

# DPU 250-90

Vernice poliuretana bicomponente, brillante

## Descrizione

### Campi d'impiego

Vernice acrilica-poliuretana bicomponente caratterizzata da lungo tempo di lavorabilità, adatta per ottenere effetti pregiati nella tinteggiatura di facciate o verniciatura di macchine e strutture, applicazione anche a pennello o a rullo.

Adesione diretta su vetro con indurente DPU Glashärter.

## Caratteristiche

### Proprietà

**Viscosità alla consegna (DIN 53 211):**Tissotropica

**Base del legante:** Sistema acrilico-poliuretano

**Corpo solido:** 70-72%

**Brillantezza (DIN 67 530):** >80% / 60° (brillante)

**Peso specifico (DIN 51 757):** 1,20-1,30 kg/l

**Rapporto di miscelazione:**  
In peso: 10:1 (vernice: indurente DA 60)  
4:1 (vernice: DH 10/DPU Glashärter)  
In volume: 8:1 (vernice: indurente DA 60)  
3:1 (vernice: DH 10/DPU Glashärter)

**Resistenza alla temperatura:** Sollecitazione di lunga durata: 150°C

Sollecitazione di breve durata: 180°C

**Tempo di lavorabilità:** DH 10: 1½ ore

DA 60: 4 ore

DPU Glashärter: 1½ ore

**Condizioni di lavorazione:** A partire da +10 e fino all' 80% di umidità relativa dell'aria.

**Conservabilità a magazzino:** Nella confezione originale chiusa si conserva almeno 1 anno.

**COV:** 25,08%

**Fondo/Lavorazione**

Trattamento preliminare del fondo	Ferro, acciaio:	Pulire, eventualmente carteggiare (rimuovere ruggine, calamina, pelle di laminazione) e sgrassare.
	Zinco:	Detergente ammoniacale.
	Alluminio:	Pulire, carteggiare e sgrassare.

**Pulizia degli utensili** Pulire gli utensili subito dopo l'uso con diluente nitro.

<b>Essiccazione</b>	Temperatura oggetto 20°C	indurente DA 60	DH 10
	Fuori polvere:	1½-2 ore	15-30 min.
	Al tatto:	8-10 ore	2-3 ore
	Resistente al montaggio:	24 ore	12 ore
	Temperatura oggetto 60°C	indurente DA 60	DH 10
	Fuori polvere:	-	10-15 min.
Al tatto:	-	20 min.	
Resistente al montaggio:	60 min.	30-40 min.	

La durezza finale è raggiunta dopo 7-8 giorni (20°C).

<b>Metodi di applicazione</b>	Istruzioni per l'applicazione:	Pressione (bar)	Ugello (mm)	Mani di spruzzo	Diluizione
	Con indurente DA 60 A pennello, a rullo*	-	-	-	0-5%
	Con indurente DH 10				
	Aria/ tazza a gravità	3-5	1.3-1.5	2-4	20-25%
	HVLP	2.5-3	1.3-1.4	2-4	20-25%
	Airless	120-150	0.28-0.33	1	10-15%
					(65-95°)

\*adatti: p.es. mohair, flor, velluto, glattfilt, rolloplan; non adatto: rullo in espanso

Ciclo monostrato (per basso carico corrosivo):

mano di fondo su ferro, acciaio, alluminio e zinco, quindi mano di finitura: DPU 250-90 (spessore totale strato: 60-70 µm)

Ciclo a doppio strato

(per alto carico corrosivo):

Ferro, acciaio:

Mano di fondo: DEP 100-20 oppure Docamin Grundierung (spessore strato: 50-70 µm)

Mano di finitura: DPU 250-90 (spessore strato: 50-60 µm)

Zinco:

Mano di fondo: DEP 100-20 oppure Docamin Grundierung (spessore strato: 50-70 µm)

Mano di finitura: DPU 250-90 (spessore strato: 50-60 µm)

Alluminio:

Mano di fondo: DEP 100-20 oppure Docamin Grundierung (spessore strato: 50-70 µm)

Mano di finitura: DPU 250-90 (spessore strato: 50-60 µm)

Vecchie facciate verniciate a polvere, vecchie facciate

preverniciate (coil coating): Contattare il TSC (centro assistenza tecnica).

**Resa teorica** 5.2-5.8 m<sup>2</sup>/kg (con pellicola asciutta spessa 50 µm)

**Diluizione** Diluente universale F 6290

## Indicazioni

### Avvertenze sui rischi

Per i dati consultare la relativa scheda tecnica di sicurezza UE.

### Altre proprietà

- Lungo tempo di lavorabilità
- Applicabile a strato spesso
- Alta resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Ottima resistenza all'acqua
- Resistente ai solventi
- Adesività (DIN 53151):

Acciaio:	Gt 0 (ottimo)
Zinco:	Gt 0 (ottimo)
Alluminio:	Gt 1 (buono)

### Prescrizioni di sicurezza

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Conservare fuori della portata dei bambini.

### Importante

Su richiesta sono disponibili pigmenti particolarmente resistenti ai raggi UV (p.es. tinte pastello per tinteggiatura facciate).

I dati di questa scheda rispondono alle nostre conoscenze attuali. Le specifiche condizioni di lavoro dell'utilizzatore esulano tuttavia dalla nostra conoscenza e dal nostro controllo. In ragione delle molteplici possibilità di utilizzo e di applicazione si escludono carattere vincolante e responsabilità. Il prodotto non può essere usato per scopi diversi da quelli descritti senza previa autorizzazione scritta. L'utilizzatore è responsabile del rispetto di tutte le necessarie disposizioni legislative. Con le edizioni successive, le schede che non sono più attuali non sono più valide.



Trovate ulteriori informazioni sul prodotto sotto il sito [www.dold.ch](http://www.dold.ch) o presso la nostra assistenza tecnica al numero +41 (0)44 877 48 48.

Scheda tecnica n. 578  
Redazione: Gennaio 2011 / Version (3) 07/18

  
vernici e pitture

Hertistrasse 4 | CH-8304 Wallisellen  
Telefon +41 (0)44 877 48 48  
Telefax +41 (0)44 877 48 49  
[www.dold.ch](http://www.dold.ch) | [info@dold.ch](mailto:info@dold.ch)