

Duparol - Duparol-W

Vopsea mată pentru fațadă, pe bază de solvent. Vopsea specială pentru beton și fibro-ciment. Destinată suporturilor critice.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare	Pentru realizarea de vopsitorii rezistente la intemperii, în special pe beton și fibro-ciment, cu o înaltă protecție împotriva poluanților atmosferici agresivi. Duparol-W este dotată cu substanțe ce protejează vopsitoria împotriva infestării și deteriorării produse de ciuperci și alge.
Proprietăți	<ul style="list-style-type: none"> ■ Rezistentă la intemperii. ■ Hidrofugă conform DIN 4108. ■ Lipsită de tensiuni interne. ■ Rezistentă la acțiunea alcaliilor, din acest motiv nu saponifică. ■ Insensibilitate la îngheț atât în cazul depozitării cât și a prelucrării.
Baza materialului	Rășină polimerizată.
Ambalaj/Capacitate recipient	<ul style="list-style-type: none"> ■ Duparol: 12,5 lt. ■ Duparol-W: 12,5 lt.
Culoare	<p>Alb</p> <p>Duparol-W poate fi prelucrată numai în alb sau în tonuri pastel. Nuanțarea Duparol se realizează în fabrică iar la nuanțele intense (grad de luminozitate < 70) se va folosi Dupa-Haftgrund sau CapaGrund Universal ca strat premergător, colorat în aceeași nuanță. Pentru a evita eventualele greșeli de nuanțare, verificați exactitatea colorării înaintea aplicării produsului. Pe suprafețele continue se va folosi vopsea nuanțată cu număr de șarjă/colorate identic.</p> <p>Nuanțele intense pot avea o capacitate de acoperire mai scăzută. Prin urmare, în cazul acestor nuanțe, este recomandată aplicarea unui strat prealabil într-o nuanță pastel similară, pe bază de alb. Eventual, poate fi necesară aplicarea unui al doilea strat final.</p> <p>Stabilitatea culorii conform fișei BFS nr. 26: Clasa: A Grupa: 1– 3, în funcție de nuanță.</p>
Grad de luciu	Mat, G3
Depozitare	La rece, dar ferit de îngheț.
Date tehnice	<p>Caracteristici conform DIN EN 1062:</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Granulația maximă < 100 μm, S₁ ■ Densitate: cca. 1,5 g/cm³ ■ Grosimea stratului uscat: 100-200 μm, E₃



Produs complementar

Utilizare conform Info tehnic nr.606
Definiția domeniilor de aplicare

- Difuzie echivalentă grosimii stratului de aer s_d CO₂: > 50 m, C₁
- Coeficient de permeabilitate la vaporii de apă (valoare w): ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0,5})] (scăzută), W₃
- Coeficient de permeabilitate la apă (valoare s_d): ≥ 0,14 m – ≤ 1,4 (medie), V₂ Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

Dupa-Haftgrund

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

Prelucrare

Suporturi recomandate

Suprafețele trebuie să fie curate, fără substanțe de separare și uscate. Respectați VOB, cap. C, DIN 18363, alineat 3.

Pregătirea suprafeței

Suprafețe exterioare:

Tencuielile din grupele de mortare PII și PIII:

Tencuielile noi vor fi vopsite doar după păstrarea unui timp suficient de uscare, de regulă 2 săptămâni, la o temperatură de cca. 20°C și o umiditate relativă a aerului de 65%. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile, de ex. ploi sau vânt, se vor păstra timpuri de uscare în mod semnificativ mai îndelungați.

Tencuieli vechi: reparațiile trebuie să fie bine legate și uscate. Pe tencuielile puternic poroase, absorbante, ușor nisipoase, se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. Pe tencuielile puternic nisipoase, făinoase, se aplică un strat de grund cu Dupa-grund. Tencuielile minerale ușoare din grupa de mortare PII se vopsesc cu produse Sylitol sau AmphiSilan.

Beton:

Suprafețele din beton murdare sau cu resturi făinoase se curăță mecanic sau cu jet de apă sub presiune în conformitate cu dispozițiile legale. Suprafețele ușor absorbante sau netede se grunduiesc cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele puternic poroase, ușor nisipoase sau absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. Pe suprafețele făinoase se aplică un strat de grund cu Dupa-grund.

