

# Capacryl PU-Gloss, PU-Satin

Lac poliuretan-acrilic de înaltă calitate, rezistent la lovituri și zgârieturi, pentru interior și exterior



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Lăcui de înaltă calitate (strat intermediar sau final) a elementelor de construcție din lemn stabile dimensional, metal sau PVC-ul dur, care au fost grunduite în prealabil. Poate fi folosit atât la interior, cât și la exterior. Produsul alb nu se va folosi pe suprafețe încălzite deoarece este posibilă îngălbenirea acestuia. (Se va folosi Capacryl Heizkörperlack).
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Diluabil cu apă.</li> <li>■ Miros redus.</li> <li>■ Aplicare facilă, uscare rapidă.</li> <li>■ Elementele vopsite nu se lipesc între ele.</li> <li>■ Rezistență ridicată la lovituri și zgâriere.</li> <li>■ Capacitate bună de difuzie.</li> <li>■ Rezistă la curățarea cu detergenți casnici uzuali.</li> <li>■ Uzură prin frecare umedă conform DIN EN 13 300: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare după vechiul standard DIN 53 778.</li> <li>■ Cu aplicație în fabricarea jucăriilor pentru copii, conform DIN 71-3.</li> </ul>
Liant	Dispersie poliuretan-acrilică.
Ambalaj/Capacitate recipient	<p><b>Culoare standard albă:</b> 375 ml, 750 ml, 2,5 Litri și 10 Litri</p> <p><b>ColorExpress:</b> 350 ml, 700 ml, 2,4 Litri și 9,6 Litri</p>
Culoare	<p><b>Nuanța standard PU-Gloss:</b> Alb</p> <p><b>Nuanța standard PU-Satin:</b> Alb; RAL 1023; Ral 3000; RAL 5010; RAL 6002; RAL 7035; RAL 8003; RAL 9005</p> <p>În varianta Capamix este nuanțabil pe mașinile de colorare computerizată ColorExpert în multe nuanțe din paletarul 3D precum și alte cartele de culori. Uneori, în cazul culorilor închise și foarte puternice, la produsul Capacryl PU-Satin se poate observa o ștergere temporară a pigmentului de la suprafață : în aceste cazuri, la interior se recomandă aplicarea unui strat de Capadur Parkett und SiegelLack. Rezistența nuanțelor conform fișei BFS Nr. 26: Liant: Clasa A Pigmentare: Grupa 1 până la 3 în funcție de nuanță</p>
Grad de luciu	Capacryl PU-Gloss: Lucios. Capacryl PU-Satin: Mat-mătăsoș.
Depozitare	La rece, ferit de îngheț. Ambalajele original sigilate pot fi depozitate 12 luni.



Prelucrare

Suporturi recomandate

Elemente din lemn stabile dimensional, grunduite. Metal și PVC dur, grunduite.  
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 suprafeței

**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 conform DIN EN ISO 12 944-4, la gradul de curățare SA 2½ (sablare) sau ST3 (mecanizat).

**Zinc, PVC dur:**

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

**Aluminiu, Cupru:**

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

**Vopsele vechi:**

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

Se îndalătră 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 de joasă presiune	1,8 – 2,2 mm	—	cca. 0,5 bari	max. 15%
Aparate de înaltă presiune	2,0 – 2,5 mm	—	2 – 3 bari	max. 15%

Capacryl PU-Gloss / PU-Satin poate fi aplicat cu pensula, cu rola sau prin pulverizare.

Înainte de utilizare, lacul se va amesteca foarte bine iar în funcție de necesități, (pentru stratul intermediar) 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); 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).

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 <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		
Vopsele vechi portante	interior/ exterior	șlefuire/ tratate cu soluții bazice	Zonele deteriorate se pregătesc /grunduesc în funcție de natura suprafeței	Capacryl Haftprimer		

\* 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 lemn cu conținut de materiale solubile în apă, colorante, se aplică întotdeauna Capacryl Holz-IsoGrund , peste noduri se aplică 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 utilizarea unui produs cu putere de acoperire mai mare, nuanțabil computerizat în sistem ColorExpress. 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.

**Consum**

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

Cca. 100-120 ml/m<sup>2</sup> / 1 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**

+ 8°C pentru material, suport și aer.

**Timp de uscare**

La 20°C și 65% umiditate relativă a aerului.	uscat la atingere	poate fi revopsit	Uscat complet
după	1-2 ore	10-12 ore	48 ore

La temperaturi mai scăzute și umiditate mai mare, timpul de uscare se poate prelungi.

**Curățarea instrumentelor de lucru**

Se curăță imediat după utilizare, cu multă apă.

**Recomandări**

<p>Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)</p>	<p>A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În cazul pulverizării vopselei, se va evita inhalarea. Se va asigura o ventilație corespunzătoare în timpul aplicării și ulterior acesteia. La contactul cu ochii sau cu pielea, se va clăti imediat cu apă. A nu se deversa în ape, canalizare sau sol. Alte indicații: vezi fișa cu date de siguranță a produsului.</p>
<p>Dispoziții Dezafectare</p>	<p>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.</p>
<p>Valori-limită admise de UE pentru conținutul VOC</p>	<p>al acestor produse (categoria A/d): 150 g/l (2007), 130 g/l (2010). Acest produs conține max. 110 g/l VOC.</p>
<p>Cod produs Vopsele si lacuri</p>	<p>M-LW01</p>
<p>Declarație de substanțe la data publicării</p>	<p>Rășină poliuretan-acrilică, dioxid de titan, pigmenti colorati, materiale minerale de umplutură, apă, glicol, glicol ester, aditivi, conservanți.</p>
<p>Alte informații</p>	<p>Vezi fișa de securitate a produsului.</p>
<p>Asistență tehnică</p>	<p>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 necesara consultarea personalul nostru tehnic sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă informăm în detaliu pentru fiecare obiectiv în parte.</p>
<p>Suport Tehnic</p>	<p>☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro</p>

**Informații tehnice · Nr.052 · Ediție: Iunie 2012**

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 a condițiilor 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).