



Süsteemi kirjeldav infoleht

Disboxid

Multicolor – System

MCS/I

Esinduslikele ruumidele

- **7 dekoratiivset Naturalstein värvitooni.**
- **6 värskelt värvilist tooni ja 2 eksklusiivset tooni spetsiaalse Splendid- efektiga ColorLine – värvitoonivalikust.**
- **Kõrge kvaliteediga, nõudlik ja individuaalne.**

Süsteemi kirjeldus

Disboxid Multicolor – System on pealispinna viimistlussüsteem isevalguvatele põrandakatetele. Mõeldud kasutamiseks esinduslikes siseruumides, Disboxid Multicolor – System koosneb 4 tootest:

Ülesehitus	Toode
Kruntkiht*	Disboxid 462 EP-Siegel
Värviviimistlusega vahekiht	Disboxid 464 EP-Decksiegel Disboxid 957 Multicolor-Chips
Viimistluskiht	Disboxid 437 EP-Klarschicht

*Alternatiiviks võivad olla ka Disboxid 461 EP-Grund TS, Disboxid 463 EP-Grund SR või Disboxid 463 EP-Grund BF.

Kasutusala:

Imamisvõimega, mineraalsed aluspinnad (betoon, tsementkate) esinduslikes siseruumides, nagu nt vastuvõturuumid, näitusehallid, kauplused.

Materjali alus:

Disboxid 462 EP-Siegel

Madalviskoos, modifitseeritud 2K vedel epoksüvaik, lahustivaba.

Disboxid 464 EP-Decksiegel

Pigmenteeritud 2K vedel epoksüvaik, lahustivaba.

Disboxid 957 Multicolor-Chips

Värviline kiltkivikillustik

Disboxid 437 EP-Klarschicht

Transparentne 2K epoksüvaik, lahustivaba

Läikeaste

Läikiv (viimistluskiht).

Tehnilised andmed

	Disboxid 462 EP-Siege	Disboxid 464 EP-Decksiegel	Disboxid 957 Multicolor-Chips	Disboxid 437 EP-Klarschicht
Tihedus	ca. 1,1 g/cm ³	ca. 1,5 g/cm ³	-	ca. 1,1 g/cm ³
Kuiva kihi paksus 100 g/m ² kohta	ca. 95 µm	ca. 60 µm	-	ca. 95µm
Segamise vahekord:				
Põhimass	3 mahuosa	4 mahuosa	-	2 mahuosa
Kövendi	1 mahuosa	1 mahuosa	-	1 mahuosa
Kasutamisaaja kestus*	ca. 40 min	ca. 45 min	-	ca. 45 min
Materjalikulu	ca. 200-400 g/m ²	ca. 2 kg/m ² + ca. 1 kg/m ² Disboxid 942 Mischquarz	ca. 300-500 g/m ² (Naturstein-toonid) ca. 600-1000 g/m ² (ColorLine-toonid)	ca. 800 g/m ² (Naturstein-toonid) ca. 1000 g/m ² (ColorLine-toonid)
Kuivamisaaeg*				
Käimiskuiv	ca. 24 h	ca. 16 h	-	ca. 24 h
Mehaaniliselt koormatav	ca. 3 päeva	ca. 3 päeva	-	ca. 3 päeva
Täielikult kõvastunud	ca. 7 päeva	ca. 7 päeva	-	ca. 7 päeva

*Tingimused: 20°C ja 60% suhteline õhuniiskus.

