Disboxid 467 E.MI Hartkornschicht

Pigmentuota 2K epoksidinės dervos silicio karbido danga neslidžioms dangoms gaminti per vieną darbo ciklą, taip pat laidžioms, neslidžioms dangoms dengti, naudojant „Disboxid EP-Antistatik-System".

Produkto aprašymas

Paskirtis

Vidutinę mechaninę apkrovą turinčioms pramonės įmonių, daugiaaukščių ir požeminių garažų grindims, kurios turi būti neslidžios.
Dėl mažiau išskiriamų lakiųjų organinių junginių ir atlikto TÜV bandymo ir kontrolės dėl kenksmingų medžiagų, ši danga itin tinka jautrioms sritims, kaip pvz. viešosioms patalpoms.
Alternatyvi, slidumą mažinanti danga naudojant „Disboxid EP-Antistatik-System".

Patikrinta pagal AgBB kontrolės kriterijus, taikomus statybinių produktų, naudojamų patalpoje, LOJ išsiskyrimo kontrolei. AgBB (Statybos produktų kenksmingumo sveikatai vertinimo komisija) naudoja vertinimo schemą, priimtą aplinkos ir sveikatos apsaugos istaigų dėl statybinių medžiagų naudojimo srityse, kurioms keliami dideli higienos reikalavimai, pvz., viešosioms patalpoms.

Savybės

- Mažiau išskiria lakiųjų organinių junginių.
- TÜV kenksmingų medžiagų kontrolė ir priežiūra.
- Neslidžioms dangoms gaminti per vieną darbo ciklą. Nereikia užbarstyti kvarcinio smėlio.
- Labai atsparūs nusitrynimui, slidumą mažinantys paviršiai sunaudojant mažai medžiagos.
- Labai atspari mechaninei apkrovai.
- Labai atspari cheminėms medžiagoms.
- Ilgalaikė laidi danga pagal DIN EN 61340-5-1; DIN EN 61340-4-1 ir DIN EN 61340-4-5 (sistemos atsparumas) naudojant „Disboxid EP-Antistatik-System".
- Nekintančios sąnaudos dėl medžiagai būdingo naudojimo.

Pagrindinė medžiaga

Pigmentuota dviejų komponentų skysta epoksidinė derva su smulkiais priedais. Sudėtyje yra nedaug tirpiklio.

Pakuotė/ indų talpa

15 kg skardiniai indai, 40 kg indai (masė- 26,7 kg statinės, kietiklis- 13,3 kg skardiniai kibirai).

Spalvos

Akmens pilkumo (Steingrau), žvyro pilkumo (Kieselgrau).
Ypatingi atspalviai pagal užsakymą.

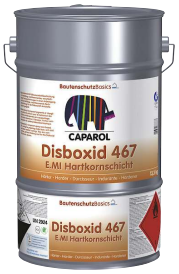
Galima užsisakyti įvairių spalvų atspalvių iš „FloorColor-Kollektion".
Veikiant ultravioletiniams saulės spinduliams ir atmosferos veiksniams, gali pasikeisti spalva ir imti kreidinti paviršius. Organiniai dažai (pvz., kava, raudonasis vynas arba lapai) taip pat įvairūs chemikalai (pvz., dezinfekavimo priemonės, rūgštys) gali pakeisti spalvą, bet funkcinės medžiagos savybės dėl to nepasikeičia.
Esant ypatingai šviesiems arba ryškiems atspalviams, gali būti spalvos neatitikimų dėl užpildo įtakos spalvoms. Dėl šlifavimo apkrovos gali susibraižyti paviršius, bet medžiagos funkcinės savybės dėl to nepasikeičia.

Blizgesio laipsnis

Blizgus.

Laikymas

Vėsiai, bet ne šaltai, ir sausai.
Nepraimti indai galioja mažiausiai 2 metus. Jei temperatūra žemesnė, tai prieš dengimą palaikykite 20 °C.



Techniniai duomenys

- Tankis: apie 1,7 g/cm^3 .
- Sausojo sluoksnio storis: šiurkščios faktūros: per vidurį apie 250 µm, per stambiausią grūdą apie 600 µm.
- Nusidėvėjimas pagal Taberį (CS 10/1000 U/1000 g): nematuojama.

Atsparumas chemikalams

Atsparumas cheminėms medžiagoms pagal DIN EN ISO 2812-3:2007 kai temperatūra 20 °C	
Acto rūgštis 5 %	+ (V)
Pieno rūgštis 10 %	+/-
Fosforo rūgštis 50 %	+/-
Azoto rūgštis 5 %	+ (V)
Vandenilio chlorido rūgštis 30 - 32 %	+ (V)
Sieros rūgštis 35 %	+ (V)
Citrinos rūgštis 10 %	+
Amoniakas 25 %	+
Vandenilio peroksidas 30 %	+/-
Kalio hidroksidas 50 %	+
Kaustinė soda 50 %	+
Etanolis	+
Ksilenas	+ (V)
Benzinas	+ (V)
Biodyzelinas	+
Mašininė alyva	+
Hidraulinė alyva	+/-
Transformatorių aušinimo skystis	+
Simbolių paaiškinimas: + = atsparus 7 dienas, +/- = atsparus 1 dieną, (V) = gali blukinti	

