

Disbopox 442 GaragenSiegel

Vopsea bicomponentă pe bază de rășină epoxidică, întărită cu fibre de carbon, cu sfârșit vizibil al timpului de găleată. Pentru suprafețele pardoselilor din garaje, depozite și demi-soluri. Emisii reduse, verificat și certificat TÜV.



Descrierea produsului

Domeniu de aplicare

Suporturi minerale și șape din asfalt tare (interior), puțin sau mediu solicitate, din domeniul privat, industrial și comercial.

Suprafețele pardoselilor din garaje, încăperi sanitare și subsoluri pentru biciclete și spălătorii.

Datorită formulei certificate cu emisii reduse, produsul este potrivit domeniilor sensibile cum sunt sălile de așteptare, spitalele, creșele și grădinițele, școlile, etc.

Proprietăți

- Foarte rezistentă la lovituri
- Foarte ușor de curățat
- O foarte bună rezistență la frecare
- Uzură redusă
- Cu capacitate de difuzie a vaporilor de apă
- Rezistență bună la substanțele chimice
- Rezistență la penetrarea substanțelor plastifiante – rezistentă la anvelope
- Ecologică, diluabilă cu apă
- Cu emisii reduse, verificată și monitorizată de către TÜV pentru substanțele dăunătoare
- Autorizată de Institutul German pentru Tehnică în Construcții (Deutschen Institut für Bautechnik)

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

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

Liant

Rășină epoxidică bicomponentă, diluabilă cu apă

Ambalaj/Capacitate recipient

- **Standard:**
Găleată combi din plastic de 5 kg sau 10 kg
- **ColorExpress**
Găleată combi din plastic de 5 kg sau 10 kg

Culoare

- **Standard:**
Găleată de 5 kg: Kieselgrau, Betongrau
Găleată de 10 kg: Kieselgrau, Betongrau, Mittelgrau
Nuanțe speciale la cerere
- **ColorExpress:**
Se poate nuanța în cadrul sistemului de colorare computerizată ColorExpress în peste 25.000 de nuanțe. Decorări speciale pot fi obținute prin utilizarea culorilor din paletarul FloorColor plus.
În funcție de nuanța dorită, la mașinile de nuanțare ColorExpress se vor utiliza baza 1, baza 2, sau baza 3.



Datorită efectului radiațiilor UV și a intemperiiilor este posibilă apariția unor zone cretoase sau o schimbare a nuanței. Coloranții organici (ex. cafea, vin roșu sau frunze) sau diferitele chimicale (ex. soluții de dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. Prin acestea nu este influențat funcționalitatea produsului.

Grad de luciu

Lucios.

Depozitare

La loc răcoros și uscat, ferit de îngheț.
Găleata originală, nedesigilată, poate fi depozitată minim 2 ani. În cazul temperaturilor scăzute, produsul se depozitează la o temperatură de cca. 20°C înainte de utilizare.

Date tehnice

- Densitate: cca. 1,4 g/cm³
- Grosimea stratului uscat: cca. 35 μm/100 g/m²
- Coef. de rezistență la difuzie μH₂O: cca. 20.000
- Uzura cf. Taber (CS 10/1000 U/1000g): 66 mg/30 cm²

Rezistență la agenți chimici

Tabel de rezistență chimică conform EN ISO 2812, la +20°C:	
	7 zile
Acid acetic, 5% concentrație	+ (C)
Acid sulfuric, 20% concentrație	+ (C)
Acid azotic, 10% concentrație	+ (C)
Acid clorhidric, 10% concentrație	+ (C)
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)	+
Lichide de răcire pentru transformatoare	+
Explicarea semnelor: + = rezistent, (C) = colorare	
*Corespunde normelor de construcții și verificare pentru protecția apelor a DIBt. (Deutsches Institut für Bautechnik = Institutul German pentru Tehnică în Construcții).	

Aplicare

Straturi suport recomandate

Toate suporturile minerale (beton, ciment, șape anhidride și magnezite) și șapele 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 suprafețe de încercare. Rezistența la tracțiune a suprafeței ce 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 corespundă minim clasei de duritate IC 15 și nu au voie să se deformeze sub acțiunea temperaturilor și solicitărilor mecanice existente.

Pregătirea suprafeței

Suprafața suport trebuie pregătită prin metode adecvate, de ex. prin sablare cu bile sau prin frezare, astfel încât să respecte cerințele mai sus amintite.

Straturile fără capacitate portantă, puternic murdărite cu uleiuri, grăsimi, urme de cauciuc, etc. sau cele făinoase, respectiv suprafețele sticloase cu lapte de ciment trebuiesc pregătite prin prelucrări mecanice intense. În cazul suprafețelor mici, această operațiune poate fi efectuată manual prin ciocnire, zgâriere sau cu un pistol cu cuie. Suprafețele mari se pregătesc prin sablarea cu bile sau prin procedee asemănătoare. Se va acorda o atenție deosebită curățării urmelor de cauciuc de pe pardoselile garajelor folosite. Petele de ulei se îndepărtează cu soluții degresante uzuale.

