

# Blackboard Paint

Vopsea pentru efect de tablă de scris, disponibilă în două variante de luciu: mat și satinat.



## Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Blackboard Paint este o vopsea acrilică de strat final care poate transforma orice suprafață de pere-te într-o tablă de scris. Suprafața vopsită este foarte rezistentă la zgârieturi, de aceea se poate scrie cu cretă fără ca vopseaua să se deterioreze. Destinată în special pentru birouri, camera copiilor sau bucătărie.

Proprietăți

- diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus
- cu emisii reduse și fără solvenți
- suprafețe de înaltă robustețe
- cu o strălucire intensă a culorii
- ușor de aplicat
- rezistentă la dezinfectanți și la agenți de curățare

Baza materialului

Dispersie sintetică conform DIN 55945.

Ambalaj/Capacitate recipient

- **Standard:** 2,5 lt.

Culoare

Negru. La cerere se pot realiza în fabrică și alte culori. Pe suprafețele continue, se va folosi vopsea cu număr de șarjă/colorate identic.

Grad de luciu

Mat sau satinat.

Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț.

Date tehnice

### Caracteristici conform DIN EN 13 300:

Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.

- Uzură prin frecare umedă: Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778
- Granulația maximă: fină (< 100 μm)
- Densitate: 1,1-1,4 g/cm<sup>3</sup>

Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606  
Definirea domeniilor de aplicare

interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2
+	+	+	-	-
(-) nu este recomandat / (o) recomandat dar condiționat / (+) recomandat				



## Prelucrare

Suporturi recomandate

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

Pregătirea suprafeței

**Tencuieli din grupele de mortare P II și P III/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 2 N/mm<sup>2</sup>:** Tencuielile solide, normal absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, nisipoase, absorbante, se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF.

**Tencuieli pe bază de gips din grupa de mortare PIV/rezistența minimă la compresiune conform DIN EN 13279 de minim 2 N/mm<sup>2</sup>:** Se aplică un strat de grund cu Caparol WeissGrund. Tencuiala pe bază de gips cu strat de sinter se șlefuieste, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

**Plăci de construcții din gips:** Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. sau Caparol-Tiefgrund TB. Pe plăcile foarte compacte, netede, se aplică un strat de grund ca punte de aderență cu Caparol WeissGrund.

**Plăci de gips (plăci de gips-carton):** Se șlefuiesc urmele de la șpăcluire. Suprafețele de gips (șpăcluite cu materiale pe bază de gips) moi se consolidează cu Caparol Tiefgrund TB. Se aplică apoi un strat de grund cu Caparol WeissGrund, OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF. Pe plăcile cu substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu Caparol AquaSperrgrund. Vezi fișa BFS Nr. 12.

**Beton:** Se elimină eventualele resturi de decofrol, precum și substanțele făinoase, nisipoase.

**B.C.A.:** Se aplică un strat de grund cu Capaplex, diluat 1:3 cu apă.

**Zidărie aparentă din cărămidă și zidărie aparentă din cărămidă/bolțari de var cu nisip:** Se vopsesc fără o tratare prealabilă.

**Acoperiri portante:** Suprafețele mate, ușor absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Acoperirile vechi și absorbante se grunduiesc cu OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF. Suprafețele lucioase și cele acoperite cu lacuri se șlefuiesc pentru a se obține suprafețe aderente. Se aplică un strat de grund cu Caparol WeissGrund.

**Acoperiri fără capacitate portantă:** Se îndepărtează suprafețele fără capacitate portantă de lacuri, vopsele de dispersie sau tencuieli pe bază de rășini sintetice. Pe suprafețele netede, slab absorbante, se aplică un strat de grund cu Caparol WeissGrund. Pe suprafețele foarte poroase, nisipoase respectiv absorbante se aplică un strat de grund cu OptiGrund E.L.F. sau CapaSol LF. Vopselele minerale fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic iar suprafața se curăță de praf. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

**Straturi de vopsea pe bază de clei:** Se spală bine suprafața îndepărtând în totalitate straturile vechi. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

**Tapete nevopsite de tip rugos, în relief sau imprimate:** Se vopsesc fără o tratare prealabilă.

**Tapet neaderent:** Se înlătură în totalitate. Se spală resturile de maculatură și de adeziv. Se aplică un strat de grund cu Caparol-Tiefgrund TB.

