



zandleven coatings

POLYFINISH® BLANC

polyurethaan

Een twee componenten, blanke polyurethaancoating met een goede buitenbestendigheid.

- geschikt als toplaag over metaaleffect en ijzerglimmercoatings.
- geringe vuilaanhechting en gemakkelijk reinigbaar.
- doorharding bij lage temperaturen tot 0°C.

Toepassing als U.V. bestendige, slag- en stootvaste topcoat over epoxy- en polyurethaanmetaaleffect coatings.

Fysische eigenschappen bij 20°C

Uiterlijk	Hoogglans (ca. 95 GU) / Matt (ca. 25 GU)
Kleur	Transparant
Dichtheid	ca. 1,0 kg/ltr. (gemengd product)
Vaste stofgehalte	ca. 45 volume % (gemengd product)
VOS	ca. 500 gr./ltr. (vluchtige organische stoffen)
Aanbevolen laagdikte	30- 50 µm droge laagdikte per laag 65-110 µm natte laagdikte per laag (onverdund)
Theoretisch rendement	Bij 30 µm droge laagdikte 15,0 m²/ltr. Bij 50 µm droge laagdikte 9,0 m²/ltr.
Practisch rendement	Afhankelijk van een aantal factoren, zoals objectvorm, profiel van de ondergrond, applicatiemethode, applicatieomstandigheden en ervaring. Enkele richtlijnen zijn: Kwast/roller : 85-90% van het theoretisch rendement Spuiten : 50-70% van het theoretisch rendement
Vlampunt ISO 1523	Basiscomponent 23°C Verharder 2V56 30°C Verdunning BFJ 181 42°C Verdunning JFG 253 28°C
Temperatuurbestendigheid	120°C droge belasting
Houdbaarheid	Tenminste 12 maanden, mits opgeslagen in gesloten originele verpakking op een droge en koele plaats.

Droogtijden

Voor droge laagdikte tot 50 µm

Stofdroog

Transporteerbaar

Volledige doorharding

Overschilderbaar:

Minimum interval

Maximum interval

30°C	20°C	10°C	5°C	0°C
½ uur	1 uur	1½ uur	2 uur	4 uur
8 uur	16 uur	24 uur	30 uur	48 uur
2 dagen	4 dagen	7 dagen	10 dagen	16 dagen
6 uur	10 uur	16 uur	24 uur	48 uur
2 dagen	4 dagen	7 dagen	7 dagen	7 dagen

Bij de droogtijden zijn de laagdikten, ventilatie, temperatuur en relatieve vochtigheid sterk van invloed.

Ondergrond moet schoon en droog zijn



Ganzlin



Applicatie-instructies

Mengverhouding

Volume: basiscomponent-verharder 2V56 75 : 25

Gewicht: basiscomponent-verharder 2V56 75 : 25

Menginstructies

Basiscomponent en verharder behoren bij temperaturen boven 10°C te worden gemengd en verwerkt.

Bij lagere temperaturen is extra verdunning nodig, wat een geringere weerstand tegen zakken geeft en waarbij uitharding wordt vertraagd.

De componenten moeten zorgvuldig en homogeen worden gemengd, met een mechanische menger (let op de wand en bodem).

Inductietijd

De mengverhouding moet nauwkeurig worden aangehouden, in het bijzonder wanneer slechts een deel van de verpakking wordt gebruikt.

Bij 20°C niet noodzakelijk

Bij 10°C minimaal 10 minuten

Verwerkingstijd na menging

20 liter verpakking: ca. 16 uren bij 10°C

ca. 6 uren bij 20°C

ca. 4 uren bij 30°C

Applicatievoorwaarden

Gedurende de applicatie en de verharding behoort de temperatuur boven 5°C te zijn om de maximale weerstand te verkrijgen tegen chemische en mechanische invloeden.

Applicatie en verharding bij lagere temperaturen (tot 0°C) is mogelijk, echter de verharding neemt dan aanzienlijk meer tijd en de volledige bestandheid wordt pas veel later bereikt.

Ondergrond moet vrij van water of ijs blijven en de temperatuur van de ondergrond behoort tenminste 3°C boven het dauwpunt te liggen.

Gedurende applicatie en verharding in gesloten of kleine ruimte is het nodig om permanent lucht te verversen om de oplosmiddeldampen te verwijderen, dit i.v.m. droging, gezondheid en veiligheid.

Verwerking

Type verdunning

Airless/Airmix-spray

Luchtspuit

Hoeveelheid verdunning
(e.e.a. afhankelijk van toe-
passing equipment)

BFJ 181 of JFG 253

BFJ 181 of JFG 253

DIN-Cup4 20-25"

5 – 10 vol. %

Voor het spuiten altijd een
DIN-Cup4 meting uitvoeren

Eerst een dunne laag
aanbrengen en na ca 20
minuten een volle laag.

Spuitoopening

0,23 – 0,33 mm

1,5 – 2,0 mm

0,009 – 0,013 inch

Spuitedruk

80 – 160 bar

2 – 3 bar

Maximum droge laagdikte

50 µm

50 µm

Reiniging gereedschap

Verdunning BFJ 181 of JFG 253

Ondergrondcondities

Polyfinish Blanc kan als topcoat worden aangebracht op met epoxy- of polyurethaancoating behandelde ondergronden.



zandleven coatings

POLYFINISH® BLANC

polyurethaan

Veiligheidsinformatie

Zie veiligheidsinformatieblad

Ventilatievoorschriften

Benodigde minimale hoeveelheid lucht om te voldoen aan:		
	BGW	10 % LEL
Polyfinish Blanc	1510 m ³ /ltr.	66 m ³ /ltr.
Verdunning BFJ 181	1970 m ³ /ltr.	158 m ³ /ltr.
Verdunning JFG 253	3680 m ³ /ltr.	149 m ³ /ltr.

BGW = Bedrijfs grenswaarde
LEL = Lower Explosion Limit
Zie ook het veiligheidsinformatieblad

Raadpleeg altijd de bijbehorende documentatiebladen (te downloaden van www.zandleven.com)

- A1 etikettering
- A2 fysische gegevens
- A4 algemene richtlijnen staalconservering
- A6 Voorbehandeling constructiestaal
- veiligheids-informatieblad
- informatie verharders en verdunners
- verkoop & leveringsvoorwaarden



Zandleven



Deze gegevens zijn naar beste weten opgesteld en correct op de datum van uitgifte. Desondanks kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden, omdat de keuze van producten en omstandigheden bij het verwerken van de systemen buiten onze beoordeling vallen. Dit documentatieblad wordt bij wijziging niet automatisch vervangen.