Șapele din asfalt tare: după pregătire, agregatul trebuie să fie vizibil min. 75%.

De regulă, se îndepărtează vopselele monocomponente și bicomponente fără aderență.

Suprafețele sticloase și suprafețele vopselelor bicomponente tari se curăță, se șlefuiesc, sau se sablează până la obținerea unei suprafețe mate, sau se grunduiesc cu Disbon 481 EP-Uniprimer.

În golurile și defectele din suprafață se introduc mortare Disbocret®-PCC sau Disboxid EP iar apoi suprafața obținută se netezește.

Pregătirea materialului

Se amestecă materialul de bază iar apoi se introduce întăritorul continuând omogenizarea cu un mixer de viteză redusă (max. 400 rot./min.), până la obținerea unei nuanțe omogene, fără dungii. Se toarnă amestecul într-un alt recipient și se omogenizează din nou.

Raport de amestec

Masa de bază:întăritor = 84:16 părți greutate

Mod de aplicare

Produsul poate fi aplicat cu bidinea, cu rola sau prin pulverizare (Airless, fără filtru, min. 50 bari, duză 0,015-0,017 inch, unghi 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. Pe suporturi minerale se obține o aderență optimă folosind produsul Disbopox 443 EP-Imprägnierung. Grundul se aplică energetic, cu pensula.

Straturi suport minerale, uniforme și ușor rugoase:

Masă de șpaclu pentru reparații se realizează 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 eliminând excesul de material. **Grosimea masei de șpaclu poate fi de max. 2 mm !!** Masă de șpaclu aplicată se va presăra din abundență cu Disboxid 942 Mischquarz.

Atenție: Proeminențele mai accentuate ale suportului sau loviturile accidentale cu fierul de glet pot fi vizibile și după presărarea nisipului de cuarț. Este posibilă necesitatea unei șlefuii intermediare.

Acoperire:

Ca strat intermediar și final, materialul se aplică nediluat. Pe suprafețele unde s-a presărat nisip de cuarț, stratul intermediar trebuie diluat cu 5% apă. În cazul culorilor cu un contrast extrem și a nuanțelor foarte intense (ex. din ColorExpress baza 3) poate fi necesară aplicarea unui al treilea strat.

Decorare suprafețe:

Se presară Disboxid 948 Color-Chips în stratul proaspăt de material iar după uscare se sigilează cu un strat neted de Disbopur 458 PU-AquaSiegel sau cu un strat 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
<i>Presărare</i>	
Disboxid 942 Mischquarz	cca. 1,5-2 kg/m ²
<i>Acoperire</i>	
Disbopox 442 GaragenSiegel	cca. 230-250 g/m ² /strat
Decorarea suprafețelor	
<i>Presărare fulgi</i>	
Disboxid 948 Color-Chips	cca. 30 g/m ²
<i>Sigilare netedă</i>	
Disbopur 458 PU-AquaSiegel	cca. 130 g/m ²
<i>Sigilare antiderapantă</i>	
Disbopur 458 PU-AquaSiegel	cca. 130 g/m ²
Disbon 947 Slidestop Fine	cca. 4 g/m ²

Consumul exact se stabilește prin efectuarea unor mostre la fața locului. Consumul stratului de sigilare aplicat pe suprafața presărată variază în funcție de temperatură, metoda de aplicare, uneltele utilizate și de produselor utilizate pentru presărare.

Timpul de prelucrare

Cca. 90 min la o temperatură de 20°C și o umiditate relativă a aerului de 60%
Temperaturile mai crescute scurtează iar cele mai scăzute prelungesc timpul de găleată.

Atenție: Se vor evita depășirea consum, respectiv aplicarea unor straturi prea groase. Se va asigura o aerisire corespunzătoare pe întreaga durată a aplicării și întăririi produsului.

Condiții de aplicare	<p>Temperatura materialului, stratului suport și a aerului: Trebuie să fie de min. +10°C și max. +30°C pe toată perioada aplicării și uscării. Umiditatea relativă a aerului nu are voie să depășească 80%. Temperatura stratului suport trebuie să fie întotdeauna cu 3°C mai mare decât temperatura punctului de rouă.</p>
Timp de așteptare	<p>Timpul de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 16 și max. 24 ore, la o temperatură de +20°C. În cazul unui timp de așteptare prelungit, stratul aplicat în prealabil trebuie șlefuit înaintea aplicării noului strat. Acest interval de timp se scurtează în cazul temperaturilor crescute și se prelungește în cazul temperaturilor scăzute.</p>
Uscarea/Timpul de uscare	<p>În condițiile unei temperaturi de +20°C și a unei umidități relative a aerului de 60%: se poate călca după cca. 1 zi, poate fi solicitat mecanic după cca. 3 zile și este întărit integral după cca. 7 zile. La temperaturi mai scăzute, timpul de uscare se prelungește. Pe durata întăririi (cca. 24 ore la temperatura de +20°C) suprafața se va proteja de umezeală, în caz contrar pot apărea defecte pe suprafață și probleme de aderență.</p>
Curățarea uneltelor	<p>Se curăță cu apă sau apă caldă cu detergent, imediat după utilizare sau în cazul pauzelor de lucru mai lungi.</p>