Plăci de fibrociment (nevopsite):

Pe plăcile compactate superficial, slab absorbante, se aplică un strat de grund cu Dupa-Haftgrund. Pe plăcile afectate de intemperii, nisipoase, puternic absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-Grund. Plăcilor expuse integral intemperiiilor li se tratează părțile posterioare și canturile. În cazul vopsirii plăcilor de azbociment se vor respecta instrucțiunile din fișa BFS nr. 14. Plăcile de fibrociment noi, puternic alcaline, se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer în vederea evitării apariției eflorescențelor de calcar.

Plăci de fibrociment vopsite cu vopsele silicatiche, de ex. plăci Glasal:

Se verifică capacitatea portantă a vopselei. Se grunduiește cu Disbon 481 EP-Uniprimer. În cazul vopsirii plăcilor de azbociment se vor respecta instrucțiunile din fișa BFS nr. 14.

Plăci fibrolemnoase pe bază de ciment:

Datorită gradului ridicat de alcalinitate a plăcilor fibrolemnoase pe bază de ciment, acestea se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer în vederea evitării apariției eflorescențelor de calcar.

Zidărie din cărămidă aparentă :

Se pretează la vopsire numai cărămizile rezistente la îngheț sau clincherul fără incluziuni străine. Zidăria trebuie să prezinte rosturi fără crăpături, fără săruri și să fie uscată. Se grunduiește cu un strat de Dupa-grund.

Tencuieli portante pe bază de rășini sintetice:

Tencuielile vechi se curăță prin metode adecvate. În cazul curățării umede, conti-nuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Tencuielile noi se vor vopsii fără o pregătire prealabilă.

Suprafețe portante vopsite cu lacuri sau dispersii:

Suprafețele lucioase și cele lăcuite se șlefuiesc.

Vopselele murdare sau cretoase se curăță cu jeturi de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. Se aplică un strat grund cu CapaGund Universal. La utilizarea altor metode de curățare (spălare manuală, periere, stropire) se aplică un strat de grund cu Dupa-grund nediluat.

Tencuieli și vopsele silicatiche vechi, portante:

Se vor aplica vopsele Sylitol sau Amphi-Silan.

Suprafețe minerale neportante:

Se îndepărtează complet prin șlefuire, periere, răzuire sau jet de apă sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. În cazul curățării umede, continuarea lucrului se face după uscarea în profunzime a suprafeței. Se aplică un strat de grund cu Dupa-grund.

Suprafețe neportante vopsite cu lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice:

Se îndepărtează complet prin metode adecvate de ex. mecanic sau prin decapare urmată de o curățare cu apă fierbinte sub formă de jeturi de înaltă presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. Pe suprafețele ușor absorbante sau cele netede se aplică un strat de grund cu CapaGrund Universal. Pe suprafețele făinoase, nisipoase, absorbante se aplică un strat de grund cu Dupa-grund.

Suprafețe murdărite de funingine sau gaze industriale:

Se curăță prin metode adecvate, mecanic, sau cu jet de apă fierbinte sub presiune, în conformitate cu dispozițiile legale. Se grunduiește în funcție de tipul și natura suportului.

Suprafețe infestate de ciuperci și alge:

Mucegaiul sau algele se curăță prin sabla-re umedă, în conformitate cu dispozițiile legale. Suprafețele se spală apoi cu Capatox sau FungiGrund. Pentru a prevenii o nouă infestare, recomandăm aplicarea de Duparol-W ca strat final, după ce suprafața este bine uscată.

Tencuieli sau suprafețe de beton fisurate: Se vopsesc cu Cap-elast.

Zidării nevopsite din cărămidă de var cu nisip: Se vor aplica vopsele Sylitol sau AmphiSilan.

Suprafețe cu eflorescențe de sare:

Eflorescențele de sare se îndepărtează prin periere uscată. Se aplică un strat de grund cu Dupa-grund. În cazul vopsirii suprafețelor cu eflorescențe de sare nu poate fi dată nici o garanție pentru aderența permanentă a stratului de vopsea sau eliminarea eflorescențelor.

Defecte:

Micile defecte se remediază cu Caparol Fassaden-Feinspachtel. Defectele mai mari de 20 mm se repară, de preferință, cu Histolith Renovierspachtel. Suprafața șpăcluită se grunduiește ulterior.

Suprafețe interioare:

Pe suprafețele interioare se aplică vopseaua Dupa-inn, vopsea fără apă, cu miros redus, destinată renovărilor rapide.

Mod de aplicare

Se aplică cu pensule sau cu role rezistente la solvenți.

