

# Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel



Vienkomponenčiai, poliuretanu (PU) sustiprinti akriliniai dažai vidaus ir lauko grindims, be tirpiklių, į aplinką praktiškai neišskiria LOJ.

## Produkto aprašymas

Paskirtis	Apsauginė danga mineraliniams grindų paviršiams lauke ir viduje, taip pat įprastinės mindymo apkrovos veikiamai kietojo betono išlyginamajai dangai vidaus patalpose.
Savybės	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ minimizuotas išskiriamų lakiųjų organinių junginių kiekis, be tirpiklių ir minkštiklių (E.L.F. standartas)</li> <li>■ patikrinti AgBB</li> <li>■ tinkami DGNB standarto 1-4 kokybės lygiams</li> <li>■ sustiprinta PU</li> <li>■ atsparūs atmosferos veiksniams, UV spinduliams</li> <li>■ labai gerai valomi</li> <li>■ labai atsparūs dilimui</li> <li>■ mažas nusidėvėjimas</li> <li>■ elastingi</li> </ul>

### NESKIRTA GRINDIMS, ANT KURIŲ BUS VAŽINĖJAMA!

Patikrinta pagal AgBB kontrolės kriterijus, taikomus statybiniais produktams, naudojamiems patalpose, LOJ išsiskyrimo kontrolė. AgBB (Statybos produktų kenksmingumo sveikatai vertinimo komisija) naudoja vertinimo schemą, priimtą aplinkos ir sveikatos apsaugos įstaigų dėl statybinių medžiagų naudojimo srityse, kurioms keliami dideli higienos reikalavimai, pvz., viešosioms patalpoms.

Pagrindinė medžiaga	PU sustiprinta metakrilato dispersija
Pakuotė/indų talpa	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standartas</b> 2,5 l, 5 l, 12,5 l plastikiniai kibirai</li> <li>■ <b>ColorExpress:</b> 2,5 l, 7,5 l, 12,5 l plastikiniai kibirai</li> </ul>
Spalvos	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standartas:</b> 12,5 l plastikiniai kibirai: betono pilkumo (RAL 7023), akmens pilkumo (RAL 7030), žvyro pilkumo (RAL 7032), agato pilkumo (RAL 7038)</li> <li>■ 2,5 l, 5 l plastikiniai kibirai: akmens pilkumo (RAL 7030), žvyro pilkumo (RAL 7032), agato pilkumo (RAL 7038)</li> </ul> <p>Kiti atspalviai pagal užsakymą.</p>



## ■ ColorExpress:

„ColorExpress” spalvinimo mašinomis dažus galima tonuoti daugiau kaip 28 000 atspalvių. Atspalvius galima rinktis iš „FloorColor-Kollektion” spalvyno. Priklausomai nuo pasirinkto atspalvio tonavimui „ColorExpress” mašinomis naudojami 1, 2 arba 3 bazės dažai.

Veikiant UV spinduliams ir atmosferos veiksniams, gali šiek tiek pakisti spalva, o paviršius pradėti kreidinti. Dėl organinių dažančių medžiagų (pvz., kavos, raudonojo vyno arba pūvančių lapų), taip pat įvairių cheminių medžiagų (pvz., dezinfekavimo priemonių, rūgščių ir kt.) danga gali pakeisti spalvą, bet medžiagos funkcinėms savybėms tai įtakos neturi.

Blizgesio laipsnis

Šilko matiniai

Laikymas

Vėsiai, sausiai, bet ne šaltyje.  
Nepraimitose pakuotėse produktas galioja mažiausiai 2 metus. Kai medžiaga sandėliuojama žemesnėje temperatūroje, dažus prieš dengimą reiktų palaikyti kambario (+20° C) temperatūroje.

