

## System-Merkblatt

# Disboxid ColorQuarz-System - iekšdarbiem



Dekoratīva pārklājuma sistēma izturīgu, spīdīgu un neslīdošu virsmu izveidei iekštelpās.

## Sistēmas apraksts

Disboxid ColorQuarz-System ir dekoratīva virsmas klājuma sistēma reprezentatīvām iekštelpām. Tā sastāv no sekojošiem produktiem.

Uzbūve	Produkts
Gruntsklājums	DisboPOX 420 E.MI Plus
Izlīdzinošais klājums	DisboPOX 420 E.MI Plus
Starpklājums	DisboPOX 475 E.MI Plus
Iekaisāmais slānis	DisboADD 984 Quarzsandmischung
Lakojums	DisboXID 489

Krāsu toņi\*:  
Anthrazit, Schwarz-Weiß

Pielietojuma sfēras

Uzsūcošas, minerālās pamatnes (betons, cementa klons) reprezentatīvās iekštelpās, piemēram, pieņemšanas telpās, izstāžu zālēs, veikalos.

Pielietojums

Pateicoties samazinātai emisijai un kaitīgo vielu pārbaudei un uzraudzībai, materiāls īpaši piemērots visām "jūtīgajām" zonām, tādām kā uzgaidāmās telpas, slimnīcas, bērnudārzi un pagarinātās dienas grupas, skolas utt.

Pārbaudīti un licencēti saskaņā ar AgBB pārbaudes kritērijiem GOS (gaistošo organisko savienojumu) emisijai un iekšdarbiem būtiskiem celtniecības produktiem. AgBB (Celtniecības produktu veselības novērtējuma komisijas) vērtējuma shēmu izveidojušas apkārtējās vides un veselības iestādes celtniecības materiālu izmantošanai jutīgās zonās, piem., uzgaidāmajās telpās.



Spīduma pakāpe

Spīdīga

## Iestrāde

Piemērotas pamatnes

Betons un cementa klons.  
Pamatnei jābūt līdzēnai, sausai, ar stabili formu, cietai, nestspējīgai un brīvai no putekļiem, eļļām, taukiem, gumijas noburzumiem un citām atdalošām vielām.  
Pamatnes virsmas spiedes stiprībai jābūt vidēji 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Mazākā vērtība nedrīkst būt mazāka par 1,0 N/mm<sup>2</sup>.  
Pamatnes izlīdzinošā mitruma saturam jābūt:  
betona un cementa klons: maks. 4 masas % (CM-Methode)  
Testa metodes minētajiem rādītājiem - atb. DAfStb, remonta vadlīniju 3. daļai.

Citu pamatņu apstrādes gadījumos nepieciešama īpaša mūsu speciālistu konsultācija.

Pamatnes sagatavošana

Esošo cementveida pamatni sagatavot, noslīpējot ar stingru bezputekļu smilšu strūklu ar vienlaicīgu nosūci. Maznoturīgo slāņu noņemšanas daudzums atkarīgs no strūklas materiāla veida, daudzuma un spiediena. Slīpēšana pieļaujama tikai lokālās mazās vietās (apstrādājot malas), izņemot, ja tiek pielietota dimantu slīpēšanas tehnika.  
Papildus ievērot BEB darba instrukcijas lapas KH-0/U\* un KH 2\*, kā arī "Vācijas Dzelzsbetona komitejas" 2. daļu, Betona konstrukciju aizsardzības un remonta vadlīniju tabulu 2.5.  
Izdrukušās vietas un caurumus virsmā aizpildīt ar Disbocret® PCC vai ar Disboxid EP sērijas javām.  
Aizpildāmo vietu sagatavošanā un aizpildīšanā neizmanto silikonu saturošus materiālus, jo tie var izraisīt virsmas bojājumus.  
Šķiedras saturošas pamatnes (metāla vai plastmasas šķiedras) atbilstoši jāgruntē, pēc tam jāslīpē un pēc tam vēlreiz jāgruntē, lai izvairītos no "pleķiem" uz virsmas.

