

# Disboxid 421 E.MI Coat

Universaalne, kahekomponentne, minimeeritud emissiooniga, pigmenteeritud epovaigust pinnakate. Saksa Tehnilise Järelevalve Ühingu (TÜV) poolt testitud ja kontrollitud. Ei sisalda bensüülalkoholi ega alküülfenooli.



## Tootekirjeldus

Kasutusala	<p>Minimeeritud emissiooni ja kahjulike ainete suhtes kontrollitud toode, mis sobib eriti hästi kõikide tundlike pindade katmiseks, nt puhkeruumides, haiglates, lasteaedades, laste päevakodudes, koolides jne kasutamiseks.</p> <p>Väikese kuni väga suure mehaanilise koormusega mineraalsete põrandapindade katmiseks, näiteks puhkeruumides ja sööklates, tootmis- ja laoruumides, kus kasutatakse harklaadureid, büroodes ja haldusasutustes, koridorides, ladudes, müügisaalides, joogi- ja konservitööstuses, suursöökkides ja külmruumides, liha-, pagari-, piima- ja juustutööstuses, tapamajades jne.</p> <p>Pigmenteeritud pinnakate, kasutatav Disboxid Parkhaus-System OS 8 E.MI II osana</p> <p>Kontrollitud siseruumides kasutatavate ehitustoodete LOÜ (lenduvate orgaaniliste ühendite) – emissiooni suhtes vastavalt AgBB kontrollimiskriteeriumidele. AgBB (Ehitusmaterjalide Tervislikkuse Uurimise Komitee) hindamiskontseptsiooni aluseks on keskkonna- ja tervishoiuasutuste välja töötatud nõuded ehitusmaterjalide kasutamiseks tundlikes kohtades, näiteks puhkeruumides.</p>
Omadused	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ Minimeeritud emissiooniga</li> <li>■ TÜV poolt testitud ja kontrollitud</li> <li>■ Saksa Ehitustehnika Instituudi poolt kasutamiseks lubatud</li> <li>■ Ei sisalda bensüülalkoholi ega alküülfenooli</li> <li>■ Võib pinnale kanda rulliga ja valgukattena, valgumördina ja puistekattematerjalina</li> <li>■ Mehaanilisele koormusele kohandata</li> <li>■ Kemikaalikindel</li> <li>■ Ilmastikukindel</li> <li>■ Lubatud kasutada toiduainetega tegelevates ettevõtetes</li> <li>■ Täidetakvartslivaga</li> <li>■ Talub kuivalt kuni 150 °C ja märjalt kuni 40 °C temperatuuri, lühikest aega ka kõrgemat temperatuuri (nt kuuma auruga puhastamisel)</li> </ul>
Sideaine	Kahekomponente epovaik, vastab Saksa ehituskeemia nõuetele
Pakendi maht	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ <b>Standard:</b> 3 kg, 10 kg plekist kombipakend, 30 kg pakend (mass 25,2 kg, plekist anum, kõvendi 4,8 kg)</li> <li>■ <b>ColorExpress</b> 10 kg plekist kombipakend, 30 kg pakend (mass 25,2 kg, plekist anum, kõvendi 4,8 kg)</li> </ul>



## Värvitoonid

- **Standard:**  
30 kg pakend: ränihall, kivihall, helehall  
10 kg pakend: ränihall, kivihall  
3 kg pakend: ränihall  
Teised värvitoonid tellimisel.
- **ColorExpress**  
Toonitakse kohapeal ColorExpressi toonimismasinates. Rohkem kui 3800 värvitooni. FloorColor värvikataloog võimaldab valida eksklusiivseid värvitoone. Olenevalt värvitoonist saab ColorExpressi masinates toonida valget või läbipaistvat baasvärvi.

UV-kiirguse ja ilmastikumõjude toimel võib esineda värvitoonimuutusi ja kriidistumist. Orgaanilised värvained (nt kohvis, punases veinis ja puulehtedes sisalduvad) ning mitmesugused kemikaalid (nt desinfitseerimisvahendid, happed jne) võivad põhjustada värvitoonimuutusi. Pinnakatte funktsionaalseid omadusi see ei ohusta.