Pakendi maht/ Värvitoonid

Toode	Pakendi suurus	Värvitoon
Disboxid 462 EP-Siegel	25 kg pakend: 18,75 kg plekkanum (mass), 6,25 kg plekkämber (kövendi) 10 kg ja 5 kg plekist kombipakend.	Transparentne
Disboxid 464 EP-Decksiegel	30kg pakend: 24kg plekkanum (mass), 6 kg plekkämber (kövendi),	Kruusahall
Disboxid 957 Multicolor-Chips	5 kg pakend	Naturstein toonid: Andesit Diabas Diorit Granit dkl. (tume) Granit hell (hele) Monzonit Syenit ColorLine toonid: Blue Softblue Green Softgreen Red Softred Splendid – Mint Splendid - Grey
Disboxid 437 EP-Klarschicht	25 kg pakend: 16,65 kg plekkanum (mass), 8,33 kg plekkämber (kövendi) 10 kg plekist kombipakend	Transparentne

Tähelepanu:

Eelpool nimetatud värve on võimalik saavutada ainult siis, kui vahekihina kasutatakse kruusahalli värvitooniga Disboxid 464 EP-Decksiegel'it. UV-kiirguse ja ilmastiku mõjul võib esineda vähest värvitooni muutust ja kriidistumishähte. Värvitooni muutust võivad põhjustada ka orgaanilised värvained (nt kohv, punane vein või puulehed), samuti erinevad kemikaalid (nt desinfektsioonivahendid, happed jt). Esemete lohistamine mööda põrandakattekihti võib põhjustada selle pealispinna kriimustamist. See ei mõjuta aga põrandakattekihi võimet ettenähtud funktsiooni täita.

Hoidmine

Toode	Hoidmisviis	Säilivusaeg
Disboxid 462 EP-Siegel	jahedas, kuivas, hoida miinuskraadide eest	2 aastat kinnises originaalpakendis
Disboxid 464 EP-Decksiegel	jahedas, kuivas, hoida miinuskraadide eest	2 aastat kinnises originaalpakendis
Disboxid 957 Multicolor-Chips	kuivas	Piiramatult
Disboxid 437 EP-Klarschicht	jahedas, kuivas, hoida miinuskraadide eest	2 aastat kinnises originaalpakendis

Madalama temperatuuri korral hoida materjale enne kasutamist ca 20 °C juures.

Pealekandmise tehnoloogia

Sobivad aluspinnad

Kõik mineraalsed aluspinnad ja kõvaasfaltkatted siseruumides. Aluspind peab olema kande-, stabiilse vormiga, püsiv, vaba lahtistest osadest, tolmust, õlidest, rasvadest, kummihõõrdejälgedest või muudest eralduda võivatest aineosadest. Aluspinna pealispinna tõmbetugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm², väikseim väärtus ei tohi olla alla 1,0 N/mm². Aluspinnad peavad olema saavutanud tasakaalustatud niiskusesisalduse:

Betoon ja tsementpind max 4kaalu%
Anhüidriitpind max 0,5 kaalu%
Magnesiitpind 2–4 kaalu%
Kivist põrandapind 4-8 kaalu%
Kõrgem niiskustase peab olema välistatud, anhüidrit- ja magnesiitpindade puhul on tungivalt nõutav maapinnast isoleerimine.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind tuleb sobivate meetmete, nagu nt metallteradega töötlemise või freesimise abil nii ette valmistada, et see vastaks eespool mainitud nõuetele. Lääkivad keraamilised pealispinnad ja jäigad 2K- kihid lihvida ehk matiks hõõruda või Disbon 481 EP-Uniprimer`ga kruntida. Katkised ja vigased kohad aluspinnas täita Disbocret® PCC-mörtidega või Disboxid EP-mörtidega.

Segu valmistamine

Disboxid 462 EP-Siegel

Lisada kõvendi põhimassile. Aeglaselt pöörlevas segumasinas (max 400 pöör/min) intensiivselt segada. Valada ümber teise anumasse ja veel kord põhjalikult segada.

Disboxid 464 EP-Decksiegel

Lisada kõvendi põhimassile. Aeglaselt pöörlevas segumasinas (max 400 pöör/min) intensiivselt segada. Valada ümber teise anumasse ja veel kord põhjalikult segada.

Mõrdi saamiseks peale ümberkallamist lisada 50 % mahu ulatuses Disboxid 942 Mischquarz`i ja korralikult segada.

Disboxid 957 Multicolor-Chips

Multicolor- Chipsid on kasutusvalmis. Vastavale pinnale vajalik helbehulk valada piisavalt suurde anumasse ja käega kergelt läbi segada.

