

## POLYSIL produktserie N1110

Grunderne i produktserie N1110 er udviklet specielt til forbehandlingsfri lakering af kunststofdele af PP- eller PP/EPDM i biler. Forbehandling såsom efterhærdning, flammning og slibning af de upolære kunststofundergrunde, som hidtil har været uundgåelig, hører fortiden til.

Med POLYSIL grunderne sker overfladeaktivering og coating i en enkelt arbejdsgang. De kan påføres med konventionel lakereteknik, giver en god og vedvarende vedhæftning på ikke behandlede, upolære kunststoffer og kan overlakeres med gængse basislakker såvel som 1K eller 2K lakker.

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

Selvom POLYSIL grunderne er udviklet til PP hhv. PP/EPDM, bliver de brugt på næsten alle andre kunststoffer med gode resultater. Dog frarådes anvendelse på PE. Selvom de er udviklet til bilsektoren, anvendes de dog på mange andre områder til optisk og kvalitativ forbedring af kunststofoverflader.

POLYSIL grunderne hærdner op med glat overflade – og skal derfor ikke slibes før overlakering, kan dog sagtens 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 Spezialreniger 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 m<sup>2</sup> / kg / 15 µm

- **Tørring og overlakering:**

- Allerede efter 10-15 minutters afluftning ved 20 °C kan grunderen overlakeres med vandfortyndbare 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	1,20-1,25
Flammepunkt	DIN 53213	25°C
Glansgrad		mat
Anbefalet tørfilmagtykkelse	-	15-40 µm alt efter behov
Teoretisk rækkeevne	beregnet	18 m <sup>2</sup> /kg / 15 µm tørfilmagtykkelse
Lageropbevaring	-	min.6 måneder i uåbnet originalemballage ved +5°C - +35°C

**Forarbejdningsdata:**

Fortynder		V220 eller V250 for langsommere tørring
Påføring	Pensel	Ufortyndet eller 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 "våd-i-våd" efter 15 min. afluftning
	gennemhærdet	24 timer
	område automotiv coating	forceret tørring 30 min. / 80°C

Produkterne forhandles i Danmark af Baden-Jensen A/S

Oversættelse - der tages forbehold for evt. misfortolkninger.