



Süsteemi kirjeldav infoleht

Disboxid

Stonecolor-System

SCS/A

Palkonitele, terrassidele ja lehtlatesse

- Ainulaadne kombinatsioon elastsest kattekihist ja vastupidavast kiltkivikillustikust.
- Pakub kindlat isolatsiooni ja head astumiskindlust.
- Optiliselt meeldiv välisilme tänu nelja erinevat värvi kivikillustikusegule.

Süsteemi kirjeldus

Disboxid Stonecolor-Systemi isevalguvaid pörandakattekihte kasutades saadakse mitmevärviline astumiskindel pealispind. Palkonitel, terrassidel ja lehtlates kasutamiseks sobiv Disboxid Stonecolor-System koosneb neljast tootest.

Ülesehitus	Toode
Kruntkiht (ainult mineraalsetele aluspindadele)	Disboxid 433 EP-Grund BF
Vahekiht koos värvilise kujundamisega	Disboxid 448 Elastikschicht TS Disboxid 958 Stonecolor
Viimistluskiht	Disbopox 435 EP-Mattsiegel

Kasutusala

Pragusid kattev isoleeriv kattekiht mineraalsetele aluspindadele (betoon, tsementkate), keraamilistele kattekihtidele ja kandvatele vanadele kihtidele palkonitel, terrassidel ja lehtlates.

Materjali alus

Disboxid 433 EP-Grund BF
Läbipaistev bensüülalkoholvaba 2K-vedel epoksüvaik, A/F, lahustivaba.

Disboxid 448 Elastikschicht TS
Pigmenteeritud 2K-epoksüvaigu-poliüuretaani-kombinatsioon, A/F, vähese lahustisisaldusega.

Disboxid 958 Stonecolor
Värviline kiltkivikillustik.

Disbopox 435 EP-Mattsiegel
Veega lahjendatav siidmatt-transparentne 2K-epoksüvaik, A/F, lahustivaba.

Läikeaste

Siidmatt (lõppviimistlus)

Tehnilised andmed

	Disboxid 433 EP-Grund BF	Disboxid 448 Elastikschicht TS	Disboxid 958 Stonecolor	Disbopox 435 EP-Mattsiegel
Tihedus	ca 1,1 g/cm ³	ca 1,3 g/cm ³	-	ca 1,1 g/cm ³
Kuiva kihi paksus 100 g/m ² kohta	ca 90 µm	ca 60 µm	-	ca 35 µm
Segamise vahekord Põhimass Kõvendi	7 mahuosa 3 mahuosa	4 mahuosa 1 mahuosa	- -	3 mahuosa 2 mahuosa
Kasutamisaeg *	ca 30 min	ca 45 min	-	ca 90 min
Materjali kulu	ca 200-400 g/m ²	ca 2 kg/m ² + ca 0,4 kg/m ² Disboxid 942 Mischquarz	ca 700-900 g/m ²	ca 130-150 g/m ²
Kuivamisaeg* Käimiskuiv Mehaaniliselt koormatav Täielikult kõvastunud	ca 12 - 16 tundi ca 3 päeva ca 7 päeva	ca 1 päev ca 3 päeva ca 7 päeva	- - -	ca 1 päev ca 3 päeva ca 7 päeva
Astumiskindlus kindlaks tehtud vastavalt Wuppertali kindlustabelile FSC 2000 Gleiter'iga: kumm, märg	-	-	-	kindel

*Tingimused: 20 °C ja 60% suhteline õhuniiskus

Pakendi maht/Värvitoonid

Toode	Pakendi maht	Värvitoonid
Disboxid 433 EP-Grund BF	25 kg pakend: 17,5 kg anum (mass) 7,5 kg plekkämber (kõvendi) 10 kg plekist kombianum 5 kg plekist kombianum	transparentne
Disboxid 448 Elastikschicht TS	10 kg plekist kombianum	keskmise hall
Disboxid 958 Stonecolor	25 kg kott	Terra Green Terra Blue Terra Red Terra Grey
Disbopox 435 EP-Mattsiegel	5 kg plastist kombianum	transparentne