## Läikeaste

Läikiv

## Hoiustamine

Hoida jahedas, kuivas kohas, kuid mitte miinuskraadide juures.  
Säilivusaeg originaalpakendis vähemalt kaks aastat. Madalamate temperatuuride korral hoida materjali enne selle pealekandmist ca 20 °C juures.

## Tehnilised andmed

- Tihedus: ca 1,6 g/cm<sup>3</sup>
- Kuivanud kihi paksus: ca 62 µm/100 g/m<sup>2</sup>
- Kulumine Taberi järgi (CS 10/1000 U/1000 g): ca 26 mg/30 cm<sup>2</sup>
- Pendliga mõõdetud kõvadus Königi järgi: ca 192 s
- Survetugevus: ca 94 N/mm<sup>2</sup>

## Kemikaalikindlus

<b>Kemikaalikindluse tabel standardi DIN EN ISO 2812-3:2007 järgi + 20 °C juures</b>	
	7 päeva
Äädikhape, 5%	+ (V)
Äädikhape, 10%	+ (V)
Soolhape, 10%	+ (V)
Väävelhape, < 10%	+ (V)
Väävelhape, 20%	+ (V)
Sidrunhape, 10%	+
Ammoniaagi vesilahus 25% (nuuskpiiritus)	+
Kaltsiumhüdroksiid	+
Kaaliumleelis, 50%	+
Naatriumleelis, 50%	+
Raud III kloriidilahus, küllastunud	+ (V)
Lüsoformilahus, 2%	+ (V)
Magneesiumkloriidilahus, 35%	+
Destilleeritud vesi	+
Keedusoolalahus, küllastunud	+
Lakibensiin (tärpentini asendaja)	+
Pesubensiin	+
Ksülool	+ (V)
Etanool	+ (V)
Bensiin DIN 51 600	+ (V)
Superbensiin	+ (V)
Kerosiin	+ (V)
Kütte- ja diisliõli	+
Mootoriõli	+

Kemikaalikiindluse tabel standardi DIN EN ISO 2812-3:2007 järgi 20 °C juures	
Coca-Cola	+ (V)
Kohv	+ (V)
Punane vein	+ (V)
Sküdrool (hüdraulikavedelik)	+
Trafojaotusvedelikud	+
Märkide selgitus: + = ei muuda värvi, V = muudab värvi	

## Pealekandmise tehnoloogia

Disboxid Parkhaus System OS 8 E.MI osana kasutamisel järgida süsteemi infolehte.

Sobivad aluspinnad

Kõik mineraalsed aluspinnad.

Aluspind peab olema kande, stabiilse vormiga, kõva. Pinnal ei tohi olla lahtisi osakesi, tolmu, õli, rasva, kummihõõrdejälgi ega teisi nakkumist takistavaid aineid.

Tsementi sisaldavad ja kunstmaterjaliga parandatud tasandussegu kattevõimet tuleb kontrollida. Vajadusel teha proovikatmine.

Aluspinna pealispinna nakketugevus peab olema keskmiselt 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Väikseim väärtus ei tohi olla alla 1,0 N/mm<sup>2</sup>. Aluspinna niiskussisaldus peab olema stabiliseerunud:

betoon- ja tsementpind	kuni 4 massiprotsenti
anhüdriitpind	kuni 0,5 massiprotsenti
magnesiitpind	2-4 massiprotsenti
kivi-puitpind	4-8 massiprotsenti

Niiskuse ülespoole imbumine peab olema välistatud. Anhüdriit- ja magnesiitpõrandate puhul tuleb pind kindlasti maapinnast isoleerida.

Aluspinna ettevalmistus

Aluspind tuleb sobiva meetodiga ette valmistada, nt töödelda liivapritsi või freesiga, nii et see vastaks nimetatud nõuetele. Vanad ühekomponentsed ja lahtised kahekomponentsed kattekihid eemaldada.