Instrucțiuni de aplicare

Nuanțe albe sau luminoase, cu un grad de luminozitate mai mare de 70:

Strat de grund respectiv strat intermediar cu Duparol sau Duparol-W nediluată. Un strat final cu Duparol sau două straturi finale cu Duparol-W nediluată.

Nuanțe cu grad de luminozitate mai mic de 70:

Strat de grund respectiv strat intermediar cu Dupa-Haftgrund, nuanțată de fabrică și diluată max. 10% cu Dupa-grund, sau cu CapaGrund Universal nuanțat în nuanța stratului final. Strat final cu Duparol nediluată.

Consum

Duparol/Duparol-W cca. 200 ml/m² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare

Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare:

Se poate aplica și în caz de îngheț, dar doar dacă suportul este uscat și fără gheață.

Uscarea/Timp de uscare

La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, se poate revopsi după 12 ore. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Notă

Duparol, Duparol-W și Dupa-Haftgrund sunt incompatibile cu alte materiale sau între ele. Dupa-Haftgrund se poate dilua numai cu Dupa-grund.

Pentru a evita adaosuri vizibile (îmbinări), se va vopsi într-o singură trecere, ud pe ud. Nu se recomandă aplicarea pe suprafețe orizontale cu acumulare de apă. Prelucrarea Duparol în nuanțe închise cu un grad de luminozitate sub 70, ca urmare a reversibilității materialului, poate duce la o uscare cu pete a stratului final. Din această cauză, înaintea aplicării unui strat suplimentar de Duparol trebuie aplicat un strat intermediar de Dupa-Haftgrund sau CapaGrund Universal (nuanțat în nuanța stratului final).

Pe fațadele unde se întâlnesc condiții deosebite, sau cele ce sunt influențate puternic de umiditate datorită intemperiiilor, există un risc crescut de apariție a algelor și a ciupercilor. Din această cauză, pentru zonele vulnerabile recomandăm folosirea produsului special Duparol-W. Acest produs conține substanțe active ce întârzie apariția algelor și a ciupercilor.

Duparol-W este un produs cu conținut de substanțe speciale active ce împiedică formarea algelor și ciupercilor. Acest depozit de substanțe active conferă protecție limitată ca durată, în funcție de condițiile obiectivului: gradul de contaminare și gradul de umiditate a stratului suport. De aceea, o protecție de foarte lungă durată împotriva apariției ciupercilor și a algelor nu este posibilă. Duparol și Duparol-W nu sunt recomandate pentru plăcile de polistiren sau sisteme de termoizolație cu polistiren.

Recomandări

Măsuri de securitate (valabil la data publicării)	R10 Inflamabil. R52/53 Nociv pentru organismele acvatic, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. R66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R67 Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală. S2 A nu se lăsa la îndemâna copiilor. S3/7/9 A se păstra recipientul închis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat. S16 A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scânteii - Fumatul interzis. S62 În caz de înghițire, a nu se provoca vomă; se consultă imediat medicul și i se arată ambalajul (recipientul) sau eticheta. S51 A se utiliza numai în spații bine ventilate. S24/25 A se evita contactul cu pielea și cu ochii. S38 În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. S29 A nu se arunca la canalizare. S61 A se evita dispersarea în mediu. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa cu date de securitate a produsului.
Dezafectare	Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează conform prevederilor legale ca deșeuri de vopsele pe bază de apă, resturile uscate de material ca vopsele uscate sau gunoi menajer.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al Duparol/Duparol-W (Cat. A/c): 430 g/l (2010). Acest produs conține max. 430 g/l COV.
Cod produs Vopsele și lacuri	<ul style="list-style-type: none"> ■ Duparol: M-PL02 ■ Duparol-W: M-PL02F
Compoziție	<ul style="list-style-type: none"> ■ Duparol: Rășină acrilică, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, hidrocarburi alifatic și aromatice, aditivi. ■ Duparol-W: Rășină acrilică, dioxid de titan, silicați, carbonat de calciu, hidrocarburi alifatic și aromatice, aditivi, agent de protecție a peliculei.
Consultanță tehnică	
Informații suplimentare	Vezi fișa cu date de securitate a produsului.
Suport tehnic	<p>În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora.</p> <p>În cazul necesității pregătirii unor straturi suport ce nu se regăsesc în această informare tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.</p> <p>☎ 0800.800.600 e-mail: tehnice@caparol.ro</p>

Informații tehnice nr. 150 · Ediție: Aprilie 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 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.