Dengimas

Tinkami pagrindai

Visi mineraliniai pagrindai. Pagrindas turi būti sausas, tvirtas, išlaikantis apkrovą, stabilios formos, be atpleišėjusių dalelių, nedulkėtas, nealyvuotas, neriebaluotas, be gumos nuotrynų ir kitų birių dalelių. Cementinės, dirbtine derva modifikuotos išlyginamosios masės patikrinamos, ar išlaiko apkrovą, padengus bandomąjį paviršių. Paviršiaus sankibos tvirtumas turi būti ne mažesnis kaip 1,5 N/mm^2 , mažiausias atskiras dydis turi būti ne mažesnis kaip 1,0 N/mm^2.
Pagrindai turi turėti išlyginamąją drėgmę:
Betonas ir cementinė išlyginamoji danga: ne didesnė kaip 4 % masės.
Anhidritinė išlyginamoji danga: ne didesnė kaip 0,5 % masės.
Magnezito išlyginamoji danga: ne didesnė kaip 2- 4 % masės.
Akmens, medienos išlyginamoji danga: ne didesnė kaip 4-8 % masės.
Norint, išvengti kylančios drėgmės, būtina užsandarinti anhidritinę ir magnezito išlyginamąsias dangas nuo žemės paviršiaus.

Pagrindo paruošimas

Pagrindas pagal keliamus reikalavimus paruošiamas specialiomis priemonėmis: garų, vandens, apvaliąja, smėlio srovėmis arba frezomis. 1K senieji dažai pašalinami. Stiklo pavidalo paviršiai ir tvirtai prilipę 2K sluoksniai nušlifuojami arba apdorojami srove, kol paviršius pasidarys matiškas arba nugruntuojami „Disbon 481 EP-Uniprimer". Išlaužos ir trūkumai užpildomi „Disbocret® PCC" arba „Disboxid EP" skiediniais.

Medžiagos paruošimas

Kietiklis supilamas į masę ir lėtaeigiu maišytuvu (maks. 400 aps./min.) intensyviai maišoma tol, kol masė pasidarys vientisos konsistencijos ir spalvos. Po to perpilama į kitą indą ir dar kartą kruopščiai išmaišoma. Užmaišyta masė po ilgesnės prastovos vėl išmaišoma.

Maišymo santykis

Grunto masė : kietiklis = 4: 1 dalys.

Dengimo būdas

Su mentele ir tirpikliams atspariu tekstūros voleliu.

Sluoksnių sandara	**Apatinis sluoksnis:** Mineraliniai pagrindai užpildant poras gruntuojami „Disboxid 420 E.MI Primer". Šiurkštūs paviršiai būtinai nušlifuojami (gruntuoti sumaišius su kvarciniu smėliu). Pagal poreikį galima naudoti vieną iš šių produktų: „Disboxid 462 EP-Siegel", „Disboxid 461 EP-Grund TS", „Disboxid 463 EP-Grund SR", „Disboxid 963 EP-Multi". Išsamesnę informaciją rasite produktų techninėse informacijose. Gruntą kai naudojamas „Disboxid 420 E.MI Primer" reikia padengti per 24 valandas. Jo negalima nubarstyti smėliu. Naudojant kitus produktus laikytis jų techninių informacijų nuorodų. Kai naudojamas „Disboxid 461 EP-Grund TS" reikia lengvai nubarstyti „Disboxid 942 Mischquarz". Esant šviesioms arba sunkiai dengiančioms spalvoms naudoti tos pačios spalvos grunto arba glaisto masę,kad pagerinti viso paviršiaus dengimą. **Danga (R10)** Disboxid 467 Hartkornschicht" dengiamas plonu sluoksniu plienine mentele ir nulyginamas palei grūdelius. Paskiausiai nuvoluojamas vidutinio dydžio poroloniniu voleliu (porų skersmuo ~ 2 mm) kryžmai. Ką tik padengtu pagrindu galima pavaikščioti su kalnų batais. Volelį reikia retsykiais pavoluoti per neutralų paviršių, kad pasidarytų sausas. Dengiant didelį plotą, volelius kas 100 m^2 reikia pakeisti naujais. **Danga (R11)** Kad pasiekti atsparumo slydimui klasę R11 prieš dengiant voleliu nubarstyti apie 80 g/cm^2 silicio karbidu 0,5-1,0 mm ir toliau dengti kaip aprašyta anksčiau. **Laidi danga.** Sistemų nuorodos „Disboxid EP -Antistatik-System".
Sąnaudos	apie 600 g/m^2
Dengimo trukmė	Kai oro temperatūra 20 °C ir santykinis oro drėgnumas 60% apie 40 minučių. Aukštesnė temperatūra sutrumpina, žemesnė- prailgina dengimo laiką. Nuoroda: naudojant 40 kg-talpas medžiagą reikia padengti kaip įmanoma greičiau, kad būtų išvengta jungties netolygumų.
Dengimo sąlygos	**Medžiagos, aplinkos ir pagrindų temperatūra** turi būti ne mažesnė kaip 10°C ir ne aukštesnė kaip 30°C. Santykinis oro drėgnumas turi būti ne didesnis kaip 80%. Atkreipkite dėmesį į tirpimo temperatūrą, kuri negali būti žemesnė nei 3°C.
Džiūvimas/Džiūvimo trukmė	Kai oro temperatūra 20°C ir santykinis oro drėgnumas 60%, mindomas po 1 dienos, išlaiko mechaninę apkrovą po 3 dienų ir po 7 dienų visiškai išdžiūsta. Jei temperatūra žemesnė, džiūvimo laikas atitinkamai ilgesnis. Džiūvimo (kietėjimo) metu saugoti paviršių nuo drėgmės, kad išvengti paviršiaus nelygumų, sukibties sumažėjimo.
Įrankių plovimas	Valomi iškart baigus darbą arba prieš ilgesnę pertrauką „Disboxid 419" skiedikliu.

