

Disboxid 448 Elastikschiht

- Vopsea pigmentată, elastică, bicomponentă cu rășină epoxidică lichidă – PU, pentru acoperirea Balcoanelor, teraselor și loje. – Conținut redus de solvenți.

Descrierea produsului:

Domeniu de utilizare:

- Vopsea pentru pardoseli minerale și ceramice exterioare, de ex. balcoane, terase și loje.
- Strat intermediar în cadrul Disboxid Multicolor-System și Stonecolor-System – în exterior.

Proprietăți:

- Elastic, acoperă fisurile
- Rezistent la intemperii
- Rezistent la solicitări permanente la umezeală
- Rezistent la solicitări mecanice
- Etanșare alternativă sub gresie

Baza materialului:

Rășină bicomponentă epoxidică lichidă – PU, cu conținut redus de solvenți.

Mărimi de ambalaj:

Găleată combi din tablă, 10 kg.

Găleată combi din tablă, 3 kg.

Nuanțe:

Găleată de 10 kg: Kieselgrau, Mittelgrau, Graubeige.

Găleată de 3 kg: Kieselgrau.

Nuanțe 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. Solicitățile 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. 1,3 g/cm³
Grosimea stratului uscat cca. 70 μm/100 ml/m²
Uzura cf. Taber 50 mg/30 cm²
CS 10/1000 U/1000 g.
Duritarea cf. Shore D cca. 50

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

	7 zile
Acid sulfuric, 20% concentrație	+ (V)
Acid citric, 10% concentrație	+ (V)
Hidroxid de sodiu, 20% concentrație	+
Amoniac, 25% concentrație	+
Apă distilată	+
Soluție de clorură de sodiu	+
Soluție de zahăr, saturat	+
Clorură de magneziu, 35% concentrație	+
Lysoform, 2% concentrație	+
Sagrotan, 2% concentrație	+ (V)
Ulei de motor	+
Cafea	+ (V)
Coca-Cola	+ (V)
Bere	+ (V)
Suc de mere	+ (V)
Vin roșu	+ (V)

Explicarea semnelor:

+ = rezistent, (V) = colorare

Prelucrare:

Straturi suport corespunzătoare:

Beton, șape de ciment și plăci ceramice. 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.

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

Pregătirea stratului suport:

Suporturi minerale:

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

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

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.

Indicație: Pentru evaluarea aderenței vopsitoriilor pe bază de poliesteri, de regulă trebuie executate suprefețe de testare înainte de aplicarea produsului.

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

Suporturi ceramice:

Suportul se curăță bine și se pregătește prin măsurii adecvate, astfel încât să respecte cerințele enumerate.



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.

Raport de amestec:

Masa de bază : Întăritor = 4 : 1 părți greutate.

Durata de prelucrabilitate:

Cca. 1 oră 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 cu fier de glet sau cu racletă cu dinți.

Construcția straturilor

Strat de grund:

Supurturile minerale absorbante:

Se grunduiesc prin turnare pe suprafață cu Disboxid 433 EP-Grund BF. În cazul suporturilor foarte rugoase trebuie efectuat o șpăcluire cu racletă, utilizând Disboxid 433 EP-Grund BF 100 % greutate Disboxid 942 Mischquarz 150 % greutate Grunduirea proaspătă, respectiv stratul de șpaclu se presară imediat pe întreaga suprafață cu Disboxid 942 Mischquarz.

Supurturile ceramice:

Se aplică un strta de șpaclu format din Disboxid 448 Elastikschiht cu adaos de 2% greutate de Disboxid 952 Stellmittel, pentru egalizarea golurilor datorate rosturilor dintre plăcile ceramice.

Supurturile fisurate:

Se aplică materialul omogenizat și se introduce în masa materialului o plasă corespunzătoare (de ex. Kobau Glasgittergewebe 5/5) suprapuse min. 5 cm. La margini. În cazul suprafețelor verticale, se introduce 3-4% greutate Disboxid 952 Stellmittel în produs, pentru a obține un material cu consistența unei mase de șpaclu.

