

Disbopox 442 GaragenSiegel



Vopsea bicomponentă pe bază de rășină epoxidică, întărit cu fibre de carbon, cu sfârșitul vizibil al timpului de găleată, pentru suprafețe de pardoseli din garaje, depozite și demisoluri.

Descrierea produsului:

Domeniu de utilizare:

- Suporturi minerale și șape din asfalt tare din interior, puțin sau mediu solicitate, din domeniul privat, industrial și comercial.
- Suprafețe de pardoseli din garaje, subsoluri pentru biciclete și spălătorii și încăperi sanitare.

Proprietăți:

- Rezistență înaltă la lovituri.
- Foarte ușor de curățat.
- Rezistență foarte bună la frecare.
- Uzură redusă.
- Cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă.
- Rezistență bună la substanțe chimice.
- Rezistență la migrația substanțelor plastifiante.
- Ecologic, diluabil cu apă.
- Cu emisii reduse, verificat și monitorizat de către TÜV la substanțe dăunătoare.

Verificat conform criteriilor AgBB la emisiile de COV a produselor utilizate în interior.

Schema de evaluare a AgBB (Ausschuß zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten – Comitetul pentru evaluarea din p.d.v. al sănătății a produselor destinate construcțiilor) a fost efectuată conform autorităților de mediu și de sănătate pentru utilizarea materialelor de construcție în zone sensibile, de ex. în încăperi.

Baza materialului:

Rășină epoxidică bicomponentă, diluabilă cu apă, total solid conform Deutsche Bauchemie.

Mărimi de ambalaj:

Standard

Găleată din plastic de 10 kg.

Găleată din plastic de 5 kg.

ColorExpress

Găleată din plastic de 10 kg.

Găleată din plastic de 5 kg.

Nuanțe:

Găleată de 10 kg: Kieselgrau, Betongrau, Mittelgrau.

Găleată din plastic de 5 L: Kieselgrau, Betongrau.

Nuanțe speciale la cerere.

ColorExpress:

Nuanțabil cu stațiile ColorExpress în 25.000 de nuanțe. Ornări speciale pot fi obținute cu culorile din FloorColor-Kollektion.

În funcție de nuanța dorită, se va utiliza, la stațiile ColorExpress, baza 1, baza 2, sau baza 3.

Este posibilă apariția zonelor cretoase, sau schimbarea nuanței, datorită efectului radiațiilor UV și a întemperirilor. Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele chimicale (ex. soluții de dezinfectie, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Solicitățile cu caracter de șlefuire pot lăsa urme pe suprafață. Prin acestea nu este influențat funcționalitatea produsului.

Grad de luci:

Lucios.

Depozitare:

La răcoare și la uscat, ferit de îngheț. Găleata nedeschisă, etanșat original, poate fi depozitată minim 2 ani. În cazul temperaturilor scăzute, produsul se depozitează la cca. +20°C înainte de utilizare.

Date tehnice:

Densitate cca. 1,4 g/cm³

Grosimea stratului uscat

cca. 35 μm/100 ml/m²

Coefficient de rezistență la difuzie μH₂O

cca. 20000

Uzura cf. Taber 66 mg/30 cm²

CS 10/1000 U/1000 g.

Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN 2812, la +20°C:

	7 zile
Acid acetic, 5% concentrație	+ (V)
Acid sulfuric, 20% concentrație	+ (V)
Acid azotic, 10% concentrație	+ (V)
Acid clorhidric, 10% concentrație	+ (V)
Amoniac, 25% concentrație (Clorură de amoniu)	+
Xilol	+
Lichid de verificare Gr. 5 *	+
Soluții de degivrare	+
Benzină cf. DIN 51 600	+
Lichid de verificare Gr. 4 *	+
Skydrol (fluid hidraulic)	+
Ulei Shell Diala (fluid de răcire pentru transformatoare)	+

Explicarea semnelor:

+ = rezistent, (V) = colorare

* Corespunde normelor de construcții și verificări pentru protecția apelor a DIBt. (Deutsches Institut für Bautechnik = Institutul German pentru Technica Construcțiilor).



Prelucrare:

Straturi suport corespunzătoare:

Toate suporturile minerale (beton, ciment, șape anhidride și magnezite) și șape din asfalt tare din interior. Suportul trebuie să fie portant, fix, cu formă stabilă, fără zone neaderente, praf, uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc și alte substanțe separatoare.