Disboxid 437 EP-Klarschicht

Lisada kõvendi põhimassile. Aeglaselt pöörlevas segumasinas (max 400 pöör/min) intensiivselt segada. Valada ümber teise anumasse ja veel kord põhjalikult segada. Libisemist takistava kattekihi saamiseks lisada pärast ümbervalamist vajalik kogus Disboxid 942 Mischquarz`i ja Disbocolor 499 Verdünner`it ning segada põhjalikult.

Kattekihtide ülesehitus

Kruntkiht

Mineraalsed pinnad poore täitvalt Disboxid 462 EP-Siegel`ga kruntida.

Kulu:

Disboxid 462 EP-Siegel
ca.200 - 400 g/m²

Kogu värskelt kraapepahteldusega töödeldud pind teha Disboxid 942 Mischquarz`iga mittetolmavaks.

Kulu:

Disboxid 942 Mischquarz
ca. 1500 – 2000 g/m²

Tasanduspahteldamine (vajadusel)

Ebatasased poorsed aluspinnad tasandada pärast kruntimist lisaks tasanduspahteldusega. Pahteldust tuleb kasutada mehaaniliselt eeltöödeldud magnesiiitpõrandatel (kivipõrandatel), mis on äärmiselt avatud pooridega.

Kulu:

Disboxid 462 EP-Siegel ca. 660 g/m²
Disboxid 942 Mischquarz ca. 1000 g/m².

Kogu värskelt tasanduspahteldusega töödeldud pind teha Disboxid 942 Mischquarz`iga mittetolmavaks.

Kulu:

Disboxid 942 Mischquarz
ca. 1500 – 2000 g/m²

Vastavalt vajadusele võivad alternatiiviks olla:

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

Detailsemat informatsiooni vaata vastavalt tehnilise informatsiooni lehel.

Värviviimistlusega vahekiht

Disboxid 464 EP-Decksiegel`ist (värvitoon kruusahall) ja Disboxid 942 Mischquarz`ist kokku segatud isevalguv mört valada krunditud pinnale ja kõvast kummist hammassiluriga (6 mm kolmnurkhammastega) ühtlaselt laiali jaotada. Silur ümber keerata ja sileda poolega üle katta tõmmata. Umbes 10 min möödudes eemaldada õhustamisvaltsiga kattepinna õhumullid.

Kulu:

Disboxid 464 EP-Decksiegel
ca. 2000 g/m²

Disboxid 942 Mischquarz
ca. 1000 g/m²

Värskelt õhustatud pinnale pritsida trehterpüstoliga Disboxid 957 Multicolor-Chips`e, rõhul ca. 2 bar, düüsi suurus 6 mm. Värskelt katetud pinna võib lisaks üle käia naelkingadega. Survega jaotamise ajal peab pritsidüüsi hoidma helveste ühtlaseks jaotumiseks kergelt allapoole kallutatuna. Töödeldav pind pritsitakse kõigepealt kaks korda ühtlaselt üle ja lõpetuseks kaetakse pind Disboxid 957 Multicolor-Chips`ga. Kõrvuti olevad pinnad tuleks alati katta ühel ajal, et vältida jätkukohtade teket.

Kulu:

Disboxid 957 Multicolor-Chips ca.
Naturstein – Farbtöne ca.
300-500 g/m²
ColorLine - Farbtöne ca.
600-1000 g/m²

Tähelepanu: Helveste intensiivsete värvitoonide korral oluline, et vahekihis ei oleks ebatasasusi ega kellu jälgi.

Peale vahekatte kõvastumist lihvida kogu pind kergelt sanglihviga (kuiv lihvimispaber karedusega 60-80). Pealispind tolmust puhastada.

Tähelepanu: Helvestega töödeldud pinnal käimisel hoiduda pealispinna määrdumisest ja mehaanilisest koormusest. Tööjalanõud mässida puhaste lappide sisse või kanda riidega ületõmmatud jalanõusid.