Indicații

Avize	<ul style="list-style-type: none"> ■ 1-1042: Verificarea capacității de a fi decontaminat cf. DIN 25415, T1 Centrul de cercetare nucleară, Karlsruhe ■ 1-1238: Verificarea calităților antiderapante a acoperirilor pt. pardoseli R11 Institutul studiului de materiale, Abendorf ■ 1-1279: Verificarea calităților antiderapante a acoperirilor pt. pardoseli R12 Institutul studiului de materiale, Abendorf ■ 1-1242 Autorizația de construcție generală în vederea utilizării în încăperi publice Z-156.605-639, Institutul German pt. Tehnică în Construcții, Berlin ■ 1-1213 Certificat pt. substanțe nocive (pt. culoarea standard), TÜV Nord ■ 1-1214 Certificat pt. substanțe nocive (pt. culori ColorExpress), TÜV Nord
Indicații de pericol/ Sfaturi de securitate (valabil la data publicării)	<p>Destinat exclusiv utilizării profesionale.</p> <p>Masa de bază: Risc de leziuni oculare grave. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Purtați mănuși de protecție și echipament de protecție a ochilor / echipament de protecție a feței. A se utiliza numai în spații bine ventilate. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. A nu se inspira vaporii/aerosolii formați la pulverizare. În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației.</p> <p>Întăritor: Iritant pentru ochi și piele. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. A se evita contactul cu pielea. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. A nu se arunca la canalizare. A se evita dispersarea în mediu. A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii/fața. A nu se inspira vaporii/aerosolii. În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. Conține componente epoxidice. Respectați indicațiile producătorului (fișa cu date de securitate).</p> <p>Nuanțe ColorExpress: Masa de bază: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. A nu se inspira vaporii/aerosolii formați la pulverizare. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. A nu se arunca la canalizare. A se evita dispersarea în mediu. Fișa cu date de securitate este disponibilă la cererea aplicatorii profesioniști. A nu se inspira vaporii/aerosolii.</p> <p>Întăritor: Iritant pentru ochi și piele. Poate provoca sensibilizare în contact cu pielea. Toxic pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic. A nu se inspira vaporii/aerosolii. A se evita contactul cu pielea. La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul. La contactul cu pielea, se spală imediat cu multă apă și săpun. În cazul unei ventilații insuficiente se utilizează echipament de protecție corespunzător pentru asigurarea respirației. A se evita dispersarea în mediu. A nu se arunca la canalizare, a se elimina acest produs și ambalajul (recipientul) la un centru de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale. A se purta mănuși de protecție corespunzătoare și a se proteja corespunzător ochii/fața. Conține componente epoxidice. Respectați indicațiile producătorului (fișa cu date de securitate).</p>
Dezafectare	<p>Numai ambalajul gol poate fi reciclat. Resturile lichide de material și cele întărite se dezafectează ca resturi de vopsele pe bază de solvenți organici sau alte substanțe periculoase.</p>
Valoare limită admisă de UE pentru conținutul COV	<p>al acestui produs (Cat. A/j): 140 g/l (2010). Acest produs conține max. 100 g/l COV.</p>
Giscode	<ul style="list-style-type: none"> ■ Culoare standard și culori speciale: RE 1 ■ Culori ColorExpress: RE 2

Indicații suplimentare

Vezi fișa cu date de securitate.

La prelucrarea materialului trebuie respectate indicațiile de prelucrare Disbon precum și indicațiile Caparol referitoare la curățarea și protecția pardoselilor.

Marcajul CE

EN13813

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

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

Suport Tehnic

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. Suntem bucuroși să vă oferim sfaturi detaliate, pentru fiecare obiectiv în parte.

Suport tehnic

☎ 0800.800.600

e-mail: tehnice@caparol.ro

Informații tehnice nr. 442 · Ediție: Iunie 2011

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 a condițiilor 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.

DAW BENȚA Romania SRL · Str. Principală Nr. 201 · 547525 Sâncraiu de Mureș, Mureș · Tel./Fax 0265-320.354, 320.522 · E-mail office@caparol.ro · Internet www.caparol.ro

Reprezentanță București · Șos. Titulescu Nr. 119 · 011136 București · Tel/Fax 021-223.29.66 · E-mail officebuc@caparol.ro

