

Disboxid 467 Hartkornschiicht

- Vopsea bicomponentă pigmentată pe bază de rășini epoxidice – carbură de siliciu. – cu conținut redus de solvenți.
- Pentru realizarea straturilor finale antiderapante, rezistente la uzură, aplicate printr-o singură etapă de lucru. Fără presărare suplimentară.
- Poate fi utilizat ca strat final conductiv, antiderapant conform DIN IEC 61340-1, DIN EN 61340-4-1 și DIN EN 61340-4-5 (Rezistența sistemului om – pantof – pardosea și Walking-Test) pentru Disboxid EP-Antistatik-System.

Descrierea produsului:

Domeniu de utilizare:

- Pentru pardoseli minerale cu solicitări mecanice medii (anvelope moi, max. 2 t. greutate pe axă) sau înalte din domeniul industrial, comercial, clădiri de parcuri și parcuri subterane, care trebuie să fie antiderapante.
- Strat final antiderapant pentru Disboxid EP-Antistatik-System.

Proprietăți:

- Pentru realizarea printr-o etapă de lucru a straturilor finale antiderapante, rezistente la uzură.
- Suprafață cu rezistență extremă la uzură, antiderapantă (clasa de reducere a alunecării R 10) obținută cu consum redus.
- Rezistență înaltă la solicitări mecanice.
- Rezistență foarte bună la chimicale.
- Consum controlabil și uniform datorită prelucrării tipice materialului.

Baza materialului:

Rășină epoxidică bicomponentă lichidă, cu agregate fine, cu conținut redus de solvenți.

Mărimi de ambalaj:

Găleată, 40 kg.

Masa de bază: găleată, 26,7 kg.

Întăritor: găleată din tablă, 13,3 kg.

Găleată combi din tablă, 15 kg.



Nuanțe:

Steingrau, Kieselgrau.

Nuanțe gri speciale la cerere.

Colorări speciale pot fi executate cu FloorColor-Kollektion.

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 dezinfecție, acizi, etc.) pot schimba nuanța vopselei. În cazul nuanțelor speciale este nevoie de efectuarea unor mostre înainte de aplicare, datorită efectului materialului de umplură asupra nuanței – în special la nuanțe speciale deschise.

Solicitările cu caracter de șlefuire pot lăsa urme pe suprafață. Prin acestea nu este influențat funcționalitatea produsului.

Grad de luciu:

Lucios.

Depozitare:

La răcoare și la uscat, ferit de îngheț. Găleata nedeschisă, etanșat original, poate fi depozitat minim 1 an. În cazul temperaturilor scăzute, produsul se depozitează la cca. +20°C înainte de utilizare.

Date tehnice:

Densitate cca. 1,7 g/cm³

Grosimea stratului uscat

Datorită structurii aspre:
în material cca. 250 μm
datorită
granulației max. cca. 600 μm

Uzura cf. Taber nu poate fi măsurat

Tabel de rezistență chimică cu referire la DIN 53 168 la +20°C:

	7 zile
Acid acetic, 5% concentrație	+ (V)
Acid acetic, 10% concentrație	+ (V)
Acid clorhidric, 10% concentrație	+ (V)
Acid clorhidric, 30-32% concentrație	+ (V)
Acid sulfuric, 10% concentrație	+ (V)
Acid sulfuric, 20% concentrație	+ (V)
Acid citric, 10% concentrație	+
Amoniac, 25% concentrație (Clorură de amoniu)	+
Hidroxid de calciu	+
Leșie de potasiu, 50% concentrație	+
Hidroxid de sodiu, 50% concentrație	+
Sol. de clorură cu fier III, saturat	+ (V)
Sol. de Lysoform, 2% concentrație	+
Sol. de clorură de magneziu, 35% concentrație	+ (V)
Sol. de Sagrotan, 2% concentrație	+
Apă distilată	+
Soluție de clorură de sodiu, saturat	+
Ligroina (substituent de terpenină)	+
Neofalina	+
Xilol	+ (V)
Benzină cf. DIN 51 600	+ (V)
Benzină super	+ (V)
Cerosen	+ (V)
Combustibili pt. încălzire, motorină	+
Ulei de motor	+
Coca-Cola	+ (V)
Cafea	+ (V)
Vin roșu	+ (V)
Skydrol (lichid hidraulic)	+
Lichide de răcire pentru transformatoare	+

Explicarea semnelor:

+ = rezistent, (V) = colorare

Prelucrare:

Straturi suport corespunzătoare:

Toate suporturile minerale. 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 $\geq 1,5$ N/mm². Valoarea minimă măsurată nu are voie să fie sub 1,0 N/mm².

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

Beton și șapele de ciment

max. 4% greutate

Șapă de anhidrit max. 0,5% greutate

Șapă de magnezit 2-4 % greutate

Șapă de xilolit 4-8 % greutate

Trebuie evitată posibilitatea apariției umidității ascendente în cazul suporturilor de șape de anhidrit și de magnezit, este obligatorie efectuarea hidroizolațiilor.

Pregătirea stratului suport:

Suportul trebuie pregătit prin măsuri adecvate, de ex. sblare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate.

