

# DPU 250-50

Vernice poliuretana bicomponente, satinata

## 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.

## Caratteristiche

<b>Proprietà</b>	<b>Viscosità alla consegna (DIN 53 211):</b> Tissotropica
	<b>Base del legante:</b> Sistema acrilico-poliuretano
	<b>Corpo solido:</b> 75-80%
	<b>Brillantezza (DIN 67 530):</b> 50-60% / 60° (satinata)
	<b>Peso specifico DIN 51 757):</b> 1,4-1,5 kg / l
	<b>Rapporto di miscelazione:</b> In peso: 10:1 (vernice: indurente DA 60 5:1 (vernice: DH10/DPU indurente per il vetro) In volume: 8:1 (vernice: indurente DA 60) 4:1 (vernice: DH 10/DPU indurente per il vetro)
	<b>Resistenza alla temperatura:</b> Sollecitazione a lunga durata: 150°C Sollecitazione a breve durata: 180°C
	<b>Tempo di lavorabilità:</b> DH 10: 1,5 ore DA 60: 4,0 ore Indurente per il vetro: 1,5 ore
	<b>Condizioni di lavorazione:</b> A partire da +10 e fino all' 80% di umidità relativa dell'aria
	<b>Conservabilità a magazzino:</b> Nella confezione originale chiusa si conserva almeno 1 anno.
	<b>COV:</b> 24,42%

## Fondo/Lavorazione

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

Essiccazione	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 viene raggiunta dopo 7-8 giorni (20°C).

Cicli consigliati	Metodi d'applicazione:	Pressione (bar)	Ugello (mm)	Mani di spruzzo	Diluizione
	Con indurente DA 60 A pennello, a rullo*	-	-	-	0-5%
	Con indurente DH10				
	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 interni):

Su ferro, acciaio, alluminio e zinco, mano di finitura: DPU 250-50  
(spessore strato per mano: 60-70 µm)

Ciclo a doppio strato (interni, esterni):

Ferro, acciaio:

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

Mano di finitura: 2x DPU 250-50 (spessore strato per mano: 50-60 µm)

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

Mano di finitura: 2x DPU 250-50 (spessore strato per mano: 50-60 µm)

Alluminio:

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

Mano di finitura: 2x DPU 250-50 (spessore strato per mano: 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)
Pulizia degli utensili	Pulire gli utensili subito dopo l'uso con diluente nitro.
Diluizione	Diluente universale DOLD 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
- Applicabile elettrostaticamente
- Alta resistenza ai raggi UV e agli agenti atmosferici
- Ottima resistenza all'acqua
- Resistente ai solventi
- Adesività (DIN 53 151):

acciaio:	Gt 0 (ottimo)
zinco:	Gt 0 (ottimo)
alluminio:	Gt 1 (buono)

---

**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 dalle nostre conoscenze 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 precedenti perdono di validità.**



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. 518  
Redazione: Gennaio 2011 / Versione (3) 03/18

  
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)