Viimistluskiht

Sile pealispind:

Segatud Disboxid 437 EP- Klarschicht valada kõvastunud vahekihile ja kõvast kummist hammassiluriga (2 mm kolmnurkhammas) ühtlaselt laiali jaotada. Umbes 10 min möödudes eemaldada vahekihilt õhustamisvaltsiga risti-rästi üle pinna rullides õhumullid.

Kulu:

Disboxid 437 EP- Klarschicht
Naturstein – Farbtöne ca. 800 g/m²
ColorLine - Farbtöne ca. 1000 g/m²

Struktureeritud pealispind:

Segatud Disboxid 437 EP- Klarschicht`le lisada maksimaalselt 3% - list lahustit Disbocolor 499 Verdünner. Vedeldatud materjal kanda keskmise valtsiga ühtlaselt vahekihile.

Kulu:

Disboxid 437 EP- Klarschicht
ca. 400-600 g/m²
Disbocolor 499 Verdünner
ca. 12-18 g/m²

Eriti libisemist takistav ja läikiv

katteviimistlus

Disboxid 437 EP- Klarschicht, millele on lisatud ca. 2% mahu ulatuses Disboxid 942 Mischquarz`i ja ca. 3% mahu ulatuses Disbocolor 499 Verdünner`t, kanda ühtlaselt õhukese kihina lühikarvalise rulliga kõvastunud viimistluskihile.

Kulu:

Disboxid 437 EP- Klarschicht
ca. 150 g/m²
Disbocolor 499 Verdünner
ca. 4,5 g/m²
Disboxid 942 Mischquarz
ca. 3 g/m²

Tähelepanu: Valmis kattele peaks enne esimest kasutust kandma selleks mõeldud hooldusviimistluse (nt. Pflegedispersion B 250, TANA-Chemie GmbH, Mainz). Hooldusviimistluse puhul on võimalikud nakkeprobleemid uuel kattel. Soovituslik on proovikatmine.

Puhastamine ja hooldus

Pealispinna esinduslik väljanägemine nõuab reeglipärast puhastamist ja hooldust. Vastavalt koormusele peab, nt. tegevpinde, läbi viima 1-2 korda aastas kruntpuhastuse, mis sisaldab ka viimistlust, et säilitada soovitud pealispind. Lisaks sellele peab pinda reeglipäraste vahedega puhastama pesuhooldusvahendiga. Tuhmiks muutunud viimistluse saab üle poleerida. Seeläbi saab tunduvalt pikendada aega järgmise kruntpuhastuseni. Kuna kõik tavapärased puhastusvahendid kattekihile ei sobi, on igal juhul soovitatav vahendit enne väiksema pinna peal proovida.

Kruntpuhastuseks sobib näiteks kruntpuhastaja GR 10 ja hooldus - disoersiooniks B 250, TANA-Chemie GmbH, Mainz. Korrahoolduks puhastuseks kasutatakse selleks mõeldud pesuhooldusvahendit.

Töötlemistemperatuurid

Materjali-, õhu- ja aluspinnatemperatuur peab min 10°C, max 30°C. Suhteline õhuniiskus ei tohi olla üle 80%. Aluspinnatemperatuur peab alati olema vähemalt 3°C üle kastepunkti.

Kuivamisaja

20°C ja 60% suhtelise õhuniiskuse korral on süsteemi kuuluvad tooted 16-24 tunni pärast valmis edasiseks töötlemiseks. Viimistluskiht on 1 päeva pärast kõndimiskui (kerge liiklus). 3 päeva pärast mehaaniliselt koormatav ja ca. 7 päeva pärast täielikult kõvastunud.

Töövahendite puhastamine

Töövahendid puhastada kohe peale kasutamist ja pikemate tööpauside ajal Disboxid 419 Verdünner'ga.