Nuorodos

Ekspertizė	■ 1-1097 bandymas dėl elektrostatinių savybių (Walking Test) Polymer-Institut, Flörsheim ■ 1-1123 bandymas dėl elektrostatinių savybių Polymer-Institut, Flörsheim ■ 1-1263 slidumo bandymas R10 MPI Hellberg GmbH ■ 1-1166 atsparumo ugniai bandymas pagal DIN EN 13501-1, Bfl-s1 MPA, Braunschweig ■ 1-1182 slidumo bandymas R11 BG institutas, St. Augustin ■ 1-1283 TÜV sertifikatas - mažiau LOJ išskirianti grindų danga, TÜV Nord
Nuorodos dėl pavojų ir saugos taisyklės (atitinka spausdinimo metu turimas žinias)	Tik profesionaliam naudojimui. *Grunto masė*: Dirgina akis ir odą. Gali įjautrinti per odą. Nuodinga vandens organizmams, gali vandens telkiniuose sukelti ilgalaikius neigiamus pokyčius. Vengti patekimo ant odos. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Patekus ant odos tuoj pat nuplauti vandeniu ir muilu. Neišleisti į kanalizaciją. Gaminys ir pakuotės priskiriami pavojingų atliekų grupei. Dirbant mūvėti tinkamas pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones. Sudėtyje yra epoksidinių junginių. Laikytis gamintojo nuorodų (saugos duomenų lapų). *Kietiklis: G*ali stipriai nudeginti, sukelti alergiją per odą. Saugoti nuo vaikų. Laikyti atokiai nuo užsidegimo šaltinių, nerūkyti. Neįkvėpti garų, aerozolio. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Neišpilti į kanalizaciją, vandens telkinius, gruntą. Dirbant mūvėti tinkamas pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones, vilkėti apsauginius darbo drabužius. Įvykus nelaimei, ar blogai pasijutus nedelsiant kreiptis į gydytoją (jei įmanoma, turėti pakuotės etiketę). Naudoti tik gerai vėdinamose patalpose.
Atliekų tvarkymas	Perdirbti atiduodami tik visiškai tušti indai. Medžiagos likučiai: grunto masė su kietikliu paliekami sukietėti ir sutvarkomi kaip dažų atliekos.
ES leidžiamas ribinis LOJ kiekis	Šiam produktui (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Šiame produkte yra iki 30 g/l LOJ (lakiųjų organinių junginių).

Giscode	RE 1
Išsamesni duomenys	Žr. saugos duomenis. Dengiant laikytis pastatų dengimo instrukcijų, taip pat "Caparol" grindų valymo bei priežiūros nuorodų.
CE ženklinimas	DIN EN 13813 „Išlyginamosios dangos skiedinys, išlyginamosios dangos masė; savybės ir reikalavimai“ nusako reikalavimus išlyginamajam skiediniui, kuris naudojamas grindų konstrukcijoms patalpose. Sintetinės dervos dangoms ir galutinėms dangoms taikomas toks pat standartas. Produktai, kurie atitinka aukščiau minėtą standartą, yra paženklinti CE ženklu. Ženklinama ant pakuotės, taip pat jį galima rasti atitinkamoje CE ženklinimo atmenoje, žr. internete www.caparol.de
Techninė konsultacija	Visų praktikoje pasitaikančių pagrindų ir jų paruošimo šioje techninėje informacijoje aptarti neįmanoma. Dengiant pagrindus, kurie čia nepaminėti, būtina kreiptis į mus arba mūsų firmos bendradarbius užsienyje. Mielai patarsime išsamiai ir atsižvelgdami į Jūsų objektą
Klientų aptarnavimo centras	Tel. 8 5 2602015 Fax: 8 5 2639283 El. paštas:info@caparol.lt

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 galioję. Ar ši informacija aktuali, visada galite pasitikrinti www.caparol.lt.

UAB „Caparol Lietuva“ Kirtimų g. 41, LT-02244 Vilnius, tel. 8 5 2602015, fax. 8 5 2639283, el.p.: info@caparol.lt; svetainės: www.caparol.lt; www.siltinimas.lt