

(Līdzšinējais apzīmējums: Disboxid 420 E.MI Primer)

DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung



2K- epoksīda sveķu grunts minerālu pamatņu gruntēšanai. Minimizēta emisija, īpaši piemērota pret mitrumu jutīgām pamatnēm.

Produkta apraksts

Pielietojums

Pateicoties emisijas minimizētajai un kaitīgo vielu neesošajai produkta formulai īpaši piemērots visām „jutīgajām” zonām, piem., uzturēšanās telpām, slimnīcām, bērnu dārziem, skolām utt. Pastāvīgi droša līmes saķere pat pie lielām temperatūras un mitruma svārstībām saistībā ar DisboPOX 475 E.MI PLUS un citiem Disbon virsējiem pārklājumiem.

Kā gruntējums un skrāpējuma špaktelējums uz minerālām pamatnēm zem grīdu pārklājumiem tādās vietās kā, ražošanas, noliktavu, biroju, atpūtas un tirdzniecības telpas.

Kā saistviela DisboADD 946 Quarzsandmischung (kvarca smilšu maisījumam) (0,01-2 mm) īpaši nodilumizturīgu industriālo segumu, segumu ražošanai un plaisu pārprofilēšanai, veidojot gludu vai neslīdošu noslēguma kārtu, plaisu aizpildīšanai.

Kā svaiga betona aizsardzība - novērš betona pārāk ātru izžūšanu

Pārbaudīts saskaņā ar AgBB testa kritērijiem GOS emisijām iekšdarbū pielietojamiem būvizrādājumiem. AgBB (Ar veselību saistītā būvizrādājumu novērtēšanas komiteja (**A**usschuss zur **g**esundheitlichen **B**ewertung von **B**auprodukten)) novērtēšanas shēmu izstrādāja vides un veselības aizsardzības iestādes attiecībā uz būvmateriālu izmantošanu jutīgās zonās, piemēram, atpūtas telpās.

Īpašības

- samazināta emisija
- nesatur benzilspirtu un alkilfenolu
- laba uzsūknēšanās spēja
- ļoti laba noenkurošanās betona pamatnē
- piemērots pamatnēm ar paaugstinātu atlikušo mitrumu (maks. 6%).
- bez krāsas mitrināšanu ietekmējošām vielām

Materiāla bāze

Zemas viskozitātes modificēti divkomponentu šķidrie epoksīda sveķi. Pilnīgi cieti saskaņā ar Vācijas celtniecības ķimikālijām

Iepakojums

1 kg, 5 kg, 10 kg Metāla-Kombi-iepakojums, 25 kg iepakojums (Komponents A: 17,5 kg metāla spainis, Komponenti B: 7,5 kg metāla spainis)

Krāsu toņi

Transparents

Uzglabāšana

Vēsā, sausā vietā. Sargāt no sala. Oriģinālā iepakojumā pie normālas temperatūras 20C droši var tikt uzglabāts vismaz 2 gadus.

Tehniskie dati

- Blīvums: apt. 1,1 g/cm³
- Sausā slāņa biezums: apt. 90 μm/100 g/m²
- Noberzums saskaņā ar Taber (CS 10/1000 U/1000 g): apt. 43 mg/30 cm²
- Cietība pēc Koenig metodes: apt. 197 s
- Spiedes pretestība: apt. 89 N/mm²