Suprafețele cu conținut de ciment, respectiv cele cu mase de egalizare îmbunătățite cu materiale plastice, se verifică dacă pot fi acoperite, sau se efectuează suprefețe de încercare.

Rezistența la tracțiune a suprafeței care urmează a fi acoperită, trebuie să fie $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$.

Suprafețele trebuie să ajungă la umiditatea de echilibru înainte de aplicarea produsului:

Beton și șapele de ciment

max. 5% greutate

Șape anhidride max. 1% greutate

Șape magnezite 2-4 % greutate

Șapă de xilolit 4-8 % greutate

Șapele din asfalt tare trebuie să corepundă minim clasei de duritate IC 15 și nu au voie să se deformeze sub acțiunea temperaturilor și solicitărilor mecanice existente.

Pregătirea stratului suport:

Suportul trebuie pregătit prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate. Vopsitoriile fără capacitate portantă, puternic murdărite cu uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc, etc. sau cele făinoase, respectiv suprafețele sticloase de piatră de ciment, trebuie pregătite cu prelucrări mecanice intense. În cazul suprafețelor mici, această operațiune poate fi efectuată manual prin cioplire, zgâriere sau cu pistol de cuie. Suprafețele mari se pregătesc prin sablare cu bile sau procedee asemănătoare. Acesta este valabil mai ales pentru suprafețele benzilor de parcare și de trafic a pardoselii garajelor deja utilizate. Petele de ulei se îndepărtează cu soluții uzuale, destinate pentru acest scop.

În cazul șapelor din asfalt tare, min. 75% din fondant trebuie să fie vizibil după pregătire.

Vopsitoriile monocomponente și vopsitoriile bicomponente fără aderență se îndepărtează de regulă.

Suprafețele sticloase și cele de vopsitorii bicomponente tari se curăță, se șlefuesc, respectiv se sablează până când se obține o suprafață mată, sau se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer.

În golurile, defectele din suprafață se introduce Disbocret®-PCC-Mörtel și se netezește ulterior suprafața obținută.

Pregătirea materialului:

Se introduce întăritorul în masa de bază. Se omogenizează bine cu un malaxor la viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unei nuanțe omogene, fără dungii. Se toarnă într-un alt recipient și se omogenizează din nou.

Nu este permisă diluarea materialului aplicat ca strat intermediar sau final.

Raport de amestec:

Masa de bază : Întăritor = 84 : 16 părți greutate.

Durata de prelucrabilitate:

Cca. 90 min. la temperatura de +20°C și umiditatea relativă a aerului de 60%. Temperaturile mai mari scurtează, temperaturile mai mici prelungesc durata de prelucrabilitate.

Indicație: Trebuie evitate grosimile prea mari ale straturilor (consum prea mare). Se va asigura o aerisire corespunzătoare pe durata uscării și întăririi.

Procedee de aplicare:

Produsul poate fi aplicat cu bidinea, cu rola sau prin pulverizare (aparatură Airless fără filtru, min. 50 bari presiune, mărimea duzei de 0,015-0,017 inch, unghiul de pulverizare 45°, ulterior se prelucrează cu rola).

Construcția straturilor

Strat de grund:

Suporturile minerale noi, slab absorbante și șapele de asfalt tare pot fi grunduite cu Disbopox 442 GaragenSiegel diluat cu 5-10% apă. O aderență optimă, pe suporturi minerale, se obține cu Disbopox 443 EP-Imprägnierung. Materialul de grund se introduce bine cu ajutorul unei perii.

Masă de șpaclu pentru reparații:

Supurturi uniforme, ușor rugoase, minerale:

Se realizează masa de șpaclu din

Disbopox 442 GaragenSiegel 1 parte greutate

Disboxid 942 Mischquarz 1 parte greutate

Masa de șpaclu se toarnă pe suprafața grunduită. Se distribuie uniform cu ajutorul unui fier de glet și se întinde la mărimea granulei. Grosimea stratului de masă de șpaclu este de max. 2 mm. Stratul aplicat de masă de șpaclu se va presăra din abundență cu Disboxid 942 Mischquarz.