Techniniai duomenys

- Tankis: apie 1,3 g/cm<sup>3</sup>
- Sausojo sluoksnio storis: apie 45 μm/100 ml/m<sup>2</sup>
- Nusidėvėjimas pagal Taberį (CS 10/1000 U/1000 g): apie 160 mg/30 cm<sup>2</sup>
- Ribinis pailgėjimas pagal DIN 53504: apie 45 %

## Dengimas

Tinkami pagrindai

Mineraliniai pagrindai: betonas, išlyginamoji danga, tinkas, mūras, kietojo asfalto išlyginamoji danga vidaus patalpose, anksčiau dažytos grindys su neatšokusiais senų dažų sluoksniais. Pagrindas turi išlaikyti apkrovą, būti stabilios formos, tvirtas, be atšokusių dalelių, nedulkėtas, netepaluotas, neriebaluotas, be gumos nuotrynų ir kitų, sukibčių mažinančių dalelių. Prieš dengiant cementines, plastiku pagerintas išlyginamąsias mases, reikia patikrinti suderinamumą, t.y. padengti bandomąjį plotą. Paviršių sukibties stiprumas turi būti  $\geq 1$  N/mm<sup>2</sup>. Pagrindų išlyginamoji drėgmė turi būti: Betonas ir cementinė išlyginamoji danga maks. 5 % masės. Anhidritinė išlyginamoji danga maks. 1 % masės. Magnezito išlyginamoji danga 2 – 4 % masės. Ksilolitinė išlyginamoji danga 4 – 8 % masės. Kietojo asfalto išlyginamoji danga turi atitikti IC kietumo klasę 15 ir neturi deformuotis prie nurodytų temperatūros sąlygų ir veikiant mechaninei apkrovai. Drėgmės veikiami pagrindai turi turėti pakankamą nuolydį, kad ant jų neužsilaikytų vanduo.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas nuvalomas specialiomis priemonėmis taip, kad atitiktų keliamus reikalavimus. Nuo anksčiau dengtų paviršių pašalinami atpleišėję ir atšokę senų dažų sluoksniai. Apkrovos neišlaikančius, stipriai užterštus (tepaluotus, riebaluotus, su gumos nuotrynomis ir t. t.), tepančius arba stikliško cementinio akmens paviršius reikia paruošti mechaniškai. Tepalo dėmes apdoroti įprastiniu alyvos dėmių valikliu. Tvirtai sukibusius dispersinių dažų sluoksnius nuplauti. Standžias epoksidines dangas kruopščiai nuvalyti, po to nušlifuoti arba apdoroti šratasrove (iki pabalimo). Dar galima paviršių apdoroti iki matiškumo šlifavimo kempine ir nugruntuoti „Disbon 481 EP-Uniprimer“. Ant dengiamo paviršiaus neturi likti medžiagos liekanų, priežiūros priemonių ar pan. Dengiant difuziškas senas dangas, prireikus, reikia patikrinti, ar pakankama visos sandaros difuzijos geba. Pagrindo išdaužas ir defektus užpildyti „DisboCRET-PCC-Mörteln“ skiediniu sulig paviršiumi.

Medžiagos paruošimas

Medžiaga yra paruošta dengti. Prieš naudojimą kruopščiai išmaišyti.

Dengimo būdas

Medžiaga dengiama teptuku, voleliu arba purkštuvu (beoriu purkštuvu, be filtro, purkštuko dydis 0,013 – 0,015 colio).

**Mineraliniai pagrindai****Gruntavimas (išorė)**

Gruntuojama „CapaSol Konzentrat“, atskiedus vandeniu santykiu 1:2 arba neatskiestu „Caparol OptiGrund“.

**Gruntavimas (viduje)**

Gruntuoti „Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel“, atskiedus 30% vandens, arba „CapaSol Konzentrat“, atskiedus vandeniu santykiu 1 : 2.

Kietojo asfalto išlyginamosios dangos galima ir negruntuoti.

**Dengimas:***Pagrindai be įtrūkimų:*

Dengiama du kartus „Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel“, neatskielus.

Norint padidinti atsparumą slydimui, į paskutinį sluoksnį įberti 3% „DisboADD947 Glasperlen fine“.

*Pagrindai su įtrūkiomis:*

Padengiamas vienas sluoksnis. Į šlapią sluoksnį įterpiamas specialus audinys (pvz., Fa, Kobau, Glasgitter-Gewebe 5/5, perklojant su ne mažesnėmis kaip 5 cm užlaidomis), padengiamas tarpinis sluoksnis. Pavienius plyšius galima uždengti audinio juostomis (15 – 20 cm pločio) plyšio kryptimi. Išdžiūvus tarpiniam sluoksniui, dengiamas viršutinis sluoksnis.

„Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel“ nenaudojami alyvos/tepalo surinktųjų dengimui.