Klaasjad pealispinnad ja jäigad kahekomponentsed kattekihid puhastada, lihvida, liivapritsi matistada või kruntida tootega Disbon 481 EP-Uniprimer. Katkised ja defektsed kohad aluspinnas täita pealispinnaga tasapinnaliselt Disbocret®-PCC-mörtide või Disboxid EP-mörtidega.

Segu valmistamine

Lisada põhimassile kõvendi. Segada intensiivselt aeglaselt pöörleva seguriga (max 400 pööret/min), kuni tekib ühtlane triipudeta värvitoon. Valada ümber teise anumasse ja veel kord põhjalikult segada.

Segamisvahekord

Põhimass: kõvendi = 84 : 16 massiosa

Pealekandmise meetod

Olenevalt kasutusala kanda toode lühikese või keskmise pikkusega karvadega rulli, silumiskellu või sobiva raakli abil (nt eboniidist hammasraakel) pinnale.

Nõuanne: toote hammasraakliga pealekandmisel ei taga valitud kolmnurkhambad automaatselt kulunormist kinnipidamist.

Kattekihtide ülesehitus

### Kruntkiht

Mineraalsed aluspinnad kruntida pooride täitmiseks tootega Disboxid 420 E.MI Primer. Karedad aluspinnad tasandada lisaks kraapepahtliga (krunt segatud kvartsliaivaga). Täpsemat teavet saab tehnilisest informatsioonist nr 420. Vastavalt vajadusele võib alternatiivina kasutada ka järgmisi tooteid:

Disboxid 461 EP-Grund TS

Disboxid 463 EP-Grund SR

Disboxid 961 EP-Grund.

Täpsemat teavet saab vastava toote tehnilisest informatsioonist. Kui kasutate kruntimiseks alternatiivseid vahendeid, ei ole täielik süsteemi ülesehitus AgBB kontrollimiskriteeriumide järgi võimalik.

### Kattekiht

#### Pealekandmine rulliga

##### Sile pealispind

Disboxid 421 E.MI Coat kanda keskmise karvapikkusega rulli abil ühtlaselt pinnale. Olenevalt pinna koormatusest ja vajalikust kattekihikusest katta pinda 1-2 korda. Paksem kiht (2 kattekihi paksus) on võimalik saavutada ka ühe korraga. Selleks valada materjal pinnale, ajada sileda eboniidist raakliga ühtlaselt laiali ja rullida keskmise pikkusega karvadega rulli abil üle.

##### Libisemiskindel pealispind (vt ka libisemiskontrolli ülesehitusvariante)

Tootega Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4-0,8 mm) või Disboxid 944 Einstreuquarz (0,7-1,2 mm) kaetud kruntkihile valada Disboxid 421 E.MI Coat, ajada sileda eboniidist raakliga ühtlaselt laiali ja rullida pind keskmise pikkusega karvadega rulli abil horisontaalselt ja vertikaalselt üle.

**Siledapinnaline valgukate**

Disboxid 421 E.MI Coat valada liivaga Disboxid 942 Mischquarz (0,1–0,4 mm) kaetud kruntkihile ja eboniidist hammasraakli abil ühtlaselt laiali ajada. Kummiraakel pöörata peos teistpidi ja tõmmata selle sileda poolega üle pinna. Lasta umbes 10 minutit seista ja seejärel töödelda pinda õhumullide eemaldamiseks ogarulliga.

**Siledapinnaline valgumört**

Pärast teise anumasse ümbervalamist lisada materjalile segades juurde 50 massiprotsenti toodet Disboxid 942 Mischquarz (0,1–0,4 mm) või tulega kuivatatud toodet Quarzsand 0,06–0,2 mm (Geba). Valgumört võib sisaldada kuni 70% toodet Disboxid 942 Mischquarz (0,1–0,4 mm) või tulega kuivatatud toodet Quarzsand 0,06–0,2 mm (Geba). Materjali, õhu ja pealispinna temperatuur peab olema vähemalt + 20 °C, vastasel juhul võivad valgumisjäljed näha jääda. Valgumört kallata tootega Disboxid 942 Mischquarz kaetud kruntkihile ja töödelda punktis 2 kirjeldatud viisil.