Hoidmine

Toode	Hoidmisviis	Säilivusaeg
Disboxid 433 EP-Grund BF	jahedas, kuivas, hoida miinuskraadide eest	vähemalt 2 aastat, kinnises originaalpakendis
Disboxid 448 Elastikschicht TS	jahedas, kuivas, hoida miinuskraadide eest	vähemalt 1 aasta, kinnises originaalpakendis
Disboxid 958 Stonecolor	kuivas	piiramata
Disbopox 435 EP-Mattsiegel	jahedas, kuivas, hoida miinuskraadide eest	vähemalt 1 aasta, kinnises originaalpakendis

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

Tähelepanu:

Nimetatud värvitoonid saavutatakse ainult siis, kui vahekihina kasutatakse keskmist halli värvitooni Disboxid 448 Elastikschicht'i.

UV-kiirguse ja ilmastiku mõjul võib esineda vähest värvitooni muutust ja kriidistumisahte. Värvitooni muutust võivad põhjustada ka orgaanilised värvained (nt kohv, punane vein või puulehed), samuti erinevad kemikaalid (nt desinfektsioonivahendid, happed jt). Esemete lohistamine mööda pörandakattekihti võib põhjustada selle pealispinna kriimustamist. See ei mõjuta aga pörandakattekihi võimet ettenähtud funktsiooni täita.

Pealekandmise tehnoloogia

Sobivad aluspinnad

Kõik mineraalsed ja keraamilised aluspinnad, samuti ühitatavad 2K-kattekihid. Aluspind peab olema kande, stabiilse vormiga, püsiv, vaba lahtistest osadest, tolmust, õldest, rasvadest, kummihõõrdejälgedest või muudest eralduda võivatest ainesadest. Aluspinna tõmbetugevus peab olema vähemalt 1,5 N/mm² kohta. Tsemendiga seotud aluspindade niiskusesisaldus ei tohi ületada 4 % mahust, ülespoole tõusev niiskus peab olema välistatud.

Aluspinna ettevalmistamine

Aluspind tuleb sobivate meetmete, nagu nt metallteradega töötlemise või freesimise abil nii ette valmistada, et see vastaks eespool mainitud nõuetele. 1K- vanad kihid tuleb põhimõtteliselt eemaldada. Glasuuritud aluspinnad ja 2K-kihid lihvida või metallterade abil matiks töödelda või Disbon 481 EP-Uniprimer'iga kruntida. Katkised ja vigased kohad aluspinnas täita Disbocret® PCC-mörtidega või Disboxid EP-mörtidega.

Segu valmistamine

Disboxid 433 EP-Grund BF

Lisada kõvendi põhimassile. Aeglaselt pöörlevas segumasinas (max 400 pöör/min) intensiivselt segada. Kallata ümber teise anumasse ja segada veel kord, kuni tekib triipudeta ühtlane värvitoon.

Disboxid 448 Elastikschiicht TS

Lisada kõvendi põhimassile. Aeglaselt pöörlevas segumasinas (max 400 pöör/min) intensiivselt segada. Kallata teise anumasse ja segada veel kord, kuni tekib triipudeta ühtlane värvitoon. Lisada vajalik kogus Disboxid 942 Mischquarz'iga ja segada ühtlase massi tekkimiseni.

Disboxid 958 Stonecolor

Materjal on kasutusvalmis. Kokkukuuluvatel pindadel kasutada ainult ühes ja samas tootmistsükli valmistatud kiltkivikillustikku.

Disbox 435 EP-Mattsiegel

Lisada kõvendi põhimassile. Aeglaselt pöörlevas segumasinas (max 400 pöör/min) intensiivselt segada. Kallata ümber teise anumasse ja segada veel kord, kuni tekib triipudeta ühtlane värvitoon.

Mitte tarvitada toodet alla 10 °C juures või allpool kastepunkti, muidu tekivad kattekihile püsivad valget värvi kohad.

Kihtide ülesehitus

Kruntkiht

Imavad mineraalsed aluspinnad

Kruntida voolavalt Disboxid 433 EP-Grund BF-ga.