**Alternatyvūs paviršių apipavidalinimai***Pabarstų įbarstymas:*

„DisboADD 948 Farbchips“ 2 - 4 mm įbarstomi į šviežiai padengtą sluoksnį, paviršius nulakuojamas lygiu arba slydimą mažinančiu sluoksniu.

Galima nubarstyti ir „DisboADD 8255 Farbchips“ 1 - 2 mm (Fast Chips) tuomet paviršiaus papildomai lakuoti nereikia.

*Lygus lakavimas:*

Paviršius išorėje padengiamas „DisboTHAN 446“, patalpose - „Disbon 405“.

*Slydimą mažinantis lako sluoksnis ant išorės paviršių:*

DisboTHAN 446: 100 % masės,

DisboADD 947 Glasperlen rough: 10 % masės,

DisboADD 499 Verdünner/Reiniger: 5–10 % masės.

Nedengti pagrindų, kur tikėtinas ilgalaikis kontaktas su plastifikuotomis sintetinėmis medžiagomis (pvz. padangomis).

Nedengti paviršių, kurie gali būti veikiami stovinčio vandens ar pastovios drėgmės.

Sąnaudos

<b>Grindų dengimas</b>	
<b>Gruntavimas (vidus/išorė)</b>	
CapaSol Konzentrat	apie 150 - 200 ml/m <sup>2</sup> , atskiedus vandeniu santykiu 1 : 2
<b>Gruntavimas, viduje</b>	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel, atskiedus 30 % vandens	apie 150–200 ml/m <sup>2</sup>
<b>Dengimas</b>	
Disbon 404 ELF 1K-Acryl-Bodensiegel Norint padidinti atsparumą slydimui, į paskutinį sluoksnį įberti 3% „DisboADD947 Glasperlen fine“	apie 2 x 150 ml/m <sup>2</sup>
<b>Paviršių apipavidalinimas</b>	
<i>Pabarstų įbarstymas</i> DisboADD 948 Farbchips 2 - 4 mm DisboADD 8255 Farbchips 1 - 2 mm (Fast Chips)	apie 30 g/m <sup>2</sup> apie 20 g/m <sup>2</sup>
<i>Lygus padengimas (išorėje)</i> DisboTHAN 446	apie 150 ml/m <sup>2</sup>
<i>Lygus padengimas (viduje)</i> Disbon 405	apie 130 ml/m <sup>2</sup>
<i>Slydimą mažinančio sluoksnio padengimas (išorėje)</i> DisboTHAN 446 PU-Klarschicht DisboADD 947 Glasperlen, rough	apie 150 ml/m <sup>2</sup> apie 15 g/m <sup>2</sup>
<i>Slydimą mažinančio sluoksnio dengimas (viduje)</i> Disbon 405 DisboADD 947 Glasperlen, fine	apie 130 ml/m <sup>2</sup> apie 4 g/m <sup>2</sup>

Tikslias sąnaudas galima apskaičiuoti, padengus bandomąjį plotą. Kai klojant dangą, įterpiamas audinys, sąnaudos būna didesnės.

Dengimo sąlygos

**Produkto, aplinkos ir pagrindo temperatūra**

turi būti ne žemesnė kaip +5°C ir ne aukštesnė kaip +30°C. Santykinis oro drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 80 %. Pagrindo temperatūra visuomet turi būti 3°C aukštesnė už rasos taško temperatūrą

Prastova tarp darbo ciklų

Prastovos tarp darbo ciklų, kai temperatūra +20°C, turi būti ne trumpesnės kaip 5 val. „Disbon 404 ELF Acryl-BodenSiegel“ ir „Disbon 405“ dengti po maždaug 5 val., o „DisboTHAN 446“ po maždaug 1 dienos.

Kai temperatūra aukštesnė, nurodyta trukmė trumpėja, o kai žemesnė – ilgėja.

Džiūvimas/Džiūvimo trukmė

Kai oro temperatūra +20°C ir santykinis drėgnumas 60 %, paviršius gali būti mindomas po 5 val. Mechaninę apkrovą išlaiko po 3 dienų. Kai temperatūra žemesnė, atitinkamai ilgiau.

Įrankių plovimas

Baigus darbą arba prieš ilgesnę pertrauką, įrankius išplauti vandeniu arba šiltu muiluotu vandeniu.

**Nuorodos**

Ekspertizė

Pateikiama pagal užklausimą.