Nõuanne: eritoonide kasutamisel tuleb kontrollida suurimat lubatavat liivasisalduse hulka, kuna olenevalt värvitoonist võib see olla madalam kui 50 massiprotsenti.

**Puistekate**

Pärast teise anumasse ümbervalamist lisada materjalile segades juurde 30 massiprotsenti toodet Disboxid 943 Einstreuquarz (0,4–0,8 mm). Valgumört kallata puistekihina tootega Disboxid 942 Mischquarz kaetud kruntkihile ja eboniidist hammasraakliga ühtlaselt laiali ajada.

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 kvartsliv pinnalt ära. Seejärel pind viimistleda.

**Sile pealispind**

Puistekihile valada valgumört, mis koosneb järgmistest komponentidest:

Disboxid 421 E.MI Coat: 100 massiprotsenti

Disboxid 942 Mischquarz: 50 massiprotsenti

ning lükata mört silumiskellu või eboniidist raakliga ühtlaselt laiali. Seejärel töödelda pinda õhumullide eemaldamiseks ogarulliga.

**Libisemiskindel pealispind (vt ka libisemiskontrolli ülesehitusvariante)**

Mört kanda rulli abil puistekihile punktis 1.2 kirjeldatud viisil.

Materjalikulu

<b>Rulliga pealekandmine</b>	
<i>Sile pealispind*</i>	ca 350 g/m <sup>2</sup> iga korra kohta
<i>Libisemiskindel pealispind*</i>	ca 450–700 g/m <sup>2</sup>
<b>Siledapinnaline valgukate</b>	
Kihi paksus ca 1 mm (3 mm kolmnurkhambad)*	ca 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Kihi paksus ca 1,5 mm (4 mm kolmnurkhambad)*	ca 2,3 kg/m <sup>2</sup>
<b>Siledapinnaline valgumört, 50% täidetud</b>	
Kihi paksus ca 2 mm (5 mm kolmnurkhambad)*	
Disboxid 421 E.MI Coat	ca 2,2 kg/m <sup>2</sup>
Disboxid 942 Mischquarz	ca 1,1 kg/m <sup>2</sup>
Kihi paksus ca 3 mm (7 mm kolmnurkhambad)*	
Disboxid 421 E.MI Coat	ca 3,3 kg/m <sup>2</sup>
Disboxid 942 Mischquarz	ca 1,7 kg/m <sup>2</sup>
Kihi paksus ca 4 mm (9 mm kolmnurkhambad)*	
Disboxid 421 E.MI Coat	ca 4,4 kg/m <sup>2</sup>
Disboxid 942 Mischquarz	ca 2,2 kg/m <sup>2</sup>
<b>70% täidetud</b>	
Kihi paksus ca 3 mm (7 mm kolmnurkhambad)*	
Disboxid 421 E.MI Coat	ca 3,0 kg/m <sup>2</sup>
Disboxid 942 Mischquarz	ca 2,1 kg/m <sup>2</sup>
<b>Puistekate</b>	
<i>Puistekiht</i>	
Disboxid 421 E.MI Coat	ca 2,1 kg/m <sup>2</sup>
Disboxid 943 Einstreuquarz	ca 0,7 kg/m <sup>2</sup>
<i>Liivakiht</i>	
Disboxid 943 või 944 Einstreuquarz	ca 4–4,5 kg/m <sup>2</sup>
<i>Sile pealispind</i>	
Disboxid 421 E.MI Coat	ca 1,6 kg/m <sup>2</sup>
Disboxid 942 Mischquarz	ca 0,8 kg/m <sup>2</sup>
<i>Libisemiskindel pealispind*</i>	
Disboxid 421 E.MI Coat	ca 750–1300 g/m <sup>2</sup>

\* Täpsed kulunormid teha kindlaks proovikatmise teel. Materjalikulu sõltub täituvusest, aluspinna omadustest, temperatuurist, pealekandmise viisist, tööriistadest ja kasutatavast puistematerjalist.

