

PU-AlkydGeo

Regenerabilul*

*La realizarea liantului s-au utilizat 50% materii prime din resurse regenerabile



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Pentru lăcuiri de excepție de strat intermediar și final pe elemente din lemn stabil dimensional precum și pentru metal și PVC-dur grunduit la interior și exterior. A nu se utiliza pe instalații de încălzire deoarece există riscul de îngălbenire (a se utiliza Capacryl Heizkörperlack). În încăperi fără lumină naturală a se utiliza Capacryl PU-Satin/Gloss. Datorită utilizării uleiurilor naturale, pot să apară în cazul lacurilor alchidice albe fenomenul de îngălbenire.

Proprietăți

- Foarte rezistent
- Aplicare facilă
- Diluabil cu apă
- Cu miros redus
- Rezistență bună la intemperii
- Poate fi aplicat pe ferestre și uși
- Rezistență mecanică bună
- Cu capacitate de difuzie
- Rezistent la agenți de curățare casnici

Baza materialului

Emulsie alchid-poliuretanică modificată

Ambalaj/Capacitate recipient

- 750 ml, 2.5 l

Culoare

- Alb

Stabilitatea culorilor conf. BFS Nr 26:

Liant: Clasa B
Pigmentare: Grupa 1

Grad de luciu

Lucios și mătăos-lucios

Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț, în recipiente bine închise timp de 12 luni.

Date tehnice

- Densitate: cca. 1,2 g/cm³

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



Prelucrare

Suporturi recomandate

Elemente din lemn grunduite stabile dimensional. Metal grunduit și PVC-Dur. Suportul trebuie să fie curat, portant, uscat și fără substanțe care să împiedice aderența. Umiditatea lemnului să nu depășească în cazul elementelor stabile dimensional 13 %.

Pregătirea suprafeței

Structuri din lemn:

Suprafața se șlefuieste în direcția fibrelor, se curăță, respectiv se îndepărtează substanțele provenite din lemn, ca de ex. Rășini se îndepărtează. Canturile ascuțite se netezesc (vezi fișa BFS Nr. 18).

Metal și Oțel:

Se curăță de rugină până la clasa SA 2½ (sablare) conform DIN EN ISO 12944 partea 4.

Zinc, PVC-dur:

Curățare cu soluție amoniacală și lavetă abrazivă conform fișei BFS Nr. 5 și 22.

Aluminiu, Cupru:

Se curăță cu diluant nitro sau acid fosfatic cu laveta abraziva conform fișei BFS Nr. 6.

Straturi vechi:

Straturile vechi se șlefuiesc și se curăță. Se îndepărtează straturile decojite, fără aderență.

Mod de aplicare

Prin pulverizare

Aparat	Ø Diuza	Presiunea de pulverizare	Presiunea aerului	Diluție
Airless	0,009-0,012 inch	200 bari	-	max. 5 %
Airmix/Aircoat	0,011–0,013 inch	120 bar	2,5 bar	max. 5 %
Presiune joasă	1,8–2,2 mm	-	ca. 0,5 bar	max. 15 %
Presiune înaltă	1,8–2,0 mm	-	2–3 bar	max. 15 %

Prelucrare:

PU-AlkydGeo poate fi aplicat cu pensula, cu rola sau prin pulverizare. A se omogeniza bine înaintea utilizării, iar la nevoie, se va dilua cu 5-15% apă la stratul intermediar. Datele din tabel pot să difere în funcție de tipul aparatului de pulverizare. Pentru aplicarea manuală a se utiliza pensule Aqualack (pentru finisaje acrilice). Pentru prelucrare manuală pe suprafețe mari, a se utiliza o rolă cu par scurt din poliamid, apoi se va utiliza o rolă din burete sau o pensula acrilică.

A se adapta uneltele de lucru mărimii suprafeței de lucru pentru a se obține un strat de finisaj cât mai uniform. (vezi informații suplimentare la Caparol, pentru prelucrarea lacurilor din gama Aqua).

Construcția straturilor:

Suport	Utilizare	Pregătirea suportului	Impregnare	Grunduire	Strat intermediar	Strat final
Lemn, elemente din lemn	interior	Șlefuire/curățare	-	Capacryl Holz-IsoGrund1)	PU-Alkyd Geo2)	PU-Alkyd Geo
Elemente din lemn stabile dimensional	exterior	BFS Nr. 18	Capacryl Holzschutz-Grund	Capacryl Holz-IsoGrund1)		
Fier, oțel	interior	Îndepărtarea ruginii/curățare	-	Capalac AllGrund sau Capalac Aqua Multiprimer		
	exterior	Îndepărtarea ruginii/curățare	-	2 x Capalac AllGrund		
Zinc	Interior/exterior	BFS Nr. 5	-	Capalac 2 K EP-Haftgrund		
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	Zonele afectate se vor trata și grundui în concordanță cu tipul suportului	Capacryl Haftprimer		

1) Pe elementele din lemn care conțin substanțe colorante (solubile) se va utiliza Capacryl Holz IsoGrund, nodurile se vor aplica de două ori.
2) Pe elementele din lemn stabile dimensional se vor aplica două straturi de finisaj (conf BFS Nr. 18).
Indicație: în cazul finisajelor aplicate mecanizat, tip Coil Coating sau alte suporturi critice se vor face probe pentru testarea aderenței.

Consum

Cca. 100-120 ml/ m²/ strat
Valorile de consum sunt orientative, acestea pot să difere în funcție de tipul suportului. Valori exacte de consum se pot afla doar după efectuarea unor probe.

Condiții de prelucrare

Temperatura suportului, aerului, materialului:
Min 8 °C

Timp de uscare

La temp. de 20°C și umiditate relativă a aerului de 65%	Uscat la suprafață		
Ore	1-2	10-12	48

La temperaturi scăzute și umiditate crescută a aerului, timpii de uscare se prelungesc.

Curățarea instrumentelor de lucru

Imediat după folosire, cu apă.

Recomandări

Indicații de pericol/
Sfaturi de securitate
(valabil la data publicării)

A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Utilizați echipamentul de protecție individuală conform cerințelor. A se asigura o aerisire corespunzătoare în timpul lucrărilor. A nu mânca, bea sau fuma în timpul utilizării produsului. În caz de contact cu pielea sau ochii spălați imediat cu apă. A nu se arunca la canalizare. Date suplimentare: Vezi fișa cu date de securitate. Conține 1,2-benzizotiazolă-3(2H)-onă, 2-metil-2H-izotiazolă-3-onă. Poate provoca o reacție alergică. Sfaturi pentru alergici la izotiazolinonă: telefon de urgență +40 21318 36 06 (Luni-Vineri între orele 8:00-15:00). Institutul Național de Sănătate Publică.

Evacuarea deșeurilor
Dezafectare șantier

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.

Valoare limită admisă de UE
pentru conținutul VOC

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

Cod produs vopsele și lacuri

M-LW01

Declarație
Conținutul de substanțe

Rășină PU-alchidică modificată, dioxid de titan, pigmenti, material de umplere mineral, apă, glicoli, eter glicolic, aditivi, substanțe de conservare (metil-benzizotiazolinonă)

Suport Tehnic

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.

Tel.:0800.800.600

e-mail: tehnice@caparol.ro

Informații Tehnice Nr. 049 · Ediție: Octombrie 2019

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.

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 · Internet www.caparol.ro

Reprezentanță București · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail officebuc@caparol.ro