

Disboxid 462 EP-Siegel

- Vopsea bicomponentă pe bază de rășină epoxidică lichidă, pentru grunduirea și sigilarea suprafețelor minerale.

Descrierea produsului:

Domeniu de utilizare:

- Grund și masă de șpaclu aplicat cu racleta sub vopsitorii.
- Liant pentru Disboxid 946 Mörtelquarz, pentru realizarea pardoselilor industriale rezistente la uzură, scafelor și pentru reprofilarea defectelor din suport.
- Sigilare netedă sau antiderapantă.
- Umplerea fisurilor.

Proprietăți:

- Capacitate înaltă de penetrare
- Rezistență bună la chimicale
- Rezistență la solicitări permanente la umezeală
- Interval de timp îndelungat a prelucrabilității, fără a fi nevoie presărarea cu nisip

Baza materialului:

Rășină epoxidică bicomponentă lichidă, cu viscozitate scăzută, A/F, fără solvenți.

Mărimi de ambalaj:

Găleată de 25 kg

Masa: găleată din tablă de 18,75 kg

Întăritor: găleată din tablă de 6,25 kg

Nuanțe:

Transparent.

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. Prin acestea nu este influențat funcționalitatea produsului.

Depozitare:

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

Date tehnice:

Densitate cca. 1,1 g/cm³
Grosimea stratului uscat cca. 95 μm/100 ml/m²
Viscozitate la 20°C cca. 500 mPas

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 ≥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 exclusă apariția umezelii ascendente, în cazul șapelor de anhidrit și de magnezit, este obligatoriu etanșarea.

Pregătirea stratului suport:

Suportul trebuie pregătit prin măsuri adecvate, de ex. sablare cu bile sau frezare, astfel încât să respecte cerințele enumerate. 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). Se toarnă într-un alt recipient și se omogenizează din nou.

Raport de amestec:

Masa de bază : Întăritor = 3 : 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.

Procedul de aplicare:

Produsul poate fi aplicat în funcție de destinație cu racletă din cauciuc, bidinea de finisare, rolă cu lungimea medie a părului sau fier de glet.



Construcția straturilor

1. Strat de grund:

Materialul amestecat se toarnă pe suprafață și se distribuie într-un strat uniform cu ajutorul unei raclete din cauciuc. Pentru evitarea apariției zonelor licioase, stratul obținut se prelucrează suplimentar cu o rolă cu lungime media a părului sau cu o bidinea de sigilare. În cazul suporturilor slab absorbante, produsul poate fi diluat cu max. 15% greutate Disboxid 419 Verdünner. În acest caz se va asigura o ventilarea corespunzătoare. Se presară nisip, dacă este nevoie, pe stratul de grund proaspăt aplicat. Se presară cu nisip Disboxid 943/944 Einstreuquarz în cazul în care se aplică straturi antiderapante cu rola, sau straturi de mortar autonivelante. Se presară cu Disboxid 942 Mischquarz în cazul în care ulterior se aplică straturi autonivelante prin șpăcluire.

Stratul de grund pe care nu s-a presărat nisip, trebuie acoperit în termen de 3 zile.

2. Sigilare:

Se aplică materialul în 1-2 etape de lucru conform descrierilor de la punctul 1.

În cazul suprafețelor antiderapante se presară peste primul strat proaspăt aplicat, Disboxid 943/944 Einstreuquarz sau alte materiale corespunzătoare de presărare ca Durop, granit măcinat sau carbură de siliciu.

3. Șpaclu aplicat cu racleta:

Supporturi netede, ușor rugoase:

Masa de șpaclu se confecționează din Disboxid 462

EP-Siegel 1 parte greutate

Disboxid 942

Mischquarz 1,5 parte greutate

Supporturi rugoase:

Masa de șpaclu se confecționează din Disboxid 462

EP-Siegel 1 parte greutate

Nisip de quarz 1,5 parte greutate

(Disboxid 942 Mischquarz + Disboxid 943 Einstreuquarz, amestec 1 : 1)

Masa de șpaclu se toarnă pe suprafața grunduită. Se distribuie într-un strat uniform cu ajutorul unui fier de glet. Ulterior se elimină aerul cu ajutorul rolei cu țepi. Se presară, dacă este nevoie, stratul de masă de șpaclu. Suporturile foarte poroase și rugoase se grunduiesc în prealabil cu Disboxid 462 EP-Siegel.

4. Strat de mortar:

Suprafața podelei se grunduiește conform descrierilor de la punctul 1.