Iestrāde

Piemērotas pamatnes	<p>Betona un cementa klons.</p> <p>Pamatnei jābūt līdzenei, nestspējīgai, izmēru stabīlai, cietai un bez atdalošām vielām, putekļiem, eļļas, taukiem un citām adhēziju samazinošām vielām. Pamatnes vidējai virsmas stīepes izturībai jābūt vismaz 1,5 N/mm². Mazākā individuālā vērtība nedrīkst būt zemāka par 1,0 N/mm². Pamatnēm jābūt sasniegušām līdzsvara mitruma saturu.</p> <p>Betonam ar atlikušā mitruma saturu > 4 CM-% jābūt ar vismaz C25/30 klasi, vidējai virsmas stīepes izturībai jābūt vismaz 2 N/mm². Mazākā individuālā vērtība nedrīkst būt zemāka par 1,5 N/mm². Izmantojiet Darra metodi, lai noteiktu precīzu atlikušā mitruma saturu. Maksimālais pieļaujams atlikušais mitrums ir 6%. Iegūstiet objekta apstiprinājumu no DISBON. Gruntējumu nedrīkst slīpēt.</p>
Pamatnes sagatavošana	Pamatnei jābūt sagatavotai ar piemērotām mehāniskās apstrādes metodēm, piemēram, ar skrošu strūklas vai dimanta slīpēšanas metodi. Slāņi un netīrumi, kas nav pietiekami nestspējīgi, ir jānoņem. Ir jāatver poras un dobumi, pamatnei jābūt ar smalki raupju struktūru.
Materiāla sagatavošana	Pievienojiet B komponenti A komponentei, intensīvi samaisiet ar zemu apgriezīenu maisītāju (maks. 400 apgr./min). Pārlejiet materiālu citā traukā un vēlreiz rūpīgi samaisiet (neizstrādāt no piegādes iepakojuma).
Maisījuma attiecība	Komp. A : Komp. B = 7 : 3, masasdaļas
Uzklāšanas metode	Atkarībā no pielietojuma izmantojiet gumijas ķelli, blīvēšanas birsti, vidēja šķiedras garuma rullīti vai gludināšanas špaktelļapstīņu.
Pārklājuma uzbūve	<p>Gruntēšana:</p> <p>Uzlejiet sajaukto materiālu uz virsmas un lēnām izlīdziniet to vienmērīgi ar gumijas slotu/gumijas slotiņu (aizverot poras). Lai izvairītos no spīdīgiem plankumiem, pārstrādājiet sadalīto materiālu šķērsām ar vidēja šķiedru garuma rullīti. Ja pamatnes ir ļoti absorbējošas (grunts uzsūcas, nav slēgtas gruntēšanas plēves), ir nepieciešams otrs gruntēšanas slānis, lai aizvērtu poras. Grunts ir jāpārstrādā 24 stundu laikā. Ja gaidīšanas laiks ir ilgāks, viegli noslīpējiet svaigo grunti (graudi blakus graudam). Slīpējiet ar DisboADD 943 Quarzsandmischung kvarca smilšu maisījumu (0,4-0,8 mm) izlīdzinošajam pārklājumam un ar DisboADD 944 kvarca smilšu maisījumu (0,8-1,2 mm) javas segumiem (ievērojiet virskārtu tehnisko informāciju). Pārklājumiem ar slāņa biezumu <1 mm, neslīpēt. Neslīpēto grunti 24 stundu laikā jāpārstrādā.</p> <p>Lakošana:</p> <p>Materiālu uzklāt 1-2 reizes, kā aprakstīts augstāk. Lai panaktu pretslīdes virsmu pirmajā vēl svaigajā kārtā iekaisa smilti, atkarībā no raupjuma Disboxid 943/944 iekaisamais kvarcs, vai kādu citu alternatīvu pretslīdes līdzekli – Durop, granita smalcī vai silīcija karbīds</p> <p>Skrāpējuma špaktelēšana</p> <p>Rupjuma dziļums līdz 1,0 mm (mēra pēc smilšu virsmas metodes*)</p> <p>Špaktelēšanas masu sagatavo no:</p> <p>DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung: 1 masas daļa,</p> <p>DisboAdd 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm): 1,5 masas daļas.</p> <p>Skrāpējuma špaktelēšana</p> <p><u>Līdzēnas, viegli raupjas pamatnes:</u></p> <p>Pagatavot špakteles masu no DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung: - 1 masas daļa,</p> <p>DisboAdd 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm): - 1.5 masas daļas</p> <p><i>Nelīdzēnums no 1,0 mm (mērīts pēc smilšu virsmas metodes*)</i></p> <p>Pagatavojiet špaktelēšanas masu no:</p> <p>DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP- Grundierung: - 1 masas daļa,</p> <p>Kvarca smiltis: -1,5 masas daļas (DisboAdd 942 Quarzsandmischung (kvarca smilšu maisījums) (0,1-0,4 mm) + DisboAdd 943 Quarzsandmischung (kvarca smilšu maisījums) (0,4-0,8 mm): sajauc 1:1).</p> <p>Uzlejiet masu uz gruntētās virsmas (gruntēšanas kārtā). Materiāls ir strauji jānokasa ar izlīdzinošo špaktelļapstīņu (velkot turēt vertikāli metāla ķelli, max. 60 mm plata), lai izlīdzinātu nelīdzēnumus. Pēc tam atgaisojiet ar rullīti ar radzēm. Pēc vajadzības noslīpējiet gatavo skrāpējumu.</p> <p>Izlīdzinošais (egalizācijas) slānis</p> <p>Kvalitatīvām, optiski izsmalcinātām virsmām gruntējiet grīdas virsmu, kā aprakstīts iepriekš, un, ja nepieciešams, uzklājiet špaktelējot.</p> <p>Pagatavojiet pildvielu no:</p> <p>DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP Grundierung: 1 masas daļa,</p> <p>DisboAdd 942 Quarzsandmischung (kvarca smilšu maisījumu) (0,1-0,4 mm): 1 masas daļa.</p> <p>Uzlejiet sajaukto materiālu uz gruntētās virsmas un vienmērīgi izklājiet ar robainu cietas gumijas rakeli (4 mm trīsstūrveida zobs). Pēc apmēram 10 minūšu gaidīšanas atgaisot šķērsām ar adatu rullīti. Izlīdzinošais slānis netiek slīpēts!</p>

