

CapaWood® Iso ShieldPrimer

Grund de izolare cationică

**Descrierea produsului**

Domeniu de utilizare

Grund cationic pe bază acrilică pentru elemente din lemn la interior și exterior. Pentru straturi de izolare pe lemn care conțin substanțe colorante solubile în apă și care colorează în maro. Se utilizează înainte de aplicarea straturilor cu vopsea de protecție împotriva intemperiiilor CapaWood Wetterschutzfarbe NQG/Matt, CapaWood Color și lacuri Capacryl. Se poate aplica pe elemente din lemn cu sau fără stabilitate dimensională cum ar fi de exemplu:

- Garaje
- Elemente din lemn pentru grădină
- Intrados de acoperiș
- Lambriuri / capitonaje

Nu utilizați: pentru lemnul aflat în contact permanent cu solul sau apa și pentru lemnul care poate intra în contact cu alimente sau furaje neambalate. Nu este adecvat pentru suprafețe orizontale (de exemplu, podele de terasă).

Proprietăți

- Efect de izolare a substanțelor colorante din lemn
- Aderență ridicată
- Cu difuzie activă
- Ecologic
- Recomandat la interior în spații sensibile
- Pentru jucării pentru copii (DIN EN 71-3)

Baza materialului

Dispersie de rășină epoxidică (cationică)

Ambalaj / Capacitate recipient

- 0,7 l, 2,5 l, 10 l

Culoare

Alb

Grad de luciu

Luciu mat- mătăsos.

Depozitare

La rece, ermetic închis. A se feri de îngheț sau temperaturi ridicate. Cutia originală, închisă se poate depozita pt. cca. 2 ani.

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definierea domeniilor de aplicare

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



Aplicare

Suporturi recomandate

Umiditate maximă a lemnului de 18 % pentru elemente din lemn fără stabilitate dimensională și 15% pentru elementele din lemn stabile dimensional. Conform Ö-Norm/gemäß BFS-Fachregeln Nr. 18. Max 12% umiditate pentru elementele fără stabilitate dimensională la interior.

Pregătirea suportului

Pentru elementele din lemn care urmează să fie acoperite cu straturi de finisaj acrilice diluabile în apă și în cazul cărora există riscul ca substanțele colorante din lemn să se dizolve și să coloreze acoperirile de protecție.

Înainte de acoperire, suprafețele din lemn trebuie curățate de praf, murdărie, rășină, grăsimi, uleiuri etc. Periați bine praful rezultat în urma șlefuirii sau resturile de vopsea veche. Resturile de silicon pot duce la probleme de aderență.

Elemente din lemn	Curățați bine suprafețele netede și rindeluite din lemn. Îndepărtați substanțele din lemn care ies la suprafață, cum ar fi Rășinile. Dacă este necesar, șlefuiți în direcția fibrelor.
--------------------------	---

A se utiliza nediluat și a nu se amesteca cu alte produse. Dacă este necesar, adăugați max 5% apă.

Lemn	Aplicați cel puțin două straturi nediluate sau prelucrați cu rola pentru lacuri cu fir scurt. Aplicați primul strat pe toate părțile. Șlefuiți după primul strat, numai dacă este absolut necesar. Nu inhalați praful de șlefuire. Aplicați apoi încă 1-2 straturi nediluate
-------------	--

În cazul lemnului cu conținut ridicat de substanțe colorante, cum ar fi stejarul, pot apărea la primul strat pete pe stratul de CapaWood Iso ShieldPrimer. Aceste pete din lemn sunt legate cationic în peliculă. Este posibil să fie necesară aplicarea a două straturi de grund. Este important însă să se respecte timpul de uscare necesar de aproximativ 12 ore până la aplicarea următoarelor straturi de acoperire.

Atenție: Datorită efectului de izolare cationică, produsul este incompatibil în cazul contactului direct cu produse diluabile în apă.
Important: Curățați bine uneltele, pensulele/rolele după utilizare.

Consum

Aplicare cu pensula pe suprafețe netede din lemn:
Aprox. 75 – 100 ml/m²

Aplicare cu pensula pe suprafețe din lemn nefinisate / rugoase:
Aprox. 150 – 200 ml/m²

Starea suprafeței și umiditatea lemnului influențează consumul și nuanța culorii. Valorile exacte ale consumului pot fi determinate numai prin aplicarea prealabilă a unui strat de probă.

Condiții de prelucrare

- Temperatura materialului, a aerului ambient și a substratului: min. 5 °C (interval optim: 10 până la 25 °C)
- Umiditate relativă a aerului: ≤ 80 %

Uscare/Timp de uscare

La 23 °C și 50 % umiditate relativă:

- Rezistent la atingere: aprox. 2 h
- Prelucrabil: aprox. 12 h
- Uscat în profunzime: min. 48 h

Timpul de uscare depinde în mare măsură de cantitatea aplicată și de condițiile de uscare. La temperaturi mai scăzute și umiditate mai ridicată sau la un schimb de aer redus, de exemplu prin depozitarea densă a componentelor pe cărucioare cu rafturi, uscarea se va prelungi.