Dėmesio (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)

Kreipiantis į gydytoją, turėti produkto pakuotę ar etiketę. Saugoti vaikams neprieinamoje vietoje. Išsamesnė informacija saugos duomenų lape. Sudėtyje yra: 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ono, 5-chlor-2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EU Nr. 247-500-7] ir 2-metil-2H-izotiazol-3-ono [EU Nr. 220-239-6] (3:1) mišinio, 2-metil-2H-izotiazol-3-ono. Gali sukelti alerginę reakciją. Darbo ir džiūvimo metu pasirūpinti geru vėdinimu. Darbo metu nevalgyti, negerti, nerūkyti. Patekus į akis, ant odos nedelsiant gerai nuplauti vandeniu. Neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, saugoti, kad nesusigertų į žemę. Neįkvėpti išpurškiamų dalelių.

Atliekų tvarkymas

Skysti medžiagos likučiai sutvarkomi kaip senų dažų, lako atliekos, sudžiūvę kaip statybos, griovimo arba buitinės atliekos.

ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis

tokio tipo produktams (A/I kateg.): 140 g/l (2010). Šiame produkte yra iki 1 g/l lakiųjų organinių junginių (LOJ).

Giscode

BSW20


Produkto kodas (dažai ir emaliai)

M-LW01 (senas)

Išsamesni duomenys

Dengiant būtina laikytis „Disbon Bautenschutz“ dengimo ir grindų valymo ir priežiūros nurodymų.

CE ženklimas

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt	
<b>06</b> DIS-404 ELF -001263	
EN 13813:2002 Sintetinės dervos sluoksnis, danga vidaus darbams EN 13813:SR-E <sub>fl</sub> -B1,5-AR1-IR4	
Reakcija į gaisrą	E <sub>fl</sub>
Koroziją sukeliančių medžiagų išskyrimas	SR
Vandens pralaidumas	NPD
Atsparumas nusidėvėjimui	≤ AR1
Sukibimas	≥ B1,5
Atsparumas smūgiams	≥ IR4

### EN 13813

„Išlyginamosios dangos skiedinys, išlyginamosios dangos masė; savybės ir reikalavimai“ nustato reikalavimus išlyginamajam skiediniui, kuris naudojamas grindų konstrukcijoms patalpose. Sintetinės dervos dangoms ir galutinėms dangoms taikomos tokios pat normos. Produktai, kurie atitinka aukščiau minėtą normą, yra paženklininti CE ženklu ant pakuotės, taip pat juos galima rasti internete [www.disbon.de](http://www.disbon.de) CE ženklavimo sąrašė.

Techninė konsultacija

Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų techninio apdorojimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Jei dengiate pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į Caparol technologus, kurie, atžvelgę į konkretų objektą, suteiks profesionalią konsultaciją.

Klientų aptarnavimo centras

UAB DAW Lietuva  
 8 5 260 2015  
[info@daw.lt](mailto:info@daw.lt)

## Techninė informacija Nr. 404 - atnaujinta rugsėjo 2020

Ši techninė informacija parengta pagal naujausią technikos lygį ir firmos patirtį. Atsižvelgiant į tai, kad pagrindai ir objektų sąlygos gali būti labai įvairios, pirkėjas/vartotojas neatleidžiamas nuo įsipareigojimo savo atsakomybe patikrinti gaminius, ar jie tinka numatytam darbui esamomis objekto sąlygomis, atliekant darbą kvalifikuotai ir profesionaliai. Išleidus naują informacijos leidimą, šis spaudinys nustoja galiojės. Ar ši informacija aktuali, visada galite patikrinti [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt).

SIA DAW Baltica · Mellužu 17-2, Rīga, LV-1067 · tālr.: 67500072 · fakss: 67440660 · e-pasts: [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) · [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv)  
 SIA DAW Baltica Eesti filiaal · Lääke tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa · büroo 600 0690 · faks 600 0691 · e-post: [info@daw.ee](mailto:info@daw.ee) · [www.caparol.ee](http://www.caparol.ee)  
 UAB DAW Lietuva, Ukmergės g. 223-4, LT-07156 Vilnius, tel. 8 5 2602015, el.p. [info@daw.lt](mailto:info@daw.lt), [www.caparol.lt](http://www.caparol.lt)