Javas pārklājums

Grīdas virsmu nogruntē, kā aprakstīts iepriekš. Pagatavo javu no:

DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung: 1 masas daļa,
DisboAdd 946 Quarzsandmischung (0,01-2,0 mm): 10 masas daļas.

5 kg saistvielas ieauc ar diviem 25 kg gatava kvarca javas maisiem. Maisītājā iepildiet kvarcu javu, maisītāja darbības laikā pievieno sajaukto saistvielu, intensīvi maisa 3 minūtes. Uzklājiet javu slapjš uz slapja uz svaigās gruntskrāsas vai jau sacietējušas, noslīpētas gruntskrāsas, sablīvējiet un pēc tam izlīdziniet ar plastmasas vai nerūsējošā tērauda špaktelīpstiņu. Pārklāšanas darbu gadījumā (tālāka apstrāde ar epoksīda klājumu/krāsojumu), javu vispirms noņemiet ar līdzināšanas latas palīdzību. Lai iegūtu mitrumu necaurļaidīgu vai neslīdošu virsmu, noblīvējiet pārklājumu, kā aprakstīts 2. punktā. Javas klājumu pirms jebkādas turpmākas apstrādes gruntēt ar DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung, pievienojot apt. 2% masas daļas DisboADD 952 Stellmittel piedevu EP sveķiem.

Stūra grope (5 cm rādiuss)

Pamatness virsmu gruntēt, kā norādīts iepriekš. Javas pagatavo no: DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung: 1 masas daļas,

DisboAdd 946 Quarzsandmischung (0,01-2,0 mm): 10 masas daļas.

Izmantojot atbilstošu instrumentu, piem., noapaļotu 5cm rādiusa gropes veidošanas ķelli uzklājiet svaigi iejauktu materiālu.

Svaiga betona aizsardzība

Lai efektīvi samazinātu ūdens izdalīšanos un pasargātu betonu no pārāk agras izžūšanas, materiāls jāuzklāj pēc iespējas agrāk. Pareizais laiks tam ir, tiklīdz pa betonu ar ūdens un cementa attiecību < 0,55 var staigāt (20 °C temperatūrā jau pēc dažām stundām), neatstājot pēdas. Uzklājiet materiālu tikai uz virsmām, kas ir izrīvētas ar līdzināšanas dēli vai izlīdzinošo plāksni tā, lai uz virsmas neveidotos saķeri mazinoša cementa putra. Pirms materiāla uzklāšanas uz virsmas nedrīkst būt redzama ūdens plēve (peļķes). Betonu nedrīkst izlīdzināt ar mehānizētiem virsmas līdzināšanas agregātiem.

Pirms materiāla uzklāšanas ar tērauda vai plastmasas slotu (Piasara) uzraupjināt virsmu, lai noņemtu cementa masas paliekas, un palielinātu kapilāro uzsūktspēju, atverot poras.