Unelte

Pentru această operațiune cele mai potrivite sunt pensulele cu peri din material sintetic cu vârf fin și din oțel inoxidabil (de ex. Caparol NatureLine sau Storch Aqua Top).

Curățarea uneltelor

După utilizare, curățați cu apă și, dacă este necesar, cu un agent de umectare (detergent) și eliminați în conformitate cu fișa cu date de securitate. Se recomandă purtarea mănușilor din nitril.

Indicații

Lemnul dens, cum ar fi laricea și lemnul tropical, nu este potrivit pentru finisajele pe bază de apă pentru exterior; este de preferat lemnul de molid, brad și pin. Cu excepția CapaWood Aqua Top Oil și CapaWood Aqua Top Oil Pure, acoperirile pe bază de apă trebuie evitate pe lemnul dens. Informații detaliate despre acest subiect puteți obține de la consultanții noștri specializați. În cazul unui tip de lemn necunoscut pentru finisajele la exterior, se recomandă un produs pe bază de solvenți. Respectați regulile tehnice BFS nr. 18!

Lemnul brut utilizat în exterior trebuie finisat imediat înainte de a fi expus la intemperii (radiații UV, precipitații, vânt). În caz contrar, este de așteptat o aderență redusă a vopselei, cauzată de formarea unui strat de separare. Nivelul de afectare al acestui strat de separare nu poate fi determinat prin testele obișnuite utilizate pe șantier.

Prelungirea duratei de viață a fațadelor din lemn acoperite cu strat protector:

- Ce nu s-a realizat în materie de protecție constructivă a lemnului nu poate fi compensat printr-un strat de acoperire.
- Pe fațadele expuse la intemperii puternice se recomandă neapărat utilizarea de scânduri rift și semi-rift, deoarece în cazul scândurilor cu fibră longitudinală, în urma expunerii la intemperii, straturile superioare de lemn de la suprafață se desprind, provocând astfel deteriorarea pe suprafețe mari a stratului de acoperire.
- În comparație cu cofrajele orizontale, cofrajele verticale sunt de preferat.
- În cazul cofrajelor de fațadă, suprafețele brute sunt de preferat celor rindeluite.
- În cazul acoperirii sau renovării suprafețelor din lemn, trebuie respectate normele de verificare și avertizare conform ÖNORM B 2230-1.

Recomandări

Fraze de pericol și precauție (valabile la data publicării)	Conține bis[μ-]diantimonat(2-) de potasiu, stereoisomer, 2,4,7,9-tetrametildec-5-in-4,7-diol, 1,2- benzisotiazol-3(2H)-onă, amestec de reacție din 5-clor-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2Hisotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca reacții alergice. Fișă de date de securitate disponibilă la cerere. Pentru aplicații comerciale/industriale. Produs tratat, conține un produs biocid. Conservanți: CIT/MIT (3:1), BIT. Articol tratat, conține un produs biocid. Conservant pentru peliculă: IPBC. conservanți: BIT, CIT/MIT (3:1).
Eliminare	Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. În completare, respectați indicațiile din fișa tehnică actuală și datele pentru aplicare a acestui produs disponibile pe www.caparol.ro .
Valori-limită admise de UE pentru conținutul de COV	Pentru acest produs (categoria A/i): 130 g/l (2010). Acest produs conține max. 80 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	BSW30
Declarația privind compoziția este conform directivei VdL din Germania:	Rășină poliacrilică, Pigmenți metalici, Silicați, Apă, Eter glicolic, Alcool ester, Alcoolii, Aditivi, Mijloc de protecție filmat, Conservanți. În completare, respectați indicațiile din fișa tehnică actuală și datele pentru aplicare a acestui produs disponibile pe www.caparol.ro .
Asistență tehnică	Toate substraturile întâlnite în practică și prelucrarea lor tehnică nu pot fi tratate în această broșură. În cazul în care trebuie prelucrate substraturi care nu sunt menționate în această informație tehnică, este necesar să ne consultați pe noi sau pe reprezentanții noștri de vânzări. Vă stăm la dispoziție pentru a vă oferi consultanță detaliată și specifică pentru fiecare obiect.
Suport tehnic	Vezi fișa cu datele de securitate a produsului. Tel: 0800-800.600 E-Mail: tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. 1319 • Ediție: Martie 2026

Această fișă tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și experienței noastre. Având în vedere multitudinea tipurilor de straturi suport și diferitele condiții ale obiectivului, cumpărătorul/utilizatorul este obligat să verifice pe propria răspundere compatibilitatea produsului cu destinația utilizării și cu condițiile individuale de aplicare. Numai fișa tehnică ultima ediție este valabilă. Informații-vă cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând pagina web www.caparol.ro. Acest document este o traducere a fișei tehnice germane nr. 173 • Wetterschutzfarbe NQG • Ediție: Decembrie 2022