



# Capalac Aqua 2K PU-Lack

Lac poliuretan acrilic bicomponent pentru finisaje cu solicitare intensă la interior și exterior.

## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Pentru finisaje de lac cu un grad ridicat de durabilitate, de ex în clădiri publice cum ar fi: grădinițe, școli, spitale, spații cu uz gastronomic, depozite și spații de producție.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Cu miros redus</li> <li>■ Elementele vopsite nu se lipesc între ele</li> <li>■ Finisaj de lac cu aspect nobil</li> <li>■ Capacitate ridicată de rezistență la zgârieturi și lovituri</li> <li>■ Capacitate ridicată de rezistență la substanțe chimice</li> <li>■ Rezistență ridicată la decolorare</li> <li>■ Rezistent la intemperii</li> <li>■ Capacitate foarte bună de curățare</li> <li>■ Rezistent la agenții de curățare casnici</li> <li>■ Rezistent la transpirație</li> </ul>
Baza materialului	Lac bicomponent poliuretan-acrilic, diluabil cu apă
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Culoare standard Weiß (alb):</b> 750 ml, 2,5 L incl. întăritor</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> Bază W, M și T: 700 ml, și 2,4l incl. întăritor</li> </ul>
Culoare	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Culoare standard:</b> alb</li> </ul> <p>Capalac Aqua 2K PU-Lack este nuanțabil în sistemul de colorare computerizată ColorExpress și o gama largă de nuanțe din colecția 3D sau RAL. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea culorii înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic. Culorile strălucitoare, intensive, au o putere de acoperire mai scăzută. Din acest motiv, în cazul acestor culori, este recomandată aplicarea unui strat prealabil într-o culoare pastel similară, pe bază de alb.</p> <p><b>Stabilitatea culorii conform BFS Nr. 26:</b> Liant: Clasă A Pigmentare: Grupă 1 până la 3 în funcție de nuanță</p>
Grad de luciu	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ mat-mătășos</li> </ul>
Depozitare	În loc răcoros, dar ferit de îngheț Recipientele ermetic închise 12 luni.
Date tehnice	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Densitate: cca. 1,15 – 1,25 g/cm<sup>3</sup></li> <li>■ Rezistența la temperatură uscată: max. 120 °C</li> </ul>



Indicații

Rezistența la substanțe chimice conf. DIN EN ISO 12720 la 20 °C		
Substanța testată	Timpul de expunere	Evaluare
Acetonă	10 s	modificare ușoară
Butilacetat	10 s	fără modificări
Isopropanol	2 min	modificare ușoară
Benzină ușoară	10 min	fără modificări
Amoniac	10 min	fără modificări
hidroxid de potasiu	1 h	modificare ușoară
Cremă pt protecția pielii	1 h	fără modificări
Oțet alimentar	1 h	fără modificări
Etanol	1 h	modificare ușoară
Agent de curățare	1 h	fără modificări
Acid lactic	1 h	fără modificări
Benzină super	1 h	modificare moderată
Acid fosforic	1 h	fără modificări
Biodiesel	1 h	modificare ușoară
Transpirație	1 h	fără modificări
Vin roșu	6 h	modificare moderată
Muștar	6 h	modificare moderată
Cafea	16 h	modificare moderată
Apă	16 h	fără modificări
Cola	16 h	fără modificări

Explicație:

**fără modificări** = suprafața de testare nu se deosebește de zona adiacentă(limitofă)

**modificare ușoară** = suprafața de testare se deosebește de zona adiacentă doar prin expunerea la o sursă de lumină, de ex. prin colorare, modificarea culorii și a luciului. Nu există modificări ale structurii suprafeței, prin umflare, rupere sau formarea de bule.

**modificare moderată** = suprafața de testare se deosebește de zona adiacentă prin colorare, modificarea culorii sau a luciului. Nu există modificări ale structurii suprafeței, prin umflare, rupere sau formarea de bule.

Utilizare conform Informarii tehnice Nr 606 din definiția domeniilor de utilizare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	+	+	+
(-) nerecomandat / (0) recomandat parțial / (+) recomandat				

## Prelucrare

### Suporturi recomandate

Suporturi constructive grunduite, cum ar fi elemente din lemn stabile dimensional, elemente constructive din lemn, oțel, oțel zincat, tablă zincată, aluminiu, cupru PVC-dur, finsaje portante vechi la interior și exterior.

#### Următoarele suprafețe nu se vor finisa cu Capalac Aqua PU-Lack:

Inox, eloxal, bronz, alamă, suprafețe solicitate permanent de umiditate cum ar fi dușurile și piscinele, acoperișurile, pardoselile, balcoanele sau suprafețe circulante (mecanizat). Elementele din lemn cu stabilitate dimensională parțială sau fără stabilitate dimensională. Plăci din lemn sau furnir la exterior.