Nõuanded

Ohutusabinõud

Disboxid 462 EP-Siegel

Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. *Põhimass:* Ärritab silmi ja nahka. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Piserdamisel vältida auru/aerosooli sissehingamist. Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda asjakohast hingamisteede kaitsevahendit. Sisaldab epoksüühendeid. Järgida tootja antud juhiseid (vt ohtuskaart). *Kõvendi:* Kahjulik nahale sattumisel ja allaneelamisel. Põhjustab söövitust. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Hoida lastele kättesaamatult. Vältida auru/aerosooli sissehingamist. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Õnnetuse

või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle pakendit või etiketti).

Disboxid 464 EP-Decksiegel

Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. *Põhimass:* Ärritab silmi ja nahka. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Vältida auru/aerosooli sissehingamist. Vältida silma sattumist. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatult. Sisaldab epoksüühendeid. Järgida tootja antud juhiseid (vt ohtuskaart).

Kõvendi: Kahjulik sissehingamisel, allaneelamisel ja nahale sattumisel. Põhjustab söövitust. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Hoida lastele kättesaamatult. Vältida auru/aerosooli sissehingamist. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Järgida tootja antud juhiseid (vt ohtuskaart).

Disboxid 437 EP-Klarschicht

Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. *Põhimass:* Ärritab silmi ja nahka. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silmade või näokaitset. Hoida lastele kättesaamatult. Vältida silma sattumist. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Õnnetuse või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle pakendit või etiketti). Sisaldab epoksüühendeid. Järgida tootja antud juhiseid (vt ohtuskaart).

Kõvendi: Kahjulik sissehingamisel, allaneelamisel ja nahale sattumisel. Põhjustab söövitust. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Hoida lastele kättesaamatult. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Õnnetuse või halva enesetunde korral pöörduda arsti poole (võimaluse korral näidata talle pakendit või etiketti). Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.

Transport

Disboxid 462 EP-Siegel

	ADR/Ohtlike kaupade maantee-transporti määrus/E	Määrus süttivate vedelike kohta	Tuleohtlik
Mass	9. klass number 11 c	puudub	ei
Kõvendi	8. klass number 66 b	puudub	ei

Disboxid 464 EP-Decksiegel

	ADR/Ohtlike kaupade maantee-transporti määrus/E	Määrus süttivate vedelike kohta	Tuleohtlik
Mass	Rn 2314 (2)	puudub	ei
Kõvendi	8. klass number 53 c	puudub	ei

Disboxid 437 EP- Klarschicht

	ADR/Ohtlike kaupade maantee-transporti määrus/E	Määrus süttivate vedelike kohta	Tuleohtlik
Mass	9. klass number 11 c	puudub	ei
Kõvendi	8. klass number 66 b	puudub	ei

Jäätmekäitus

Disboxid 462 EP-Siegel

Disboxid 464 EP-Decksiegel

Jäätmetöötlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid.

Põhimass: Vedelaid materjale käidelda koodi EAK 08 01 02 järgi (vanad värvid ja lakid, mis ei sisalda halogeenieritud lahusteid)

Kõvendi: Vedelaid materjale käidelda koodi EAK 07 01 04 järgi (muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja leeliselahused).

Kõvastunud materjalid koodi EAK 08 01 05 järgi (kõvastunud värvid ja lakid).

Disboxid 437 EP-Klarschicht

Põhimass: Vedelaid materjale käidelda koodi EAK 08 01 02 järgi (vanad värvid ja lakid, mis ei sisalda halogeenieritud lahusteid).

Kõvastunud materjalid koodi EAK 08 01 05 järgi (kõvastunud värvid ja lakid).

Kõvendi: Vedelaid materjale käidelda koodi EAK 07 01 04 järgi (muud orgaanilised lahustid, pesuvedelikud ja leeliselahused).

Kõvastunud materjalid koodi EAK 08 01 05 järgi (kõvastunud värvid ja lakid).

Ohtlike ainete

informatsioonisüsteemi (Gis) koodid

Toode	Gis - kood
Disboxid 462	RE 1
Disboxid 464	RE 1
Disboxid 437	RE 1

Täpsemad andmed: vt ohtuskaarti.

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 - seisuga märts 2002

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.