Mortarul se confecționează din

Disboxid 462

EP-Siegel 1 parte greutate

Disboxid 946

Mörtelquarz 10 părți greutate

Liantul din găleata de 5 kg este potrivit pentru prepararea a 2 saci de 25 kg de Mörtelquarz. Se introduce Disboxid 946 Mörtelquarz în malaxor și se adaugă liantul preparat în timpul funcționării mixerului, amestecul obținut se omogenizează bine timp de 3 minute.

Mortarul se aplică umed pe umed pe stratul de grund proaspăt aplicat sau pe stratul de grund presărat și întărit, se compactează și ulterior se nivelează cu racletă din plastic sau din oțel inoxidabil.

În cazul lucrărilor cu plăci ceramice, mortarul se trage în prealabil cu un calibru. Pentru obținerea unei suprafețe etanșe la lichide sau antiderapante, plăcile ceramice se sigilează conform procedurii prezentat la punctul 2.

Dacă este necesară o eventuală prelucrare ulterioară, stratul de mortar se grunduiește cu Disboxid 462 EP-Siegel cu adaos de 2% greutate Disboxid 952 Stellmittel.

5. Scafe (cu raza de 5 cm):

Suprafețele se grunduiesc conform procedurii descris la punctul 1.

Mortarul se confecționează din

Disboxid 462

EP-Siegel 1 parte greutate

Disboxid 946

Mörtelquarz 10 părți greutate

Materialul proaspăt se prelucrează ca o scafă cu unelte destinate acestui scop, cum ar fi racleta pentru scafe.

Consum:

Strat de grund cca. 200-400 g/m²

Sigilare cca. 250-500 g/m²/strat

Șpaclu aplicat cu racleta

pentru suporturi ușor rugoase, netede

Disboxid 462 EP-Siegel cca. 660 g/mm/m²

Disboxid 942 Mischquarz cca. 1 kg/mm/m²

pentru suporturi rugoase

Disboxid 462 EP-Siegel cca. 660 g/mm/m²

Disboxid 942 Mischquarz cca. 500 g/mm/m²

Disboxid 943 Einstreuquarz cca. 500 g/mm/m²

Strat de mortar

Disboxid 462 EP-Siegel cca. 190 g/mm/m²

Disboxid 946 Mörtelquarz cca. 1,9 kg/mm/m²

Scafe

Disboxid 462 EP-Siegel ca. 1,50 g/m

Disboxid 946 Mörtelquarz ca. 1,5 kg/m

Valorile exacte ale consumului se stabilesc prin efectuarea unor încercări la fața locului.

Timpi de așteptare:

Timpii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 16 ore și max. 3 zile, la +20°C. În cazul timpilor mai lungi de așteptare, trebuie șlefuit stratul aplicat în prealabil înaintea aplicării noului strat. Intervalul de timp dat se scurtează în cazul temperaturilor înalte și se prelungește 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 Disboxid 419 Verdünner.

Indicații:

Avize

1-1136 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: Este iritant în cazul contactului repetat cu pielea. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea. Are efect toxic asupra organismelor acvative, poate avea efect dăunător pe termen lung în cazul deversării în ape. 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. Se va evita inhalarea vaporilor rezultate. În cazul ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie. 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: Cauzează iritații serioase. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea.

Se va evita contactul cu pielea. În cazul pulverizării produsului se va evita inhalarea vaporilor rezultate. Are efect toxic asupra organismelor acvative, poate avea efect dăunător pe termen lung în cazul deversării în ape. Se va depozita bine închis, inaccesibil copiilor.

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. Se va purta echipament corespunzător de protecție (mănuși, ochelari și mască de protecție) la aplicarea produsului. În cazul accidentelor sau stării nefavorabile, se va cere imediat ajutorul medicului (se va prezenta eticheta, dacă este posibil).

Dezafectare:

Numai ambalajul gol poate fi dat spre reciclare.

Resturile de material: masa de bază și 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):

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

Acest produs conține max. 250 g/l COV.

Cod de dezafectare: RE 1

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-AR2-E _{fl} -B1,5-IR4	
Vopsea pentru șape pe bază de rășini sintetice pentru aplicări interioare în clădiri (construcții conform informației tehnice)	
Comportament în caz de incendiu	E _{fl} ²⁾
Emanarea substanțelor corozive (Synthetic Resin Screed):	SR
Permeabilitate la apă:	NPD ³⁾
Rezistența la uzură (Abrasion Resistance):	AR2
Rezistența la tracțiune (Bond):	B1, 5
Rezistența la lovituri (Impact Resistance):	IR4
Izolarea undelor de sunet:	NPD ³⁾
Absorbția sunetului:	NPD ³⁾
Izolare 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 acoperirea 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.

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.

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