### Pregătirea suprafeței suport

#### Suporturi din lemn/elemente din lemn stabil dimensional:

Suprafețele din lemn netede se șlefuiesc pe direcția fibrelor lemnului, se curăță temeinic, iar sub stanțele colorante din lemn cum ar fi rășina se vor îndepărta. Muchiile ascuțite se netezesc (vezi fișa BFS Nr. 18) Elementele de lemn cu risc de atac fungic și algic la exterior se vor impregna cu Capacryl Holzschutz-Grund. Se va grundui cu Capacryl Holz-Isogrund. Umiditatea lemnului max. 12%.

#### Fier, oțel:

Fierul și oțelul se vor curăța până la norma de curățare SA 2½ (sablare) sau ST3 (mecanizat) conf. DIN EN ISO 12944-4. Se va grundui cu Capalac Allgrund, Capalac 2K-EP-Haftgrund sau Disbon 481 EP-Uniprimer.

#### Zinc, PVC-dur:

Suprafețele se vor curăța cu soluție amoniacală conf. BFS Nr. 5 și 22 sau curățare cu Multistar 1 : 5 cu apă și pânză abrazivă. Suprafețele zincate mari se vor sabla. Se va grundui cu Capacryl Haftprimer.

#### Aluminiu, Cupru:

Curățare prin șlefuire cu pânză abrazivă și Multistar diluat 1 : 5 cu apă. A se respecta fișa BFS Nr.6. Grunduire cu Capacryl Haftprimer.

#### Finisaje vechi:

Finisajele vechi se șlefuiesc sau se degresează cu soluție alcalină. Finisajele ne-portante se îndepărtează. Pe finisajele portante se va grundui cu Capacryl Haftprimer. Suporturile de pe care finisajele vechi au fost îndepărtate se vor pregăti și grundui în conformitate cu natura acestora.

### Pregătirea materialului

Întăritorul se va adăuga masei de bază imediat înaintea începerii prelucrării. Se va amesteca intens manual sau mecanizat la rotații mici (max. 400 rot/min). După aceea se va goli într-un alt recipient și se va amesteca bine încă odată. Temperatura materialului ambilor componenți trebuie să fie 15 – 20 °C.

### Raport de amestec

Masă de bază : Întăritor = 9 : 1 părți volumetrice  
Masă de bază : Întăritor = 100 g : 9,8 g părți

### Metodă de aplicare

Indicții de pulverizare\*:

	Duză	Presiune de pulverizare	Presiunea aerului	Diluție
Airless	0,010–0,012 inch	220 bar	-	-
Airmix/Aircoat	0,010 - 0,012 inch	200 - 220 barl	2,0 – 2,5 bari	-
Caparol NAST Wagner XVLP FinishControl 5000	NAST-Frontend (nuanță albastru)	Debit de aer	-	10%
Presiune înaltă	1,8–2,0 mm		2,5 bari	15%

\* Datele pot să sufere modificări în funcție de tipul aparatului utilizat.

#### Prelucrare:

Capalac Aqua 2k PU-Lack poate fi aplicat cu pensula, rola sau prin pulverizare. Se vor avea în vedere în special la aplicarea mecanizată normele de protecția muncii și a mediului în ceea ce privește utilizarea produselor cu conținut de izocianati. La aplicarea manuală se utilizează pensule destinate lacurilor pe bază de apă de ex. Orel-Mix, Fries BlueLine sau Wistoba 1528 Krex. Pe suprafețele mai mari, aplicarea se va face cu rola din poliamid (nailon) cu fir scurt. Imediat după aplicare se va finisa cu o rolă de burete cu pori fini sau cu o pensulă pentru lacuri pe bază de apă.

Diluție

Capalac Aqua 2K PU-Lack este gata pregătit pentru aplicarea cu pensula și rola. Nu necesită diluare cu apă. Pentru aplicarea mecanizată este posibilă diluarea cu apă în funcție de tipul aparatului utilizat.

Construcția straturilor

Suport	Utilizare	Pregătirea suportului	Impregnare	Grunduire	Strat intermediar 1)	Strat final
Lemn, elemente din lemn	interior	șlefuire/curățare	-	Capacryl Holz-IsoGrund 2)	Capalac Aqua 2K PU-Lack sau Capacryl PU-Vorlack 3)	Capalac Aqua 2K PU-Lack 4)
Elemente dn lemn stabile dimensional	exterior	BFS Nr. 18	Capacryl Holzschutz-Grund	Capacryl Holz-IsoGrund 2)		
Fier, oțel	interior	îndepărtarea ruginii/curățările	-	Capalac 2K-EP-Haftgrund oder Disbon 481 EP-Uniprimer		
Fier, oțel	exterior	îndepărtarea ruginii/curățările	-	Capalac 2K-EP-Haftgrund oder Disbon 481 EP-Uniprimer		
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		
Finisaje vechi portante	interior/exterior	șlefuire/curățare cu soluții alcaline	Zonele afectate se vor pregăti și grundui în funcție de natura suportului	Capacryl Haftprimer		