**Suprafețe afectate de mucegai:** Mucegaiul sau algele se înlătură prin curățare umedă. Suprafața se spală bine cu Capatox sau cu FungiGrund și se lasă să se usuce. Se aplică un strat de grund în funcție de tipul și natura suportului. Pentru finisarea suprafețelor puternic afectate se folosesc vopselele anti-mucegai Fungitex-W, Indeko-W sau FungiStop-W. Se vor respecta reglementările și dispozițiile legale (de ex. prevederile privind substanțele periculoase și materialele biologice).

**Suprafețe pătate cu nicotină, apă, funingine sau grăsime:** Petele de nicotină precum și petele de funingine sau grăsime se spală cu apă, cu adaos de detergent menajer degresant, și se lasă să se usuce bine. Petele de apă uscate se curăță uscat, prin periere. Se aplică un strat de grund izolator cu Caparol AquaSperrgrund. Pe suprafețele puternic contaminate folosiți vopseaua de izolare Aquainn N°1.

**Lemn și materiale lemnoase:** Se acoperă cu lacuri acrilice sau poliuretanică Capacryl - lacuri ecologice, diluabile cu apă.

**Mici defecte:** După pregătirea corespunzătoare a suprafeței, se repară cu Caparol Akkordspachtel conform indicațiilor de prelucrare, iar mai apoi se aplică un strat de grund, după caz.

Mod de aplicare

Cu pensula sau cu rola.

Curățarea uneltelor se face prin spălare cu apă, imediat după utilizare.

Instrucțiuni de aplicare	Se aplică două straturi finale de Blackboard Paint. Pe suprafețele de mari dimensiuni, vopseaua Blackboard Paint se poate dilua cu max. 3% apă.  <b>Aplicare:</b> Vopseaua se amestecă bine înainte de aplicare. Pentru aplicarea cu rola pe suprafețele netede se vor folosi role cu o lungime medie a firului (14-18 mm) ce nu duc la acumularea de material la capete, de ex. role Caparol FeinRoller. Blackboard Paint se aplică în mod uniform și se prelucrează ulterior într-o singură direcție.
Consum	Cca. 120-125 ml/m <sup>2</sup> pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețe rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.
Condiții de prelucrare	<b>Limita inferioară a temperaturii pentru prelucrare și uscare:</b> + 5°C pentru substrat și aer.
Uscarea/Timp de uscare	La +20°C și 65% umiditate relativă a aerului, vopseaua este uscată la suprafață și se poate revopsi după 4-6 ore. Este uscată în profunzime după cca. 3 zile. Rezistență la solicitări (scriere) se obține după un timp de uscare de 14 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.
Notă	Pentru evitarea de suprapuneri vizibile, se va vopsi fără întrerupere, ud-pe-ud. Pentru a-și păstra proprietățile specifice, acest produs nu se amestecă cu alte materiale. Urmele reparațiilor efectuate pe suprafață depind de mai mulți factori și sunt inevitabile (Fișa BFS nr. 25). Se poate constata o aderență redusă la aplicarea de autocolante, șabloane și benzi autoadezive pe suprafețele vopsite cu Blackboard Paint. Efectuați teste de aderență, dacă este necesar.

## Recomandări

Măsuri de securitate (valabil la data publicării)	A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A se utiliza numai în spații bine ventilate. Este interzis consumul de alimente și băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării. La contactul cu ochii sau pielea, se spală imediat cu multă apă. A nu se arunca la canalizare. A se evita dispersarea în mediu. Curățați unelele imediat după utilizare cu apă și săpun. A nu inspira vaporii formați la pulverizare. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa cu date de securitate.
Dezafectare	Se reciclează numai ambalajele goale. Resturile lichide de material se dezafectează la un punct de colectare a vopselelor/lacurilor vechi, resturile uscate de material ca deșeuri din construcții și demolări, ca deșeuri municipale sau menajere.
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	al acestui produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Acest produs conține < 1 g/l COV.
Cod produs vopsele și lacuri	M-DF01
Compoziție	Rășină acetat de polivinil, pigmenți, silicați, celuloză, ceruri parafinice, apă, aditivi, conservanți (metilzotiazolinonă, benzotiazolinonă).
Consultanță tehnică	În această publicație nu pot fi tratate toate suporturile întâlnite în practică precum și pregătirea din punct de vedere tehnic a acestora. 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. Vă putem oferi sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	☎ 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

## Informații tehnice nr. R31 · Ediție: Martie 2015

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 tehnice pe [www.caparol.ro](http://www.caparol.ro)