

# Capacryl PU-Vorlack

Lac de strat intermediar acril-poliuretanic pentru lemn și suporturi grunduite. Poate fi șlefuit cu ușurință. Pentru interior și exterior.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Pentru acoperiri intermediare cu capacitate bună de umplere, pentru lemn cu stabilitate dimensională, suprafețe metalice grunduite, suprafețe șpăcluite și șlefuite, de asemenea vopsitorii și lacuri vechi aderente, pentru acoperiri ulterioare cu Capacryl PU-Gloss / Satin sau Capalac Aqua PU-Alkyd.

Proprietăți

- Diluabil cu apă.
- Miros redus.
- Aplicare facilă, uscare rapidă.
- Capacitate înaltă de acoperire.
- Poate fi șlefuit asemănător unui lac alchidic de strat intermediar.
- Cu capacitate de difuzie .
- Cu capacitate bună de umplere.
- Punte de aderență pentru acoperirile ulterioare.
- Cu uscare rapidă.
- Cu aplicație în fabricarea jucăriilor pentru copii, conform DIN 71-3.
- Poate fi acoperit cu lacuri acrilice sau pe bază de rășini alchidice, diluabile cu apă și de asemenea cu lacuri de rășini alchidice pe bază de solvenți.

Liant

Dispersie poliuretan-acrilică.

Ambalaj/Capacitate recipient

**Culoare standard albă:**  
375 ml, 750 ml, 2,5 Litri și 10 Litri  
**ColorExpress:**  
350 ml, 700 ml, 2,4 Litri și 9,6 Litri

Culoare

Nuanță standard: Alb.  
Nuanțe suplimentare pot fi obținute cu ajutorul stațiilor ColorExpress (variante Capamix).

Grad de luciu

Mat

Depozitare

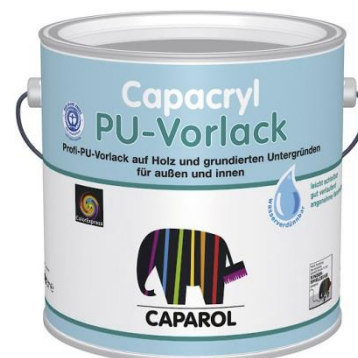
La rece, ferit de îngheț. Ambalajele original sigilate pot fi depozitate 12 luni.

Date tehnice

Densitate: cca. 1,45 g/cm<sup>3</sup>  
Compuși solizi: cca. 30% din cantitatea totală

Utilizare conform Info tehnic nr.606  
Definiția domeniilor de aplicare

Interior 1	Interior 2	Interior 3	Exterior 1	Exterior 2
+	+	+	+	+
(-) nu este adecvat / (O) adecvat condiționat / (+) adecvat				



## Prelucrare

Suporturi recomandate

Elemente din lemn stabile dimensional și grunduite, metal și PVC. Stratul suport trebuie să fie curat, uscat, cu capacitate portantă, fără particule care să ducă la pierderea aderenței. Umiditatea lemnului stabil dimensional nu trebuie să depășească 13%.

Pregătirea suprafețelor suport

### Elementele de construcție din lemn:

Suprafața lemnului se șlefuieste în direcția fibrei și se curăță temeinic îndepărtându-se corpurile străine (rășină, etc.). Canturile ascuțite se rotunjesc ușor (vezi de asemenea fișa BFS Nr. 18).

### Oțel și Fier:

Fierul și oțelul se pregătesc pentru a se atinge gradul de curățare SA 2½ (sablare) sau ST3 (mecanizat) conform DIN EN ISO 12 944-4.

### Zinc, PVC dur:

Se șlefuieste folosindu-se agent de umectare amoniacal conform BFS Nr. 5 și 22.

### Aluminiu, Cupru:

Se șlefuieste folosindu-se diluanți nitro sau acid fosforic, conform fișei BFS Nr. 6.

### Vopsitorii vechi:

Vopsitoriile vechi se șlefuiesc și/sau se tratează cu soluții bazice.

Se înlătură straturile vechi neportante.

Mod de aplicare

### Recomandări pentru aplicarea prin pulverizare:

	Ø Duză	Presiune pulverizare	Presiunea aerului	Diluție
Airless	0,011 – 0,015 inch	200 bari	—	max. 5%
Airmix – Aircoat	0,011 – 0,015 inch	120 bari	2,5 bari	max. 5%
Aparate cu presiune redusă	1,8 – 2,2 mm	—	cca. 0,5 bari	5-15%
Aparate cu presiune ridicată	2,0 – 2,5 mm	—	2 – 3 bari	5-15%

### Aplicare:

Capacryl PU-Vorlack poate fi aplicat cu pensula, cu rola sau prin pulverizare. Înainte de utilizare, se va amesteca foarte bine iar în funcție de necesități, se va dilua cu maxim 5-15 % apă.

În cazul aplicării cu pensula se va folosi o pensulă Orelmix. În cazul aplicării manuale pe suprafețe mai mari, lacul se va aplica cu o rola cu fir scurt (texturată) din poliamidă (nylon), și imediat după aceea suprafața se va finisa cu o rolă fină din burete sau cu o pensulă Orelmix. Tipul și mărimea uneltelor alese depind de mărimea suprafețelor de vopsit, astfel încât să fie aplicat un strat suficient de lac, finisat în mod uniform pe toată suprafața (vezi informațiile suplimentare pentru aplicarea sistemelor de lac PU).

