

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 super-lavabilă destinată obținerii de suprafețe similare tablei 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 - suprafețe unice, ce pot fi scrise și apoi șterse pentru a fi din nou recrise.

Proprietăți

- Diluabilă cu apă, ecologică și cu miros redus
- Cu emisii reduse și fără solventi
- Se obțin suprafețe foarte robuste
- Cu o strălucire intensă a culorii
- Ușor de aplicat
- Rezistentă la dezinfectanții și la detergenții casnici pe bază de apă

Material de bază

Dispersie sintetică conform DIN 55945.

Ambalaj/Capacitate recipient

- **Standard:** 1,25 l
- **ColorExpress:** 1,175 l

Culoare

Negru.

Blackboard Paint se poate nuanța și în sistem computerizat **ColorExpress** pe toate colecțiile uzuale de culori. Se vor alege culori închise pe care se poate distinge culoarea cretei. Pe suprafețele continue, se va folosi vopsea cu număr de șarjă/colorare identic.

În cazul utilizării unor nuanțe cu capacitate de acoperire redusă, recomandăm aplicarea unui strat de grund cu Caparol WeissGrund colorat într-o nuanță corespunzătoare din sistemul special de alocare a culorilor pentru grunduri - Grundiersystem. Aceste nuanțe sunt disponibile în sistemul de nuanțare computerizată ColorExpress. Eventual poate fi necesară aplicarea unui al doilea strat de vopsea.

Atenție:

Există posibilitatea nuanțării acestui produs și în culori mai deschise. Pe aceste culori se poate scrie doar cu cretă albă. În cazul în care pe vopseaua BlackBoard Paint colorată în culori deschise se vor folosi crete colorate contrastant există pericolul de pătare a suprafeței. Pentru cretă colorată se va folosi vopseaua nuanțată doar în culori închise similare tablei de scris de ex. negru, verde închis etc. Pentru un aspect de tablă albă sau colorată în culori deschise pe care să se poată scrie în culori recomandăm produsul WhiteBoard Paint pe care se vor folosi markere pentru tablă de scris tip Whiteboard.

Grad de luciu

Foarte mat sau satinat (conform DIN EN 13 300).

Depozitare

La rece, dar ferit de îngheț.



<p>Date tehnice</p> <p>Compatibilitatea conform fișei tehnice nr. 606 Definirea domeniilor de aplicare</p>	<p>Caracteristici conform DIN EN 13 300: Datorită nuanțării sunt posibile modificări în parametrii tehnici.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 40%;">Uzură prin frecare umedă:</td><td style="width: 60%;">Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778</td></tr> <tr> <td>Granulația maximă</td><td>fină (< 100 µm)</td></tr> <tr> <td>Densitate:</td><td>1,4 g/cm³</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th style="width: 20%;">interior 1</th><th style="width: 20%;">interior 2</th><th style="width: 20%;">interior 3</th><th style="width: 20%;">exterior 1</th><th style="width: 20%;">exterior 2</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">+</td><td style="text-align: center;">-</td><td style="text-align: center;">-</td></tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: -10px;">→) nu este recomandat / (○) recomandat dar condiționat / (+) recomandat</p>	Uzură prin frecare umedă:	Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778	Granulația maximă	fină (< 100 µm)	Densitate:	1,4 g/cm ³	interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2	+	+	+	-	-
Uzură prin frecare umedă:	Clasa 1, corespunde termenului de rezistent la frecare conform DIN 53 778																
Granulația maximă	fină (< 100 µm)																
Densitate:	1,4 g/cm ³																
interior 1	interior 2	interior 3	exterior 1	exterior 2													
+	+	+	-	-													

Aplicare

Suporturi recomandate

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

Pregătirea suprafeței

Tencuieli din grupele de mortare PII și PIII/rezistență la compresiune conform DIN EN 998-1 de minim 1,5 N/mm²: Tencuielile solide, normal absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Pe tencuielile foarte poroase, nisipoase și absorbante, se aplică un strat de grund cu TiefGrund sau Grundier Konzentrat.

Tencuieli pe bază de ipsos din grupa de mortare PIV/rezistență la compresiune conform DIN EN 13279 de minim 2 N/mm²: Se aplică un strat de grund cu Caparol WeissGrund. Tencuiala pe bază de ipsos cu strat de sinter se șlefuieste, se îndepărtează praful și se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Plăci de construcții din ipsos: Pe plăcile absorbante se aplică un strat de grund cu TiefGrund sau Grundier Konzentrat. Pe plăcile netede, foarte compactate, se aplică un strat de grund pentru aderență cu Caparol WeissGrund.

Plăci de ipsos (plăci de ghips-carton): Se șlefuiesc urmele de la șpacluire. Reparațiile/suprafețele moi din glet de ipsos se consolidează cu Dupa-Putzfestiger. Se aplică apoi un strat de grund cu Caparol WeissGrund, TiefGrund sau Grundier Konzentrat. Pe plăcile cu pete de substanțe colorante, solubile în apă, se aplică un strat de grund cu AquaSperrgrund fein. Vezi fișă BFS nr. 12.

Beton: Eliminați complet reziduurile de agent pentru decofrare precum și substanțele făinoase și nisipoase.

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

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

Finisaje portante: Finisajele mate, ușor absorbante, se vopsesc fără o tratare prealabilă. Suprafețele lucioase și cele acoperite cu lacuri se șlefuiesc pentru a se obține suprafațe aderente. Se aplică un strat de grund cu Caparol WeissGrund.