De regulă se îndepărtează vopsitoriile vechi monocomponente și vopsitoriile neaderente bicomponente. Suprafețele sticloase și cele de vopsitorii bicomponente tari se curăță, se șlefuiesc, 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 nivelează ulterior suprafața obținută.

Pregătire:

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.

Materialul gata preparat se omogenizează repetat în cazul pauzelor mai prelungite de lucru.

Raport de amestec:

Masa de bază : Întăritor = 2 : 1 părți greutate.

Durata de prelucrabilitate:

Cca. 40 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: În cazul utilizării găleții de 40 kg materialul trebuie utilizat în întregime pentru evitarea apariției urmelor pe suprafața vopsită.

Procedul de aplicare:

Produsul poate fi aplicat cu fier de glet și rolă rezistentă la solvenți.

Construcția straturilor

Strat de grund:

Suporturile minerale se grunduiesc cu Disboxid 462 EP-Siegel, pentru umplerea porilor. Suporturile rugoase se netezesc cu mase de șpaclu (din grund amestecat cu nisip de quartz) aplicate cu racleta.

În funcție de cerințe poate fi utilizat

- Disboxid 433 EP-Grund BF
- Disboxid 461 EP-Grund TS
- Disboxid 463 EP-Grund SR

Pentru informații detaliate, vezi fășele tehnice ale produselor.

Stratul de grund trebuie acoperit la max. 3 zile după aplicare în cazul utilizării produsului Disboxid 462 EP-Siegel, nu este admisă presărarea integrală a suprafeței. La celelalte grunduri trebuie respectate timpii de așteptare menționate în fișele tehnice ale produselor. Produsul Disboxid 461 EP-Grund trebuie presărat fin cu Disboxid 942 Mischquarz.

Strat final:

Se aplică un strat subțire de Disboxid 467 Hartkornschicht cu ajutorul fierului de glet din oțel inoxidabil și se întinde la mărimea granulei. Ulterior se prelucrează cu o rolă Moltopren (diematrul porilor cca. 2 mm.) cu mișcări încrucișate. Poate fi mers cu pantofi cu cuie peste stratul proaspăt aplicat. Rola se uscă din când în când prin roluire pe suprafețe uscate. În cazul acoperirii suprafețelor mai mari se schimbă rola după cca. 200 m².

Strat final conductiv:

Vezi fișa tehnică Disboxid EP Antistatik-System.

Consum:

Cca. 600 g/m².

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 Disboxid 419 Verdünner.

Indicații:

Avize

- 1-1097 Verificarea proprietăților de conducivitate electrică Polymer-Institut, Flörsheim.
- 1-1135 Verificarea calităților antiderapante R10 Institutul sindicatului profesional St. Augustin
- 1-1166 Verificarea comportamentului în caz de incendiu conf. DIN EN 13501-1, B_{fl-s1}, MPA, Braunschweig
- 1-1182 Verificarea calităților antiderapante 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: Are efect iritant asupra ochilor și pielii. 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. Conține legături epoxidice. A se respecta indicațiile producătorului (vezi fișa tehnică de securitate).

Întăritor: Inflamabil. Are efect iritant asupra ochilor și pielii. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Se va purta echipament corespunzător de protecție (mănuși, ochelari și mască de protecție) la aplicarea produsului. Se va depozita ferit de surse de foc – fumatul interzis. Produsul va fi utilizat numai în zone bine ventilate. Se va evita inhalarea vaporilor rezultate. A se evita contactul cu ochii. În cazul contactului cu pielea se spală bine cu multă apă și săpun. A nu se deversa în canalizare, ape sau sol.

Dezafectare:

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare. Resturile lichide sau întărite de material se dezafectează ca materiale cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase.

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

550 g/l (2007) / 500 g/l (2010).

Acest produs conține max. 200 g/l COV.

Cod de dezafectare: RE2

Indicații suplimentare:

Vezi fișa tehnică de securitate.

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

CE	
CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH Roßdörfer Straße 50 64372 Ober-Ramstadt	
06 ¹⁾	
EN 13813 SR-AR1-B _{fl-s1} -B2,0-IR4	
Vopsea pentru șape pe bază de rășini sintetice pentru aplicări interioare în clădiri (construcții conform informației tehnice)	
Comportament în caz de incendiu	B _{fl-s1} ²⁾
Emanarea substanțelor corozive (Synthetic Resin Screed):	SR
Permeabilitate la apă:	NPD ³⁾
Rezistența la uzură (Abrasion Resistance):	AR1
Rezistența la tracțiune (Bond):	B2,0
Rezistența la lovituri (Impact Resistance):	IR4
Izolarea undelor de sunet:	NPD ³⁾
Absorbția sunetului:	NPD ³⁾
Izolarea termică:	NPD ³⁾
Rezistența chimică:	NPD ³⁾

¹⁾ Ultimele două cifre ale anului în care s-a aplicat marcajul CE.

²⁾ În Germania este valabilă DIN 4102; clasa de inflamabilitate B2

³⁾ NPD = No performance Determined; nu s-a determinat valoarea.

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 care corespund normei mai sus numite, sunt prevăzute cu marcajul CE.

Suport 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.

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 BENTA 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. 121, 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