Kasutusaeg	20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures ca 35 minutit. Kõrgem temperatuur lühendab ja madalam pikendab kasutusaega.
Temperatuur toote pealekandmisel	<b>Materjali-, õhu- ja aluspinna temperatuur:</b> peab olema minimaalselt + 10 °C ja maksimaalselt + 30 °C. Suhteline õhuniiskus ei tohi ületada 80%. Aluspinna temperatuur peab olema vähemalt 3 °C kõrgem kui kastepunkti temperatuur.
Ooteaeg	Erinevate töötappide vaheline ooteaeg peaks temperatuuril 20 °C olema vähemalt 16 ja maksimaalselt 24 tundi. Ooteaja pikenemisel tuleb varem peale kantud kiht üle lihvida, kui sellele ei ole puistatud liiva. Kõrgem temperatuur lühendab ja madalam pikendab ooteaega.
Kuivamisaeg	20 °C ja 60% suhtelise õhuniiskuse juures on materjal ca 16 tunni pärast käimiskindel, ca 3 päeva pärast mehaaniliselt koormatav, ca 7 päeva pärast täielikult kõvastunud. Kõvastumisaeg pikeneb madalamatel temperatuuridel. Kõvastumisprotsessi ajal (20 °C juures kestab see ca 16 tundi) tuleb pealekantud materjali niiskuse eest kaitsta, muidu võib esineda pealispinnas defekte, samuti võib nakkumine väheneda.
Tööriistade puhastamine	Tööriistad kohe pärast kasutamist ja pikemate tööseisakute ajal puhastada tootega Disboxid 419 Verdünner.

## Nõuanded

Sertifikaadid	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 1-1096 Hinnang kasutamise kohta toiduainetega tegelevates ettevõtetes Hygiene-Institut Gelsenkirchen</li> <li>■ 1-1212 Sertifikaat kahjulike ainete suhtes kontrollimise kohta, TÜV Nord</li> <li>■ 1218 Libisemiskindluse kontroll R 12 V4 (kaetud liivaga Quarzsand 0,3–0,8 mm) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1219 Libisemiskindluse kontroll R 12 Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1220 Libisemiskindluse kontroll R 10 Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1221 Libisemiskindluse kontroll R 12 V4 (kaetud liivaga Quarzsand 0,7–1,2 mm) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1223 Libisemiskindluse kontroll R 11 V4 Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1224 Libisemiskindluse kontroll R 9 Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1225 Libisemiskindluse kontroll R 12 V4 (kaetud graniitkillustikuga 0,5–1,0 mm) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1226 Libisemiskindluse kontroll R 12 V4 (pealekandmine rulliga) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1227 Libisemiskindluse kontroll R 12 (kahekordne kattedkiht) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1228 Libisemiskindluse kontroll R 13 (pealekandmine rulliga) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1229 Libisemiskindluse kontroll R 12 V6 (kaetud liivaga Quarzsand 0,7–1,2 mm, pealekandmine rulliga) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1230 Libisemiskindluse kontroll R 12 V4 (kruntpahteldusega) Material-Prüfinstitut Hellberg, Aldendorf</li> <li>■ 1-1233 OS 8 kattesüsteemi kontroll Polymer-Institut, Flörsheim</li> <li>■ 1-1236 Dekontaminatsioon vastavalt DIN 25415, 1. osa Kernforschungszentrum Karlsruhe</li> <li>■ 1-1244 Üldine ehitusjärelvealane luba puhkeruumides kasutamiseks Z-156.605-640, Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin</li> </ul>
Puhastamine ja hooldamine	Järgida Caparoli põrandakatete üldisi puhastamis- ja hooldamisnõuandeid. Konkreetse põrandakatte hooldamisnõuannete saamiseks pöörduda Caparoli kohalike esindajate poole.

