

Disboxid 464

EP-Decksiegel

- Pigmenteeritud kahekomponentne vedelast epovaigust kattekiht tööstus- ja tootmisruumide pörandatele.

Tootekirjeldus

Kasutusala

Keskmise kuni väga suure mehaanilise koormusega mineraalsetele pörandapindadele, nagu nt

- tootmis- ja laopinnad, kus sõidavad tõstukid,
- pealesõidu- ja laadimisrambid,
- supermarketid.

Kattekiht pealispinnakaitsesüsteemis Disboxid Parkhaus-System OS 8.

Omadused

- Vastupidav kemikaalidele.
- Ilmastikukindel.
- Kasutatav nii sise- kui välispindadel.
- Kasutatav rullitava või isetasanduva kattekihina, isetasanduva seguna ja puistekattena. Seetõttu võimalik kasutada erineva mehaanilise koormusega pindadel.

Sideaine

Lahustivaba kahekomponentne vedel epovaik, A/F.

Pakendi maht

30 kg pakend

vaik: 24 kg plekkmahuti
kõvendi: 6 kg plekkämber.

Värvitoon

Ränihall, kivihall.

Muud värvitoonid tellimisel.

Luksuslik värvivalik tänu Farb-Collection värvikaardi 32 värvitoonile.

UV-kiirguse ning ilmastikumõjude toimel võib esineda muutusi värvitoonis ning kriidistumist. Värvitoonimuutusi võivad põhjustada ka orgaanilised värvained (nt kohvis, punases veinis või puulehtedes) ning mitmesugused kemikaalid (nt desinfektsioonivahendid, happed jne).

Pinna hõõrumine võib katte pealispinda kriimustada. Pinnakatte funktsionaalseid omadusi see ei halvenda.

Läikeaste

Läikiv.

Hoidmine

Hoida jahedas, kuivas, kuid mitte miinuskraadide juures. Kinnises originaalpakendis säilib vähemalt 2 aastat. Enne kasutamist hoida materjali ca 20 °C juures.

Tehnilised andmed

Tihedus ca 1,5 g/cm³

Kuivkihi paksus ca 65 µm/100 g/m²

Kulumine Taberi järgi 50 mg/30 cm²
(CS 10/1000 U/1000 g)

Pendelkõvadus Königi järgi ca 150 sek

Survetugevus ca 79 N/mm²

Kemikaalidekindluse tabel standardi DIN 53 168 järgi temperatuuril 20 °C

	7 päeva
5% äädikhape	+(V)
10% äädikhape	+(V)
10% soolhape	+(V)
≤10% väävelhape	+(V)
20% väävelhape	+(V)
10% sidrunhape	+
25% ammoniaagi vesilahus	+
kaltsiumhüdroksiid	+
50% kaaliumhüdroksiidi lahus	+
50% naatriumhüdroksiidi lahus	+
küllastunud raud(III)kloriidi lahus	+(V)
2% lüsoformi lahus	+(V)
35% magneesiumkloriidi lahus	+
destilleeritud vesi	+
küllastunud keedusoola lahus	+
lakibensiin (tärpentin)	+
puhastusbensiin	+
ksüleen	+(V)
etanool	+(V)
bensiin DIN 51 600	+(V)
superbensiin	+(V)
kerosiin	+(V)
kütteõli ja diislikütus	+
mootoriõli	+
Coca-Cola	+(V)
kohv	+(V)
punane vein	+(V)
sküdrool (hüdraulikaõli)	+
trafoõli	+

Märkide selgitus:

+ = vastupidav, (V) = muudab värvi.

Pealekandmise tehnoloogia

Sobivad aluspinnad

Kõik mineraalsed aluspinnad. Aluspind peab olema kande-, stabiilne, tugev. Pinnal ei tohi olla lahtisi osakesi, tolmu, õli, rasva, kummihõõrdejälgi ja teisi nakkumist takistavaid aineid. Pealispinna nakketugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm², väikseim üksikväärtus ei tohi olla alla 1,0 N/mm². Aluspinna niiskusesisaldus peab olema stabiliseerunud:

Betoon- ja tsementpind kuni 4 massiprotsenti	
Anhüdrüitpind kuni 0,5 massiprotsenti	
Magnesiitpind	2-4 massiprotsenti
Kivi-, puitpind	4-8 massiprotsenti.

Vältida niiskusesisalduse suurenemist, anhüdrüit- ja magnesiitpinnad tuleb isoleerida pinnasest.

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind ette valmistada sobivat meetodit kasutades, nt puhastada liivapritsi või freesida, nii et see vastaks eelnimetatud nõuetele. Vanad ühekomponentsed ja lahtised kahekomponentsed kattekihid eemaldada. Klaasjad pealispinnad ja jäigad kahekomponentsed kattekihid puhastada, lihvida või matistada liivapritsi või kruntida Disbon 481 EP-Uniprimeriga.

Aluspinnas olevad praod ja augud täita Disbocret®-PCC segudega või Disboxid EP segudega.