\* Klona grīdas un segumu federālā savienība, 53842 Troisdorf-Oberlar

Pārklājuma uzbūve

### Gruntēšana

Minerālas pamatnes gruntēt ar DisboPOX 420 E.MI Plus, aizpildot poras. Iejauktu materiālu izliet uz virsmas un vienmērīgi, lēni plūstoši izlīdzināt ar gumijas slotu pretēji poru aizvēršanas virzienam. Lai izvairītos no spīdīgu laukumu veidošanās, izlīdzināto materiālu pārrullēt ar vidēja garuma plūksnas rullīti. Stipri uzsūcošām pamatnēm nepieciešama otra gruntskārtā poru noslēgšanai. Gruntskārtu pārklāt 24 stundu laikā. Ja pārtraukums ir ilgāks, svaigo gruntskārtu viegli pārkaisīt ar smiltīm.

### Izlīdzinošais klājums

Vienmērīgam optiskam virsmas izskatam obligāti nepieciešama izlīdzināšana.  
Iejauktu materiālu izliet uz gruntētās virsmas un vienmērīgi izlīdzināt ar cietas gumijas roboto ķelli (4 mm trīsstūrveida robojums)\*\*. Pēc apm. 10 minūšu pārtraukuma svaigo klājumu atgaisot ar adatu rullīti.

### Starplājums

Iejauktu DisboPOX 475 E.MI Plus izliet uz gruntētās virsmas un vienmērīgi izlīdzināt ar cietas gumijas roboto ķelli (2 mm trīsstūrveida robojums)\*\*. Virsmu krustu šķērsu pārrullēt ar vidēja garuma plūksnas rullīti.

### Iekaisīts klājums

Svaigajā klājumā iekaisīt DisboADD 984. Svaigo pārklājumu papildus var pārstaigāt ar naglu kurpēm.

**Norāde:** Spilgtu ColorQuarz krāsu toņu gadījumā starplājumam jābūt gludam. ColorQuarz jebkurā tonī iekaisīt vienmērīgi un lielākā daudzumā, lai neveidotos ēnojums. Sargāt pārkaisīto klājumu no mitruma. Pēc starplājuma sacietēšanas visu virsmu uzmanīgi viegli noslīpēt ar grīdas slīpmašīnu un smalku smilšpapīru (sausais smilšpapīrs, raupjums 60-80). Beigās virsmu rūpīgi notīrīt un nosūkt, noslaucīt putekļus.

Staigājot pa virsmu, uzmanīties, lai uz tās nenonāk netīrumi un lai virsma netiktu pakļauta stiprai mehāniskai slodzei. Darba apavus aptīt ar tīru mikrošķiedras lupatu vai vilkt virsapavus.

### Cokola pārklājums:

Uz pamata pēdas un cokola virsmas svaigajā starplājumā ar trekterpistoli iepūst Disbon 984 ColorQuarz. Atkārtot vairākkārt līdz vēlamajai segtspējai.  
Alternatīvā variantā sajaukt DisboADD 984 ar DisboXID 489 attiecībā 1:1, pievienojot apm. 2 % Disboxid 952 Stellmittel un uzklāt ar nerūsējoša tērauda ķelli.  
Uzklāšanas procesa dēļ pastāv krāsu un struktūras atšķirības salīdzinājumā ar horizontālajām virsmām.

### Virskārtas lakojums

#### 1 lakojums

Iejauktu DisboXID 489 I izliet uz virsmas, vienmērīgi izlīdzināt ar cietas gumijas ķelli un krustu šķērsu pārrullēt ar vidēja garuma plūksnas rullīti.

## 2. lakojuums (ja nepieciešams)

DisboXID 489 2. darba posmā uzklāt jau lakotajai virsmai, kā aprakstīts iepriekš.

*	Precīzam patēriņam veikt paraugklājumu objektā.
**	Šis ir ieteikums. Robojuma izmērs atkarīgs no ķeļles nodilumizturības, temperatūras un pamatnes stāvokļa.

