** indien het medisch wordt aanbevolen om niet te werken met cholinesterase-remmende stoffen.

Minimale houdbaarheid

Veiligheidsinstructies

12 maanden koel, maar vorstvrij in de ongeopende originele verpakking
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.

Gebruik biociden op veilige wijze. Hout dat bedoeld is om in contact te komen met voedsel of diervoeder niet behandelen met houtverduurzamingsmiddelen. Zorg ervoor dat het product en de productresten niet in waterwegen, de bodem of de riolering terechtkomen.

Bevat 1,2-benzisothiazool-3(2H)-on; 3-jood-2-propylnylbutylcarbamaat; 2-methyl-2H-isothiazool-3-on. Kan allergische reacties veroorzaken.

Houtverduurzamingsmiddelen bevatten biocide actieve ingrediënten om het hout tegen ongedierte te beschermen. Ze mogen alleen worden gebruikt volgens de gebruiksaanwijzing en alleen in de goedgekeurde toepassingsgebieden. Misbruik kan leiden tot schade aan de gezondheid en het milieu.

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.