Uzklājiet materiālu un izlīdziniet to uz virsmas ar gumijas slotiņu šķērsvirzienā. Pēc aptuveni 10-15 minūšu nogaidīšanas 20 °C temperatūrā ar rullīti vēlreiz uzklājiet krusteniski, lai vienmērīgi izkliedētu pārklājumu un virsmas. Atkarībā no betona kvalitātes uzklājiet maksimālo DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung daudzumu, ko var absorbēt pamatne. Nedrīkst būt materiāla pārsātinājuma vietas ("gludas stiklainas vietas").

Pārbaudiet uzklātā materiāla poru hermētiskumu un, ja nepieciešams, otrajā piegājienu aiztaisiet atlikušās poras. Vēlāk veiciet virsmas slīpēšanu ar DisboAdd 943 Quarzsandmischung (kvarca smilšu maisījumu) (0,4-0,8 mm).

Patēriņš

Gruntēšana	apt. 200–400 g/m ²
Lakošana	apt. 200–400 g/m ² vienam slānim
Skrāpējuma špaktelējums <i>viegli raupjai, līdzenai virsmai</i> <i>Raupjums līdz 1 mm:</i>	
DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung DisboAdd 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm)	apt. 660 g/mm/m ² apt. 1 kg/mm/m ²
<i>raupjām, nelīdzenām virsmām</i> <i>Raupjums no 1 mm:</i>	
DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung DisboAdd 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm) DisboAdd 943 Quarzsandmischung (0,4-0,8 mm)	apt. 660 g/mm/m ² apt. 500 g/mm/m ² apt. 500 g/mm/m ²
<i>Izlīdzinošais (egalizējošais) pārklājums</i> <i>augstvērtīgām virsmām</i>	
DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung DisboAdd 942 Quarzsandmischung (0,1-0,4 mm)	apt. 800 g/m ² apt. 800 g/m ²
Stūra grope	
DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung DisboAdd 946 Quarzsandmischung (0,01-2,0 mm)	apt. 150 g/m apt. 1,5 kg/m
Javas klājums*	
DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung DisboAdd 946 Quarzsandmischung (0,01-2,0 mm)	apt. 190 g/mm/m ² apt. 1,9 kg/mm/m ²
Svaiga betona aizsardzība	
DisboPOX 420 E.MI PLUS 2K-EP-Grundierung DisboAdd 943 Quarzsandmischung (0,4-0,8 mm)	apt. 30–600 g/m ² apt. 1 kg/m ²

	Precīza patēriņa noteikšanai veikt paraugklājumu objektā.
	* Iespējams daļējs balkona grīdas virsmu remonts. EP javas un betona atšķirīgās izplešanās dēļ nav ieteicama balkona pilnas virsmas pārklāšana, dēļ plaisu rašanos iespējamības.
Iestrādes ilgums	20 °C temperatūrā un 60 % relatīvajā mitrumā aptuveni 30 minūtes. Augstāka temperatūra saīsina, zemāka temperatūra pagarina atvērtības laiku.
Iestrādes nosacījumi	Materiāla, gaisa un pamatnes temperatūra: Min. 10 °C, maks. 30 °C Relatīvais mitrums nedrīkst pārsniegt 80 %. Pamatnes temperatūrai vienmēr jābūt vismaz 3 °C virs rasas punkta temperatūras.
Pārkrāsojams pēc:	Starp pārklājumu kārtām jāgaida vismaz 12, bet ne vairāk kā 24 stundas 20 °C temperatūrā. Ja gaidīšanas laiks ir ilgāks, iepriekšējā darba posma virsma ir jānoslīpē, ja tā nav slīpēta (slīpējot jāpārliecinās, ka bāzes kārtā nav noslīpēta līdz pamatnei). Augstāka temperatūra saīsina norādīto periodu, bet zemāka temperatūra to pagarina.
Žūšana/ žūšanas laiks	Piezīme: Ja izmanto kā svaiga betona aizsardzību 20 °C temperatūrā, pārklājumu var pārklāt pēc 2 dienām ar plānslāņa pārklājuma sistēmām (lakošana, uzrullējams pārklājums), pēc 5 dienām ar biežās kārtas pārklājuma sistēmām (izlīdzinošais, java, pārkaisāmais pārklājums).
	Var staigāt pēc aptuveni 12 stundām 20 °C temperatūrā un 60 % relatīvā mitrumā, mehāniski slogot pēc aptuveni 3 dienām, pilnībā mehāniski slogot pēc aptuveni 7 dienām. Pie zemām temperatūrām attiecīgi žūšanas laiks pagarinās. Cietināšanas procesa laikā (aptuveni 12 stundas 20 °C temperatūrā) aizsargājiet uzklāto materiālu no mitruma, pretējā gadījumā var rasties virsmas defekti un samazināties saķere.
Darbarīku tīrīšana	Tūlīt pēc lietošanas un ilgāku darba pārtraukuma ar DisboADD 419 atšķaidītāju/attīrītāju EP sveķiem.