### Construcția straturilor:

Strat suport	Utilizare	Pregătire strat suport	Impregnare	Grunduire	Strat Intermediar*	Strat final
Lemn și elemente de construcție din lemn	interior	șlefuire/curățare	—	Capacryl Holz-Isogrund <sup>1)</sup>	Capacryl PU-Vorlack <sup>2)</sup>	Capacryl PU-Gloss / PU-Satin sau Capalac Aqua PU-Alkyd Gloss / Satin <sup>3)</sup>
Elemente de construcție din lemn, stabile dimensional	exterior	BFS Nr. 18	Capacryl Holzschutz-Grund	Capacryl Holz-Isogrund <sup>1)</sup>		
Fier, Oțel	interior	Îndepărtare rugină/curățare	—	Capalac Allgrund		
	exterior	Îndepărtare rugină/curățare	—	2 x Capalac Allgrund		
Zinc	interior/ exterior	BFS Nr. 5	—	Capacryl Haftprimer		
Aluminiu/Cupru	interior/ exterior	BFS Nr. 6	—	Capacryl Haftprimer		
PVC dur	interior/ exterior	BFS Nr. 22	—	Capacryl Haftprimer		
Vopsitorii vechi portante	interior/ exterior	șlefuire/ tratare cu soluții bazice	Zonele deteriorate se pregătesc /grunduiesc în funcție de natura suprafeței			

\* În cazul elementelor de construcție din lemn stabile dimensional, conform fișei BFS Nr. 18 este necesară aplicarea a două straturi intermediare (aplicare dublă).

1) Pe lemnului cu conținut de materiale solubile în apă, colorante, se aplică întotdeauna Capacryl Holz-IsoGrund, pe noduri 2 straturi.

2) Stratul intermediar se va nuanța în aceeași culoare cu stratul final. În cazul nuanțelor cu putere scăzută de acoperire (galben, roșu, portocaliu) se recomandă nuanțarea computerizată în sistem ColorExpress pe un produs cu o putere de acoperire mai mare decât stratul final. Această culoare diferă de nuanța aleasă în favoarea puterii de acoperire a stratului final.

3) În cazul nuanțelor cu capacitate redusă de acoperire (ex. galben, roșu, portocaliu) poate fi necesară aplicarea unui strat suplimentar.

Indicație: Se vor efectua probe și se va testa aderența în cazul suprafețelor acoperite cu vopsele pulbere, cu tehnologie Coil Coating sau în cazul suprafețelor critice.

Consum	Cca. 100-130 ml/m <sup>2</sup> pe strat. Valorile de consum sunt orientative, acestea diferă în funcție de stratul suport și caracteristicile acestuia. Consumul exact poate fi determinat numai prin efectuarea unor încercări.								
Temperatura minimă de lucru	Minim + 8°C pentru material, suport și aer.								
Temp de uscare	<table border="1"> <tr> <td>La 20°C și 65% umiditate relativă a aerului.</td> <td><b>uscat la atingere</b></td> <td><b>poate fi revopsit</b></td> <td><b>uscat în întregime</b></td> </tr> <tr> <td>După</td> <td>1-2 ore</td> <td>10-12 ore</td> <td>48 ore</td> </tr> </table>	La 20°C și 65% umiditate relativă a aerului.	<b>uscat la atingere</b>	<b>poate fi revopsit</b>	<b>uscat în întregime</b>	După	1-2 ore	10-12 ore	48 ore
La 20°C și 65% umiditate relativă a aerului.	<b>uscat la atingere</b>	<b>poate fi revopsit</b>	<b>uscat în întregime</b>						
După	1-2 ore	10-12 ore	48 ore						
Curățarea instrumentelor de lucru	Se curăță cu apă, imediat după utilizare								

## Recomandări

Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În cazul pulverizării vopselei se va evita inhalarea. În timpul aplicării și ulterior acesteia se va asigura o ventilație corespunzătoare. La contactul cu ochii sau pielea, se va clăti imediat cu apă. A nu se deversa în ape, canalizare sau sol. Alte indicații: vezi fișa tehnică de securitate a produsului.
Dezafectare	Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile lichide de material pot fi evacuate ca deșeuri de vopsele pe bază de apă, iar resturile uscate de material ca vopsele întărite sau gunoi menajer.
Valori-limită admise de UE pentru conținutul COV	al acestor produse (categoria A/i): 130 g/l (2010). Acest produs conține max. 130 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	M-LW01
Declarație de substanțe la data publicării	<b>Compoziție conform VdL-RL01:</b> Rășină poliuretanică/poliacrilică, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, apă, glicoli, ester de alcool, aditivi, conservanți.
Alte informații	Vezi fișa de securitate a produsului.
Asistență tehnică	În această publicație nu pot fi specificate toate suporturile întâlnite în practică, precum și pregătirea acestora din punct de vedere tehnic. În cazul necesității pregătirii unor straturi suport care nu sunt enumerate în această informare tehnică, este necesară consultarea personalului nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: <a href="mailto:tehnice@caparol.ro">tehnice@caparol.ro</a>

### Informații tehnice nr. 053 · Ediție: Iulie 2010

Aceste informații tehnice s-au editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și condițiile obiectivului, cumpărătorul/aplicatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. În cazul apariției unei ediții mai noi, acest document își pierde valabilitatea. Informați-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).