Acoperire:

Se toarnă materialul amestecat pe suprafața prelucrată. Se distribuie cu racleta astfel încât să formeze un strat uniform. Pentru eliminarea aerului din material, se prelucrează după cca. 10 min. de așteptare cu rola cu țepi. Grosimea minimă a stratului: 1 mm. În funcție de mărimile fisurilor existente, grosimea stratului poate să fie mai mare.

Acoperiri sub gresie:

Se aplică suplimentar în termen de 20-24 ore un strat uniform de Disboxid 448 Elastikschiht cu o racletă, se elimină aerul cu ajutorul rolei cu țepi și ulterior se presară un strat bogat de Disboxid 943 Einstreuquarz. Surplusul de nisip se îndepărtează înainte de aplicarea plăcilor ceramice.

Alternative de formare a suprafețelor:

1. Presărare de chipsuri:

Se presară Disboxid 948 Color-Chips în stratul proaspăt de material și se sigilează după uscare neted sau antiderapant cu Disbothan 446 PU-Klarschiht (vezi fișa tehnică nr. 446).

2. Multicolor-System:

Pentru detalii despre componența sistemului Multicolor-System pentru balcoane, terase și loje, vezi fișa tehnică a sistemului.

3. Stonecolor-System:

Pentru detalii despre componența sistemului Stonecolor-System pentru balcoane, terase și loje, vezi fișa tehnică a sistemului.

Consum:

Șpăcluirea rosturilor dintre plăcile ceramice	
Disboxid 448 Elastikschiht	cca. 500-1000 g/m ²
Disboxid 952 Stellmittel	cca. 10-20 g/m ²
Acoperire	
Disboxid 448 Elastikschiht	ca. 1,34 kg/mm/m ²
Acoperiri sib plăcile ceramice	
Disboxid 448 Elastikschiht	cca. 1,0 kg/m ²
Disboxid 943 Einstreuquarz	cca. 2 - 3 kg/m ²
Formarea suprafețelor	
1. Presărare de chipsuri	
Disboxid 948 Color-Chips	cca. 30 g/m ²
2. Sigilare antiderapantă	
– mit Quarzsand	
Disbothan 446	
PU-Klarschiht	cca. 150 ml/m ²
Disboxid 942 Mischquarz	cca. 7,5 g/m ²
Disbocolor 499 Verdünner	cca. 15 ml/m ²
– cu bile din sticlă	
Disbothan 446	
PU-Klarschiht	cca. 150 ml/m ²
Ballotini Glaskugeln* 1619	cca. 15 g/m ²
Disbocolor 499 Verdünner	cca. 8 - 15 ml/m ²
3. Glatte Versiegelung	
Disbothan 446	
PU-Klarschiht	cca. 150 ml/m ²

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

Timpi de așteptare:

Tempii de așteptare între etapele de lucru trebuie să fie de min. 16 și max. 24 ore, la +20°C. În cazul timpilor mai lungi de așteptare, trebuie șlefuită stratul aplicat 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. 16 ore 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. 16 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.

* Sursă de inf.: Fa. Potters Ballotini GmbH
Morsheimer Str. 11
67292 Kirchheimbolanden
Tel. 06352-7044-0; Fax 06352-7044-44

Indicații:

Avize

1-1172 Verificarea comportamentului în caz de incendii cf. DIN 13501-T1 Institutul de verificare a materialelor de construcție din Braunschweig

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 viețuitoarelor din ape, 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. 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 ventilării insuficiente se va utiliza aparat de protecție respiratorie. Se va aplica numai în încăperi bine aerisite. Conține legături epoxidice. A se respecta indicațiile producătorului (vezi fișa tehnică de securitate).

Întăritor: Are efect dăunător sănătății în cazul inhalării, îngerării sau contactului cu pielea. Cauzează iritații. Este posibilă formarea sensibilității în urma contactului repetat cu pielea. 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. 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). Se va aplica numai în încăperi bine aerisite.

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. 150 g/l COV.

Cod de dezafectare: RE 2

Indicații suplimentare:

Vezi fișa tehnică de securitate.

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

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