

POLYSIL N1112

POLYSIL N1112, som kun leveres i sort, er specielt udviklet til forbehandlingsfri lakering af glasfiberforstærkede kunststofdele af PP eller PP/EPDM til biler. Anvendes dog også på andre områder, hvor glasfiberforstærkede kunstoffer skal lakeres. Dog frarådes anvendelse på PE.

Som ved alle POLYSIL grundere sker overfladeaktivering og coating i en arbejdsgang. Forbehandling såsom efterhærdning, beflamning og slibning af upolære kunststofundergrunde, som hidtil har været uundgåelig, hører fortiden til.

I modsætning til kendte hæftegrundere, som kun kan betragtes som en anden form for vådkemisk forbehandling, giver POLYSIL grundere dækkende lag af høj kvalitet.

POLYSIL N1112 kan påføres med konventionel lakereteknik. Giver god og holdbar vedhæftning på ikke-forbehandlede glasfiberforstærkede kunststoffer. Kan overlakeres med gængse basislakker såvel som 1K eller 2K lakker.

Som alle POLYSIL grundere hærder N1112 op med glat overflade og skal derfor ikke slibes inden overlakering. Kan dog slibes om nødvendigt.

Til opnåelse af en optimal kvalitetslakering på kunststofoverflader anbefaler vi:

- **Rengøring af overfladen:**

- Undergrunden skal være støvfri og tør. Inden påføring af grunder skal undergrunden renses for fedt og anden forurening med POLYSIL Kunststoffreinerer NT5000 eller Isopropanol (IPA). Brug af silikonefjernere frarådes – såfremt de alligevel anvendes, skal der efterrengøres grundigt med NT5000 eller IPA, da der ellers vil kunne opstå vedhæftningsproblemer.

- **Fortynding af grunder:**

- POLYSIL fortynder V220
- Fortynding op til max. 1:1 (volumen)
- Sprøjteviskositet 18-22 s / DIN 4mm / 20 °C hhv. 49-61 s / ISO 4mm/20 °C

- **Sprøjtepåføring af grunder:**

- Dysebredde 1,2 mm (HVLP 1,3mm)
- Sprøjtetryk 3-4 bar (HVLP 0,7-0,9 bar)
- Tørfilmagtykkelse 15-40 µm (alt efter behov) – på struktur undergrunde kræves en lagtykkelse på mindst 15 µm over overfladeruhed.
- Teoretisk rækkeevne 18 m² / kg / 15 µm

- **Tørring og overlakering:**

- Allerede efter 10-15 minutters afluftning ved 20 °C kan grunderen overlakeres med vandfortyndbare eller opløsningsmiddelholdige basislakker eller 1K eller 2K dæklakker.
- Den grundede overflade kan dog også overlakeres efter flere dages opbevaring uden forudgående slibning.

Tekniske data:	Test	Værdi
Viskositet	DIN 53211	> 100 s / 4 mm / 20 °C
Massefylde	DIN 53217	1,20-1,22
Flammepunkt	DIN 53213	25°C
Glansgrad		mat
Anbefalet tørfilmagtykkelse	-	15-40 µm alt efter behov
Teoretisk rækkeevne	beregnet	18 m ² /kg / 15 µm tørfilmagtykkelse
Lageropbevaring	-	Min. 6 måneder i uåbnet originalemballage ved +5 °C – 35

Forarbejdningsdata:

Fortynding		V220 eller V250 for langsommere tørring
Påføring	Pensel	Ufortyndet eller med op til 10 % fortynding
	Sprøjtning	Overkoppistol Sprøjtetryk 3-4 bar Dysebredde 1,2 alt efter anlæg op til 50 % fortynding
Tørring	støvtør	20 minutter
	håndterbar	40 minutter
	overlakerbar	60 min. eller (hvis der ikke lakeres videre med e-statisk) "våd-i-våd" efter 15 min. afluftning
	gennemhærdet	24 timer
	område automotiv coating	Forceret tørring 30 min. / 80 °C

Produktet forhandles i Danmark af Baden-Jensen A/S

Oversættelse – der tages forbehold for evt. misfortolkninger.