Finisaje fără capacitate portantă: Se îndepărtează finisajele 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 sau absorbante se aplică un strat de grund cu TiefGrund sau Grundier Konzentrat. Finisajele minerale fără capacitate portantă se îndepărtează mecanic iar suprafața se curăță de praf. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Straturi de vopsea pe bază de clei: Se îndepărtează complet prin spălare. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

Tapete din hârtie nevopsite de tip rugos (cu aşchii de lemn), în relief sau embosate: Se vopsesc fără o tratare prealabilă.

Tapet neaderent: Se îndepărtează complet tapetul. Se spală resturile de maculatură și de adeziv. Se aplică un strat de grund cu Dupa-Putzfestiger.

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

Suprafețe cu pete de nicotină, apă, funingine sau grăsimi: Petele de nicotină, de funingine sau grăsimi se spală cu apă, cu adaos de detergent menajer degresant și se lasă să se usuce bine. Petele de apă uscate se curată uscat, prin periere. Se aplică un strat de grund izolator cu AquaSpergrund fein. Pe suprafețele foarte pătate se utilizează vopseaua Aqua-inn N°1.

Lemn și materiale lemnioase: Se finisează cu lacuri acrilice sau poliuretanice Capacryl - lacuri ecologice, diluabile cu apă.

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

Indicații pentru gleturi Q2/Q3 / straturi subțiri de ipsos <0,5 mm: La utilizarea maselor de șpaclu/gleturilor pe bază de ipsos cu liant hidraulic, la nivel de calitate Q2/Q3, se recomandă un grund transparent pe bază de apă. Pentru aceasta ne referim la fișa Maler&Lackierer (Zugrav & aplicator de lacuri) nr. 2 -9/2020 „Probleme de aderență a finisajelor pe plăcile de gips(carton) gletuite” al Asociației federale de proiectare a vopselelor pentru protecția clădirilor și Comitetului federal pentru protecția vopselelor și a proprietății.

Ca alternativă la gleturilor Q3 pe bază de ipsos s-a dovedit eficientă folosirea maselor de șpaclu/gleturile sub formă de pastă.

Mod de aplicare

Cu pensula sau rola (role de nailon 18 mm).

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

Instrucțiuni de aplicare

Se aplică un strat intermediar și unul final de Blackboard Paint. Pe suprafețele de mari dimensiuni, Blackboard Paint se poate dilua cu max. 3% apă. La folosirea unor nuanțe cu capacitate de acoperire redusă recomandăm aplicarea unui strat de grund cu Caparol WeissGrund colorat într-o nuanță corespunzătoare din sistemul de alocare a colorilor pentru grunduri - Grundiersystem.

Aplicare:

Chiar dacă produsul a fost omogenizat după colorare, vopseaua se amestecă bine înainte de aplicare. Pentru obținerea celui mai bun rezultat posibil utilizați rola Raotanyl 18 de la Rotoplast. Practic, se vor folosi role din nailon cu o lungime medie a firului (14-18 mm) ce nu duc la acumularea de material la capete. Blackboard Paint se aplică în mod uniform și întotdeauna se prelucrează ulterior într-o singură direcție, în caz contrar pot apărea urme vizibile de rolă.

Consum

Cca. 125 ml/m² pe strat, pe suporturi netede. Pe suprafețele rugoase consumul crește corespunzător. Consumul exact se determină prin efectuarea de probe.

Condiții de prelucrare

Limita inferioară a temperaturii pentru aplicare și uscare: + 5°C pentru strat suport și aer.

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. Devine pe deplin rezistentă la solicitări (scriere) după păstrarea unui timp de uscare de cca. 14 zile. Temperaturile mai scăzute și umiditatea crescută a aerului prelungesc timpul de uscare.

Indicații

Pentru evitarea suprapunerilor vizibile, vopsirea trebuie făcută 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, șablonane și benzi autoadezive pe suprafețele vopsite cu Blackboard Paint. Efectuați teste de aderență dacă sunt necesar.

Recomandări

Frazele de pericol și precauție (valabil la data publicării)

Blackboard Paint SATIN: Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la înademână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la înademână copiilor. Conține: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Poate provoca o reacție alergică. Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri intre orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.

Blackboard Paint MAT: Poate provoca o reacție alergică a pielii. Dacă este necesară consultarea medicului, țineți la înademână recipientul sau eticheta produsului. A nu se lăsa la înademână copiilor. Evitați orice contact cu ochii sau pielea sau îmbrăcăminte. Purtați mănuși de protecție/echipament de protecție a ochilor. ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. Conține: 1,2-benzotiazol-3(2H)-onă, masă de reacție compusă din 5-cloro-2-metil-2H-izotiazol-3-onă și 2-metil-2H-izotiazol-3-onă (3:1). Sfaturi pentru alergici: telefon de urgență +40 21 318 36 06 (Luni-Vineri intre orele 8:00-15:00) Institutul Național de Sănătate Publică.

Eliminare

Conținutul și ambalajele se predau pentru eliminare în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și internaționale. Deșeurile nu se vor elimina prin intermediul apelor 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.

Giscode

BSW20

Compoziție	<p>Blackboard Paint SATIN: Răsină poliacrilică, polisiloxani, silicati, pigmenti anorganici colorati, pigmenti/materiale de umplutura mineral(i)e, apa, aditivi, conservanti.</p> <p>Blackboard Paint MAT: Răsină din acetat de polivinil, carbonat de calciu, pigmenti anorganici colorati, silicati, sulfat de bariu, apa, poliamidă, aditivi, conservanti.</p>
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 fișă tehnică, este necesar a se consulta suportul tehnic Caparol sau reprezentanții noștri comerciali. Vă putem oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.
Suport tehnic	 0800.800.600 e-mail: tehnic@caparol.ro

Fișă tehnică nr. R31 · Ediție: Octombrie 2021

Această fișă tehnică s-a 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 cu privire la actualitatea acestei fișe tehnice accesând www.caparol.ro.