- 1) Pe elementele din lemn stabil dimensional sunt necesare 2 straturi de finisaj intermediar conform BFS Nr.18.
- 2) Pe elementele din lemn care conțin substanțe colorante se va utiliza întotdeauna Capacryl Holz IsoGrund, zonele cu noduri se vor finisa de două ori.
- 3) Strat intermediar în aceleși ton cu stratul final. La nuanțele cu capacitate slabă de acoperire (roșu, galben, portocaliu) se va amesteca automat în sistem ColorExpress o nuanță care va asigura stratului final o capacitate superioară de acoperire. Această nuanță va devia de la nuanță aleasă în favoarea creșterii capacității de acoperire a stratului final.
- 4) În cazul culorilor cu capacitate slabă de acoperire (de ex galben, roșu, portocaliu) este necesar un start de finisaj în plus.
- 5) În cazul finisajelor aplicate prin pulverizare și Coil-Coating precum și a altor suporturi critice, a se efectua finisaje de probă și a se testa aderența.

Consum

Ca. 100 – 200 ml/ m<sup>2</sup>/ strat.  
Valorile de consum sunt orientative, ele fiind influențate de factori precum suportul și caracteristicile acestuia.  
Valorile exacte de consum se vor afla doar după efectuarea unor probe.

Temp de prelucrabilitate

**(Temp de găleată)**

2 ore la 20 °C. Temperaturile mai ridicate reduc, iar cele mai scăzute cresc timpul de găleată.

**Atenție! Finalul (durata) timpului de găleată nu este vizibilă. Depășirea timpului de găleată precum și o reacție prea joasă sau prea înaltă (prea puțin sau prea mult întăritor) duc la diminuarea drastică a caracteristicilor produsului.**

Prelucrare

**Temperatura material-, mediu-, suport:**

Min. 8 °C.

La 20 °C și 65 % umiditate relativă a aerului	uscat la atingere	poate fi aplicat al doilea strat	uscat în profunzime
Ore	1-2	10-12	48

**La temperaturi mai joase și umiditate mai ridicată timpii de uscare se prelungesc.**

Curățarea uneltelor

Imediat după utilizare cu apă.

## Indicații

Atenție (Valabil la data publicării)

Masa de bază-A se păstra încuiat și a nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se asigura o ventilație suficientă pe timpul lucrărilor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. A nu se arunca la canalizare. Uneltele se spală cu apă și săpun imediat după utilizare. În caz de șlefuire a se utiliza filtru de praf P2. A nu se inspira vaporii. A se utiliza filtru A2/P2.

Conține: 1,2-benzotiazolă -3(2H)-onă, adipohidrazid, 2-metil-2H-isotiazolă-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. Sfaturi pentru alergici la izotiazolinonă: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00). Institutul Național de Sănătate Publică.

Întăritorul: Poate provoca reacții alergice ale pielii. Nociv prin inhalare. Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. A nu se inspira gazul/fumul/vaporii/aerosolii (fabricantul va indica termenul(ii) corespunzător(i)). Evitați orice contact cu ochii, pielea sau îmbrăcămintea. Evitați dispersarea în mediu. Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței. ÎN CAZ DE INHALARE: dacă respirația este dificilă, transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație. Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine. După contactul cu pielea, spălați imediat cu mult ... (produsul corespunzător va fi indicat de fabricant). Conține izocianati. Poate provoca o reacție alergică. Destinat utilizatorilor profesioniști.

Dezafectare

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Recipientele care conțin resturi, se vor preda la un centru de colectare a lacurilor vechi.

Valori-limită admise de UE pentru conținutul VOC

ale acestui produs (Kat. A/d): 130 g/l (2010). Acest produs conține max. 110 g/l VOC.

Cod produs Vopsele si lacuri

PU 50

Conținut de substanțe – la data Publicării

Masă: Rășină poliuretan acrilică, dioxid de titan, pigmenți, substanțe de umplere minerale, apă, glicoli, glicol-eter, aditivi, agenți de conservare (Metil-/Benzisotiazolinonă).

Întăritor: poliisocianat alifatic, glicol-eter.

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: tehnic@caparol.ro

## Informații tehnice • Nr.966• Ediție: Octombrie 2017

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. Informații-vă privind actualitatea acestei fișe cu informații tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro).

DAW BENȚA Romania SRL · Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș · Tel./Fax 0265-320.354, 320.522 · E-mail [office@caparol.ro](mailto:office@caparol.ro) · Internet [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro) · Reprezentanță București · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail [officebuc@caparol.ro](mailto:officebuc@caparol.ro)