Norādes

Atzinums	Aktuelle atzinumi pēc pieprasījuma
Tīrīšana un kopšana	UV starojuma un atmosfēras iedarbības ietekmē iespējamas krāsas toņu izmaiņas un krītojums. Organiskās krāsvielas (piemēram, kafijā, sarkanvīns), kā arī dažādas ķīmiskās vielas (piemēram, dezinfekcijas līdzekļi, skābes u. c.) var izraisīt krāsas izmaiņas. Tas neietekmē funkcionalitāti.
Drošības norādes	Tikai profesionālai lietošanai. <i>Komponents A:</i> Kairina ādu. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes. Sargāt no bērniem. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus/ acu aizsargus. Satur: bis-propāns, bisphenol-F epoxy resin MW <700, 1,3-bis(2,3-epoksipropoksi)-2,2-dimetilpropāns, oksirāns, monoatvasinājumi. <i>Komponents B:</i> Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām. Drošības prasību apzīmējums. Nepieļaut nokļūšanu acīs, uz ādas vai uz drēbēm. Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Izmantot aizsargcimdus/ aizsargapģērbu/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. NEIZRAISĪT vemšanu. SASKARĒ AR ĀDU (vai matiem): Nekavējoties novilkt visu piesārņoto apģērbu. Noskalot ādu ar ūdeni. SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. Satur: 4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, polymeric reaction product with polyamine, Diaminopolypropylene glycol, 1,3-cyclohexanedimethanamine
Likvidācija	Nesacietējušu produktu atlikumi un neiztīrīts iepakojums jāiznīcina kā bīstamie atkritumi. Materiālu pārpalikumi: Ļaujiet bāzes maisījumam sacietēt ar cietinātāju un izmetiet to kā krāsas atkritumus. Nesacietējušu produktu atlikumi un neiztīrīts iepakojums jāiznīcina kā bīstamie atkritumi.
ES robežvērtība GOS (gaistošo organisko savienojumu)saturam	Dotās produktu grupas produktu robežvērtība (Kat. A/j): 500 g/l (2010). Šis produkts satur max. < 1 g/l GOS.
Gis-kods	RE1 (novecojis) RE30

Tuvākas norādes

Skatīt drošības datu lapas.
Iestrādājot materiālu, jāievēro Disbon Bautenschutz iestrādes instrukcijas.

CE-apzīmējums

	
Disbon GmbH Roßdörfer Straße 50, D-64372 Ober-Ramstadt 08 DIS-420-010265 EN 13813:2002	
Sintētisko sveķu segumi/ sintētisko sveķu pārklājumi lietošanai iekšējās EN 13813:SR-B _{fl} s1-B1,5-AR1-IR4	
Uguns reakcijas klase	B _{fl} .s1
Kodīgu vielu izdalīšanās	SR
Nodilumizturība	≤ AR1
Adhēzija	≥ B1,5
Triecienizturība	≥ IR4

EN 13813

EN 13813 "Klona materiāli un klona grīdas. Klona materiāli. Īpašības un prasības." nosaka prasības segumiem, ko izmanto iekšējai grīdas konstrukcijās. Šis standarts attiecas arī uz sintētisko sveķu pārklājumiem un hermētiķiem.

Klientu serviss

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

Tehniskā informācija TIEX-420 · Sagatavota: novembris 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 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. Šis dokuments ir vācu tehniskās informācijas Nr. J TIEX-420 tulkojums.

SIA DAW Baltica • Miera iela 30c, Salaspils, LV-2169 • tālr. +371 675 000 72 • e-pasts: info@daw.lv • www.caparol.lv