### Patēriņš:

<b>Gruntsklājums</b> Disboxid 420 E.MI Primer	apm. 300 – 400 g/m <sup>2</sup>
<b>Izlīdzinošais klājums</b> Disboxid 420 E.MI Primer Quarzsandmischung	apm. 800 g/m <sup>2</sup> apm. 800 g/m <sup>2</sup>
<b>Starplājums</b> DisboPOX 475 E.MI Plus	apm. 500 g/m <sup>2</sup>
<b>Iekaisīts klājums:</b> DisboADD 984 Quarzsandmischung, farbig	apm. 3000 - 4000 g/m <sup>2</sup>
<b>Lakojuums</b> DisboXID 489 1. darba posms 2. darba posms (ja nepieciešams)	apm. 300 - 400 g/m <sup>2</sup> apm. 150 g/m <sup>2</sup>

Pārkrāsojams pēc:

DisboPOX 420 E.MI Plus pārklāt 12 līdz 24 stundu laikā vai vēlāk, ja klāts iekaisāmais slānis.  
DisboXID 489 pārklāt 8 līdz 24 stundu laikā.

Iestrādes temperatūra

Visi radītāji doti pie 20 °C un 60 % relat. gaisa mitruma. Ja temperatūra zemāka, gaidīšanas laiks ir ilgāks.

Žūšanas laiks

### Materiāla, pamatnes un apkārtējā gaisa temperatūra:

Min. 10 °C, maks. 30 °C. Relat. gaisa mitrums nedrīkst pārsniegt 80 %.  
Pamatnes temperatūrai vienmēr būtu jābūt vismaz 3 °C virs rāsas punkta.

Darbarīku tīrīšana

Pie 20 °C un 60 % rel. gaisa mitruma virsma pārstaigājama pēc 8 stundām, pilnībā sacietējusi pēc apm. 7 dienām. Ja temperatūra zemāka, žūšanas laiks pagarinās.

Tūlīt pēc lietošanas un ilgākos darba pārtraukumos mazgāt ar Disboxid 419 Verdünner.

## Norādes

Darba drošības un veselības aizsardzības norādes, giskodi un likvdācija, kā arī GOS un CE marķējums atsevišķām sistēmas komponentēm:  
lūdzu ievērot sekojošu produktu Tehniskās informācijas:

DisboPOX 420 E.MI PLUS  
DisboPOX 475 E.MI PLUS  
DisboXID 489 2K-EP-Versiegelung

Atzinums

Spēkā esošie atzinumi - uz pieprasījumu.

Tīrīšana un kopšana

Iespējamas krāsu toņu izmaiņas un krītaini plankumi UV staru un klimatisko apstākļu iedarbībā.  
Organiskās krāsvielas (piem., kafija, sarkanvīns, vai koku lapas) kā arī dažādas ķīmikālijas (dezinfekcijas līdzekļi, skābes u.c.) var izraisīt krāsu toņu izmaiņas. Abrazīvu materiālu lietošana var radīt skrāpējumus virsmā, taču tas neietekmē virsmas funkcionalitāti.

Detalizētāka informācija

Lai saglabātu virsmas izskatu, nepieciešama tās regulāra tīrīšana un kopšana. Ievērot Disbon norādes grīdu tīrīšanai un kopšanai.

Skat. Drošības datu lapas.  
Iestrādājot materiālu, ievērot celtniecības aizsardzības iestrādes norādes, kā arī Disbon tīrīšanas un kopšanas norādes grīdām.

Technischer Beratungsservice

**SIA DAW Baltica** • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv) • [info@daw.lv](mailto:info@daw.lv) •  
Tālr.: 67500072 • Informatīvais dienests: 80200937 (bezmaksas telefonlīnija)

## System-Merkblatt TIEX-Disboxid ColorQuarz-System - iekšdarbiem - Sagatavota: februāris 2022

Šī tehniskā informācija ir sagatavota, balstoties uz zinātnes un tehnikas sasniegumiem un mūsu praktisko pieredzi. Ievērojot pamatņu daudzveidību un katra konkrētā objekta apstākļus, pircējs/būvnieks/darbu veicējs nav atbrīvots no atbildības pārbaudīt minēto produktu atbilstību konkrētiem mērķiem un noteiktiem konkrētā objekta apstākļiem. Jaunākas redakcijas iznākšanas gadījumā šī tehniskā informācija zaudē savu spēku.  
Pārlecinieties par šīs tehniskās informācijas aktualitāti [www.caparol.lv](http://www.caparol.lv). Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX-Disboxid ColorQuarz-System - iekšdarbiem tulkojums.