Ohutusnõuanded (trükkandmise seisuga)	<p>Toode on ette nähtud ainult professionaalseks kasutamiseks.</p> <p><i>Põhimass:</i> ärritab silmi ja nahka. Nahale sattumisel võib põhjustada ülitundlikkust. Mürgine veeorganismidele, võib avaldada pikaajalist veekeskonda kahjustavat toimet. Vältida nahale sattumist. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole.</p> <p>Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga. Mitte valada kanalisatsiooni. Toote jäätmed ja pakend anda ohtlike jäätmete kogumispunkti. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silma- või näokaitset. Sisaldab epoksiidi sisaldavaid ühendeid.</p> <p><i>Kõvendi:</i> põhjustab söövitust. Ärritab hingamiselundeid. Nahale sattumisel võib põhjustada ülitundlikkust. Aure mitte sisse hingata. Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole. Nahale sattumisel pesta kohe rohke vee ja seebiga.</p> <p>Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda näokaitset. Kanda sobivaid kaitsekindaid ja silma- või näokaitset. Kasutada ainult hea ventilatsiooniga ruumides. Hoida suletud pakendis ja lastele kättesaamatult.</p>
Tähelepanu (trükkandmise seisuga)	Vaigu ja kõvendiga töötamisel jälgida tootja juhiseid ohutuskaartidel.
Jäätmekäitlus	Jäätmekäitlusse anda ainult täiesti tühjad pakendid. Materjalijäägid: põhimassil lasta koos kõvendiga kõvastuda ja utiliseerida värvijääkidenä.
EL-i piirväärtus lennukite orgaaniliste ühendite (LOU) sisalduse kohta	selles tootes (kat A/j): 500 g/l (2010). See toode sisaldab maksimaalselt 150 g/l LOÜ-d.
Gis-kood	RE 1
Täpsemad andmed	Vt ohutuskaarte. Materjali pealekandmisel järgida Caparoli ehitistekaitse nõuandeid.
CE-tähistus	<p><b>EN 13813</b> Standardis DIN EN 13813 „Põrandasegud, põrandamassid ja põrandad – Põrandasegud ja põrandamassid – Omadused ja nõuded“ on toodud nõuded põrandasegudele, mida kasutatakse põrandakonstruktsioonide tegemiseks siseruumides. See standard käsitleb ka kunstvaikpinnakatteid ja -viimistluskatteid.</p> <p>EN 1504-2 Standardis DIN EN 1504-2 „Betoonstruktsioonide kaitsmiseks ja parandamiseks kasutatavad tooted – 2. osa Betooni pinnakaitseüsteemid“ on toodud nõuded pinnakatete kaitseks.</p> <p>Tooted, mis vastavad nimetatud normidele, tuleb varustada CE-tähisega. CE- tähis peab olema pakendil, samuti kättesaadav vastavas dokumendis aadressil <a href="http://www.caparol.de">www.caparol.de</a>.</p> <p>Toote kasutamiseks keskkonnas, kus on tähtis vastupidavus, kehtivad Saksamaal täiendavad standardid.</p> <p>Vastavust standarditele kinnitatakse pakendile märgitud Ü-tähisega. Selle tõenduseks on 2+ süsteem, millega tootja ja tunnustatud teavitatud tõendamisasutused tooteid testivad ja kontrollivad.</p>
Tehniline konsultatsioon	Käesolevas infolehes ei ole võimalik käsitleda kõiki praktikas esinevaid aluspindu ja nende katmise tehnoloogiaid. Kui tegemist on aluspinnaga, mida pole käesolevas infolehes mainitud, pöörduge meie kohalike esindajate poole. Anname teile konkreetse ehitusobjekti iseärasusi arvestades hea meelega sobivat nõu.
SIA CAPAROL BALTICA Eesti filiaal	Läike tee 2/1, Peetri küla, Rae vald 75312 Harjumaa Tel. (+372) 600 0690 Faks (+372) 600 0691 e-mail: <a href="mailto:info@caparol.ee">info@caparol.ee</a> <a href="http://www.caparol.ee">www.caparol.ee</a>

**Tehniline informatsioon nr 421– seisuga detsember 2010**

Antud tehniline informatsioon on koostatud uusimate tehnikasaavutuste ja meie kogemuste baasil. Aluspindade ja objektidel valitsevate tingimuste mitmekesisust silmas pidades on ostja/kasutaja kohustatud kontrollima meie materjalide sobivust ettenähtud otstarbel kasutamiseks igal konkreetsel juhul.

**Uue tehnilise informatsiooni ilmumisega kaotab käesolev infoleht kehtivuse.**