Indicație: Neuniformitățile mai accentuate ale suportului sau loviturile accidentale cu fierul de glet pot fi vizibile și după presărarea cu nisip de cuarț. Este posibilă să fie necesară o șlefuire intermediară.

Acoperire:

Pe stratul intermediar și final se aplică produsul nediluat. Pe suporturi presărate stratul intermediar trebuie diluat cu 5% apă. În cazul schimbărilor accentuate de nuanțe și a nuanțelor foarte intense (ex. din ColorExpress baza 3), poate fi necesară aplicarea unui strat suplimentar.

Alternative de ornare a suprafețelor:

Se presară Disboxid 948 Color-Chips în stratul proaspăt de material și se sigilează după uscare neted cu Disbopur 458 PU-AquaSiegel, sau antiderapant prin introducerea a 3% (greutate) Disbon 947 Slidestop Fine.

Consum:

Strat de grund	
<i>suporturi minerale</i>	
Disbopox 442 GaragenSiegel sau Disbopox 443	
EP-Imprägnierung	cca. 200 g/m ²
Șape din asfalt tare	cca. 200 g/m ²
Masă de șpaclu pentru suporturi uniforme, ușor rugoase:	
Disbopox 442 GaragenSiegel	cca. 1,1 kg/m ² /mm
Disboxid 942 Mischquarz	cca. 1,1 kg/m ² /mm
Presărare	
Disboxid 942 Mischquarz	cca. 1,5-2 kg/m ²
Acoperire	
Disbopox 442 GaragenSiegel	cca. 230-250 g/m ² / strat
Ornarea suprafețelor	
Presărare de chipsuri	
Disboxid 948	
Color-Chips	cca. 30 g/m ²
Sigilare netedă	
Disbopur 458	
PU-AquaSiegel	cca. 130 g/m ²
Sigilare antiderapantă	
Disbopur 458	
PU-AquaSiegel	cca. 130 g/m ²
Disbon 947 Slidestop Fine	cca. 4 g/m ²

Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin efectuarea unor mostre la fața locului. Consumul stratului de sigilare, aplicată pe suprafața presărată, variază în funcție de temperatură, metoda de aplicare, uneltele utilizate și de materialele utilizate pentru presărare.

Timpi de așteptare:

Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 16 și max. 48 ore, la +20°C. În cazul timpilor mai lungi de așteptare, trebuie șlefuită suprafața aplicată în prealabil înaintea aplicării noului strat. Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor înalte și se prelungeste în cazul temperaturilor scăzute.

Temperatura de prelucrare:

Temperatura materialului, suportului și a aerului trebuie să fie de min. +10°C și max. +30°C. Umiditatea relativă a aerului nu are voie să depășească 80%. Temperatura suportului trebuie să fie întotdeauna cu 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.

Timp de uscare:

Poate fi mers pe vopsitorie după cca. 1 zi la +20°C și 60% umiditate relativă a aerului, poate fi solicitat mecanic după cca. 3 zile și este întărit integral după cca. 7 zile. La temperaturile scăzute timpii de uscare se prelungesc.

Se va proteja suprafața pe durata întăririi (cca. 24 ore la temperatura de +20°C) de umezeală, în caz contrar pot apărea defecte pe suprafață și probleme de aderență.

Curățarea sculelor:

Sculele se curăță imediat după utilizare sau în cazul pauzelor mai lungi de lucru, cu apă sau cu apă caldă și săpun.

Indicații:

Avize

- 1-1042 Verificarea capacității de a fi decontaminat cf. DIN 25415, T1 Centrul de cercetare nucleară, Karlsruhe
- 1-1159 Verificarea calităților antiderapante a acoperirilor pt. pardoseli R11 Institutul sindicatului profesional St. Augustin

Indicații de pericol și sfaturi de securitate (valabil la data imprimării).

Produs destinat numai aplicării profesionale.

Masa de bază: Există pericolul producerii leziunilor serioase la ochi. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va purta echipament corespunzător de protecție (mănuși, ochelari și mască de protecție) la aplicarea produsului. Produsul se utilizează numai în încăperi bine ventilate. La contactul cu ochii se va spăla imediat cu multă apă și se cere sfatul medicului. În cazul pulverizării produsului se va evita inhalarea vaporilor rezultate. În cazul ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie.