Segu valmistamine

Kõvendi lisada vaigumassile. Aeglaselt pöörleva seguriga (kuni 400 pööret/min) intensiivselt segada, kuni segu on saavutanud ühtlase triipudeta värvi. Segu teise, puhtasse anumasse ümber valada ja veelkord intensiivselt läbi segada.

Segamisvahetorkord

4 massiosa vaiku ja 1 massiosa kõvendit.

Töötlemisaeg

20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures keskmiselt 45 minutit. Kõrgem temperatuur lühendab, madalam pikendab segu kasutusaega.

Pealekandmise meetod

Materjal kanda pinnale sõltuvalt kasutusala lühikesekarvalise kuni keskmise karvasusega rulli, siluri või sobiva raakliga (nt kummist hammasraakliga).

Tähelepanu! Segu pealekandmisel raakliga ei garanteeri valitud kolmnurkhammastus automaatselt vastavate materjalikulunormide paikapidavust.

Kattekihtide ülesehitus

Kruntkiht

Mineraalsed aluspinnad kruntida pooride täitmiseks Disboxid 462 EP-Siegeliga. Karedad aluspinnad tasandada lisaks karepahtliga (krunt segatud kvartslivaga). Vastavalt vajadusele võib alternatiivselt kasutada vahendeid

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

Täpsemat informatsiooni vt vastavatest tehnilistest informatsioonidest.

Kattekiht

1. Rullitav kattekiht

1.1 Sile pealispind.

Disboxid 464 EP-Decksiegel kanda ühtlaselt keskmise karvasusega rulli abil liivaga segamata kruntkihile. Olenevalt pinna koormatusest ja nõutavast kihipaksusest tuleb pinnale kanda üks või kaks kihti. Paksema kihi (= 2 katmist) võib saada ka ühe töökäiguga. Selleks valatakse segu pinnale, lükatakse sileda kummiraakliga ühtlaselt laiali ning rullitakse üle keskmise karvasusega rulliga.

1.2. Libisemiskindel pealispind

Krundile, mis on segatud liivaga Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4–0,8 mm) või Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7–1,2 mm), kanda rulliga ühtlane kiht Disboxid 464 EP-Decksiegelit. Vastavalt vajadusele kanda pinnale üks või kaks kihti.

2. Sileda pealispinnaga isetasanduv kattekiht

Disboxid 464 EP-Decksiegel valada liivaga Disboxid 942 Mischquarz (0,1–0,4 mm) segatud krundile ja lükata kummist hammasraakliga ühtlaselt laiali. Hammasraakel ümber pöörata ja sileda servaga veelkord üle kattekihi tõmmata. 10 minutit oodata ja värske kattekiht töödelda õhumullide eemaldamiseks ogarulliga.

3. Sileda pealispinnaga isetasanduv täitesegu

Pärast teise, puhtasse anumasse ümbervalmist lisada materjalile pidevalt segades 50 massiprotsenti liiva Disboxid 942 Mischquarz (0,1–0,4 mm). Selliselt valmistatud isetasanduv segu valada liivaga Disboxid 942 Mischquarz segatud krundile ja toimida, nagu punktis 2 on kirjeldatud.

Tähelepanu! Muude värvi toonide kasutamisel tuleb üle kontrollida juurdelisatava liiva kogus, kuna olenevalt värvi toonist võib vajaliku liiva kogus olla väiksem kui 50 massiprotsenti.

4. Puistekate

Pärast teise, puhtasse anumasse ümbervalmist lisada materjalile pidevalt segades 30 massiprotsenti liiva Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4–0,8 mm). Selliselt valmistatud isetasanduv segu valada liivaga Disboxid 942 Mischquarz segatud krundile ja jaotada ühtlaselt laiali hambulise või sileda kummiraakliga. Värske segukiht katta kogu pinna ulatuses liivaga Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4–0,8 mm) või Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7–1,2 mm).

Pärast puistekatte kõvastumist pühkida üleliigne kvartsiliv pinnalt ära. Seejärel pind viimistleda.

4.1 Sile pealispind

Puistekihile valada 100 massiprotsendist Disboxid 464 EP-Decksiegelit ja 50 massiprotsendist Disboxid 942 Mischquarz liivast valmistatud segu ning lükata siluri või kummiraakliga ühtlaselt laiali. Seejärel töödelda pind õhumullide eemaldamiseks ogarulliga.

4.2 Libisemiskindel pealispind

Puistekihile kanda rulliga üks või kaks kihti, nagu on punktis 1.2 kirjeldatud.

5. Alternatiivne

pealispinnakujundus

Esinduslikes siseruumides kasutatakse Disboxid 464 EP-Decksiegelit vahekihina Disboxid Multicolor-süsteemis. Täpsem info vt süsteemi infolehel.