Kulu:

Disboxid 433 EP-Grund BF ca 200 – 400 g/m²
Kogu värskelt krunditud pind töödelda Disboxid 942 Mischquarz'iga mittetolmavaks.

Kulu:

Disboxid 942 Mischquarz ca 1,500 – 2,000 g/m²

Keraamilised aluspinnad

Keraamiliste plaatide vuukide tasandamiseks pahteldada eelnevalt Disboxid 448 Elastikschiicht TS-iga, millele on lisatud ca 2 % mahust Disboxid 951 EP-Stellmittel'it.

Kulu: ca 500 – 1000 g/m² olenevalt vuugitüübist

Tasanduspahteldus (vajaduse korral)

Ebatasased ja poorsed mineraalsed aluspinnad tasandada pärast kruntimist tasanduspahteldusega.

Kulu:

Disboxid 433 EP-Grund BF ca 660 g/m²/mm
Disboxid 942 Mischquarz ca 1000 g/m²/mm
Kogu värskelt pahteldatud pind töödelda Disboxid 942 Mischquarz'iga mittetolmavaks.

Kulu:

Disboxid 942 Mischquarz ca 1500 – 2000 g/m²

Vahekiht koos värvilise

kujundamisega

Disboxid 942 Mischquarz'iga täidetud Disboxid 448 Elastikschiicht TS (värvitoon - keskmine hall) valada krunditud pinnale ja ajada silumiskellu või hammaskellu (4mm kolmnurk-hammastega) abil ühtlaselt laiali. 10 minuti pärast tuleb pinda ühtlaselt õhustada, seda ogadega valtsi abil risti-rästi rullides.

Kulu:

Disboxid 448 Elastikschiicht TS ca 2000 g/m²
Disboxid 942 Mischquarz ca 400 g/m²
Värskelt õhustatud pinnale pritsida Disboxid 958 Stonecolor'it, kasutades selleks lehterpüstolit (Flüstertüte, firma Putzmeister) rõhul ca 2 bar, düüsi suurus 6 mm. Värskelt pealekantud kihi võib lisaks üle käia naelkingadega. Kiltkivikillustik kanda peale ühtlaselt, mitte üleliigses koguses, ühe tööetapi jooksul. Kõrvuti olevad pinnad tuleks alati katta ühel ajal, et vältida jätkukohtade teket. Pritsida samaaegselt ka vertikaalsetele ehitusdetailidele. Nurkades tuleb rõhku vähendada, et vältida kiltkivikillustiku kuhjumist. Mitte töötada tugeva tuulega.

Kulu:

Disboxid 958 Stonecolor ca 700 – 900 g/m²

Viimistluskiht

Lahtine kiltkivikillustik eemaldada pühkimise ja imemise teel, kõrgemale ulatuvad killustikuosad taguda pahtlilabidaga maha, järgnevalt kanda Disbopox 435 EP-Mattsiegel keskmise valtsiga risti-rästi rullides ühtlaselt vahekihi peale.

Kulu:

Disbopox 435 EP-Mattsiegel ca 130 – 150 g/m²

Töötemperatuur

Materjalide, õhu ja aluspinna temperatuur vähemalt 10 °C, max 30 °C. Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80%. Aluspinna temperatuur peaks olema alati vähemalt 3 °C üle kastepunkti.

Kuivamisaeag

20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures on süsteemi kuuluvad tooted 16 – 24 tunni pärast valmis edasiseks töötlemiseks. Viimistluskiht on 1 päeva pärast kõndimiskuiiv, 3 päeva pärast mehaaniliselt koormatav ja 7 päeva pärast täielikult kõvastunud. Pärast pealekandmist peab viimistluskihti vähemalt 24 tundi niiskuse eest kaitsma, muidu tekivad sellele püsivad valged kohad.

Tööriistade puhastamine

Disboxid 433 EP-Grund BF-iga ja Disboxid 448 Elastikschiicht TS-iga töötades puhastada tööriistad kohe peale kasutamist ja pikemate töökatkestuste puhul Disboxid 419 Verdünner'iga. Disbopox 435 EP-Mattsiegel'i puhul puhastada veega või sooja seebiveega.