Întăritor: Este iritant în cazul contactului cu ochii sau pielea. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea. Are efect toxic asupra organismelor acvatice, poate avea efect dăunător pe termen lung în cazul deversării în ape. Se va evita contactul cu pielea. La contactul cu ochii se va spăla imediat cu multă apă și se cere sfatul medicului. În cazul contactului cu pielea se spală bine cu multă apă și săpun. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol. Se va purta echipament corespunzător de protecție (mănuși, ochelari și mască de protecție) la aplicarea produsului. În cazul pulverizării produsului se va evita inhalarea vaporilor rezultate. În cazul ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie.

Conține legături epoxidice. A se respecta indicațiile producătorului (vezi fișa tehnică de securitate).

Nuanțe ColorExpress:

Masa de bază: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. În cazul pulverizării produsului se va evita inhalarea vaporilor rezultate. La contactul cu ochii se va spăla imediat cu multă apă și se cere sfatul medicului. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol. Este disponibilă, la cerere, fișa tehnică de securitate, pentru aplicatorii profesioniști.

Întăritor: Este iritant în cazul contactului cu ochii sau pielea. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea. Are efect toxic asupra organismelor acvatice, poate avea efect dăunător pe termen lung în cazul deversării în ape. În cazul pulverizării produsului se va evita inhalarea vaporilor rezultate. Se va evita contactul cu pielea. La contactul cu ochii se va spăla imediat cu multă apă și se cere sfatul medicului. În cazul contactului cu pielea se spală bine cu multă apă și săpun. În cazul ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol; acest produs și recipientul acestuia se dezafectează în regim de substanțe problematice.

Se va purta echipament corespunzător de protecție (mănuși, ochelari și mască de protecție) la aplicarea produsului.

Conține legături epoxidice. A se respecta indicațiile producătorului (vezi fișa tehnică de securitate).

Dezafectare:

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare.

Resturile de material: masa de bază se amestecă cu întăritorul, se lasă să se întărească și se dezafectează ca resturi de vopsele.

Valori-limită admise de UE pentru conținutul COV al acestui produs (categoria A/j):

140 g/l (2010).

Acest produs conține max. 100 g/l COV.

Cod de dezafectare:

Nuanțele standard și cele speciale: RE 1

Nuanțele ColorExpress: RE 2

Indicații suplimentare:

Vezi fișa tehnică de securitate.

La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon pentru protecția clădirilor.

Marcajul CE:

Normativul DIN EN 13813 „Mortare de șapă, mase de șapă – proprietăți și cerințe” (ianuarie 2003) stabilește cerințele asupra mortarelor de șapă, care se utilizează la acoperire pardoselilor interioare. Această normă conține și acoperirile și sigilările pe bază de rășini sintetice.

Produsele ce corespund normei amintite mai sus, vor dispune de marcajul CE. Marcajul se va aplica atât pe ambalaj cât și pe fișa aferentă de marcaj CE, ce poate fi accesată pe internet pe adresa www.caparol.de

Support tehnic:

În acest document nu pot fi prezentate toate suporturile și acoperirile întâlnite în practică. În cazul în care se prelucrează straturi suport, care nu sunt prezentate în această fișă tehnică, este necesară să luați legătura cu departamentul tehnic. Vă stăm la dispoziție să vă ajutăm cu sfaturi detaliate și specifice cazului Dvs. individual.

Serviciul suport clienți:

☎ 0800.800.600

e-mail: tehnice@caparol.ro

Informație tehnică nr. 442 • Ediția: Februarie 2010

Această informație tehnică s-a editat pe baza celor mai noi cunoștințe tehnice și a experienței noastre. Din cauza multitudinii tipurilor de straturi suport și a condițiilor de aplicare, 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.

DAW BENȚA ROMÂNIA



Sediul central:

Sâncraiu de Mureș,
str. Principală nr. 201
Tel./fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro

Reprezentanța București:

Șos. Titulescu nr. 119, sector 1
Tel./fax: 021-223.29.66
E-mail: officebuc@caparol.ro
B-dul Decebal 9, Bl.S13, sector 3
E-mail: magdecebal@caparol.ro

Centrul de Training CAPAROL

Sâncraiu de Mureș,
str. Principală nr. 201
Tel./fax: 0265-320.354, 320.522
E-mail: office@caparol.ro
Internet: www.caparol.ro