Materjalikulu

Rullitav kattekiht

Sile pealispind ca 250 g/m² kihi kohta
Libisemiskindel pealispind
ca 600-700 g/m²

Sileda pealispinnaga isetasanduv kattekiht

kihi paksus ca 1 mm
(3 mm kolmnurkhammastus)
ca 1,5 kg/m²

kihi paksus ca 1,5 mm
(4 mm kolmnurkhammastus)
ca 2,3 kg/m²

Sileda pealispinnaga isetasanduv täitesegu

kihi paksus ca 2 mm
(5 mm kolmnurkhammastus)
Disboxid 464 EP-Decksiegel
ca 2,2 kg/m²

Disboxid 942 Mischquarz
ca 1,1 kg/m²

kihi paksus ca 3 mm
(7 mm kolmnurkhammastus)
Disboxid 464 EP-Decksiegel
ca 3,3 kg/m²

Disboxid 942 Mischquarz
ca 1,7 kg/m²

kihi paksus ca 4 mm
(9 mm kolmnurkhammastus)
Disboxid 464 EP-Decksiegel
ca 4,4 kg/m²

Disboxid 942 Mischquarz
ca 2,2 kg/m²

Puistekate

Segukiht
Disboxid 464 EP-Decksiegel
ca 2,1 kg/m²

Disboxid 943 Einstreuquarz
ca 0,7 kg/m²

Liivakiht
Disboxid 943 Einstreuquarz
või
Disboxid 944 Einstreuquarz
ca 4-4,5 kg/m²

Sile pealispind
Disboxid 464 EP-Decksiegel
ca 1,6 kg/m²

Disboxid 942 Mischquarz
ca 0,8 kg/m²

Libisemiskindel pealispind
Disboxid 464 EP-Decksiegel
ca 600-700 g/m² kihi kohta

Täpsed kulunormid teha kindlaks proovikatmise teel.

Ooteaeg

Ooteaeg erinevate tööetappide vahel peab temperatuuril 20 °C olema vähemalt 16 tundi ja ei tohi ületada 24 tundi. Ooteaja pikenedes tuleb eelneva kihi pealispind üle lihvida, kui see ei ole kaetud liivaga. Kõrgem temperatuur lühendab ja madalam pikendab ooteaega.

Töötlemistemperatuur

Materjali, õhu ja aluspinna temperatuur peab olema vähemalt +10 °C ja mitte kõrgem kui +30 °C. Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80%. Aluspinna temperatuur peab alati olema vähemalt 3 °C üle kastepunkti.

Kuivamisaeg

20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures on pind keskmiselt 16 tunni pärast kõndimiskiiv. 3 päeva pärast mehaaniliselt koormatav ja 7 päeva pärast täielikult kõvastunud. Madalam temperatuur pikendab kuivamisaega. Kõvastumisprotsessi kestel (ca 16 tundi temperatuuril 20 °C) tuleb pinda kaitsta niiskuse eest, vastasel korral võivad tekkida pealispinnadefektid ja väheneda nakkumine.

Töövahendite puhastamine

Töövahendid puhastada kohe pärast kasutamist ja pikemate tööpauside ajal vedeldajaga Disboxid 419 Verdünner.

Nõuanded

Ohutusnõuded (trükkimineku seisuga)

Toode on ette nähtud ainult professionaalseks kasutamiseks. *Vaik:* Ärritab silmi ja nahka. Nahale sattumisel võib põhjustada ülitundlikkust. Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Mitte valada kanalisatsiooni, veekogudesse või maapinnale. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset.

Sisaldab epoksüühendeid. Järgida tootja poolt antud juhiseid (vt ohutuskaarti).

Kõvendi: Kahjulik sissehingamisel, allaneelamisel ja nahale sattumisel. Põhjustab söövitust. Nahale sattumisel võib põhjustada ülitundlikkust. Kahjulik veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskkonda kahjustavat toimet. Hoida lukustatud kapis lastele kättesaamatult. Vältida aurude sissehingamist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Kanda sobivat kaitseriietust, -kindaid ja silmade või näokaitset. Käidelda ainult hästiventileeritavas kohas.

Jäätmekäitlus

Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid.

Materjalijäägid: vaigul koos kõvendiga lasta kõvastuda ja utiliseerida nagu värvijäätmel.

Ohtlike ainete informatsioonisüsteemi (Gis) kood: RE 1

Täpsemad andmed: vt ohutuskaarti.

Tehniline konsultatsioon kiiret lahendamist vajavate probleemide korral:

SIA CAPAROL BALTICA Eesti filiaal

Tartu mnt 80j, 10112 Tallinn
Tel (+372) 600 0690
Fax (+372) 600 0691
e-mail: info@caparol.ee
www.caparol.ee

Tehniline informatsioon nr 464 – seisuga mai 2003

Antud tehniline informatsioon on koostatud uusimate tehnikasaavutuste ja meie kogemuste baasil. Arvestades aluspindade ja ümbritsevate tingimuste mitmekesisust, kohustab see ostjat/kasutajat kontrollima omal vastutusel ja asjatundlikult meie materjalide sobivust ettenähtud otstarbel kasutamiseks igal konkreetsel juhul.

Uue tehnilise informatsiooni ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.