Ohutusabinõud

Disboxid 433 EP-Grund BF

Ainult töönduslikuks kasutamiseks ette nähtud toode.

Põhimass: Ärritab silmi ja nahka.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Hoida lastele kättesaamatult. Vältida nahale sattumist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti. Sisaldab epoksüühendeid. Järgida tootja antud juhiseid (vt ohutuskaarti).

Kõvendi: Kahjulik nahale sattumisel ja allaneelamisel. Põhjustab söövitust. Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Kanda sobivat kaitseriietust, sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda kohe arsti poole (võimaluse korral näidata talle pakendi etiketti).

Disboxid 448 Elastikschicht TS

Ainult töönduslikuks kasutamiseks ette nähtud toode.

Põhimass: Ärritab silmi ja nahka.

Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Mürgine veeorganismidele, võib põhjustada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. Hoida lastele kättesaamatult. Vältida auru/aerosooli sissehingamist. Vältida nahale sattumist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Mitte valada kanalisatsiooni/veekogudesse ja maapinnale. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Sisaldab epoksüühendeid. Järgida tootja antud juhiseid (vt ohutuskaarti).

Kõvendi: Kahjulik nahale sattumisel ja allaneelamisel. Põhjustab söövitust. Kanda sobivat kaitseriietust, sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Hoida lastele kättesaamatult. Vältida auru/aerosooli sissehingamist. Käidelda hästiventileeritavas kohas. Õnnetusjuhtumi või halva enesetunde korral pöörduda kohe arsti poole.

Disbopox 435 EP-Mattsiegel

Ainult töönduslikuks kasutamiseks ette nähtud toode.

Põhimass: Hoida lastele kättesaamatult.

Silma sattumisel loputada kohe veega.

Pritsimistehnika kasutamisel vältida pritsmeudu sisse hingamist. Mitte valada kanalisatsiooni/veekogudesse ja maapinnale.

Kõvendi: Nahale sattudes võib põhjustada ülitundlikkust. Hoida lastele kättesaamatult. Vältida silma sattumist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke veega. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja kaitseprille/näokaitset. Mitte valada kanalisatsiooni/veekogudesse ja maapinnale.

Transport

Disboxid 433 EP-Grund BF

	ADR/Ohtlike kaupade maantee-transporti määrus/E	Määrus süttivate vedelike kohta	Tuleohtlik
Mass	9. klass number 11 c	puudub	ei
Kõvendi	8. klass number 56 b	puudub	ei

Disbopox 435 EP-Mattsiegel

	ADR/Ohtlike kaupade maantee-transporti määrus/E	Määrus süttivate vedelike kohta	Tuleohtlik
Mass	puudub	puudub	ei
Kõvendi	puudub	puudub	ei

Disboxid 448 Elastikschicht TS

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

Jäätmekäitlus

Disboxid 433 EP-Grund BF

Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid.

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

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

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

Disboxid 448 Elastikschicht TS

Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid.

Põhimass: Vedelaid ja kõvastunud materjale käidelda koodi EAK 08 01 11 järgi (värvi- ja lakijäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või teisi ohtlikke aineid).

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

Kõvastunud materjalid koodi EAK 08 01 11 järgi (värvi- ja lakijäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või teisi ohtlikke aineid).

Kõvendi: Vedelaid materjale käidelda koodi EAK 08 01 11 järgi (värvi- ja lakijäätmed, mis sisaldavad orgaanilisi lahusteid või teisi ohtlikke aineid).

Disbopox 435 EP-Mattsiegel

Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid.

Põhimass: Vedelaid materjale käidelda koodi EAK 08 01 03 järgi (vesialuseliste värvide ja lakkide jäätmed).

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

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

Ohtlike ainete informatsioonisüsteemi (Gis) koodid

Toode	Gis-kood
Disboxid 433	RE 1
Disboxid 435	RE 1
Disboxid 448	RE 2
Disboxid 958	-

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 – 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.