



## DESMOPOL CB - VIENKOMPONENTA PIĶA BITUMENA MODIFICĒTA POLIURETĀNA HIDROIZOLĀCIJAS MEMBRĀNA

DESMOPOL CB ir šķidr vienkomponentu pārklājums, kurš izgatavots no tīra modificēta poliuretāna ar piķa bitumenu, kas katalīzes rezultātā veido vienotu aromātisko elastīgo membrānu, kura neveido nekādas šuves, paredzēta pārklāšanai vai citām celtniecības tīklu vajadzībām. Tās īpašības padara to par lielisku izvēli lai panāktu gaisa necaurlaidīgu un ideālu hidroizolāciju dažādām virsmām un pamatnēm.

### PIELIETOJUMS

Šķidro membrānu var pielietot šādām hidroizolācijas vajadzībām:

- jumtiem, terasēm, balkoniem un nojumēm
- betona konstrukcijas paneļiem
- betona sienām un pamatiem

**Piezīme:** Zvaniet mūsu tehniskajam departamentam lai precizētu, kurš produkts noderēs jūsu vajadzībām.

Patēriņš	± 1,5~ 2 mm.
Žūšanas laiks pie 23°C	± 5~6 h
Elastība pirms plīšanas 23°C	>600%
Stiepes izturība pie 23°C	± 2,3 MPa
Uzklāšanas veidi	Ar otu, rullīti vai augstspiediena krāsošanas iekārtu
Uzklāšanas kārtas	± 2 plāni slāņi ar otu vai rulli lai sasniegtu nepieciešamo biezumu



### KRĀSAS

Melna
-------

### TEHNISKAIS APRAKSTS

- DESMOPOL CB ir ar augstas elastības un gaisa necaurlaidīga membrāna, kura vienreiz uzklāta, nodrošina lielisku stabilitāti, izturību un ūdens necaurlaidību.
- Pateicoties savai daudzpusībai DESMOPOL CB pielāgojās jeb kādai virsmai, veidojot ideālu produktu kurš paredzēts nelīdzenām virsmām un dažāda veida formām, izliektām vai apaļām.
- Nav nepieciešama nekāda virsmas papildus stiprināšana ir vajadzīgi tikai savienojuma punkti ar citiem konstrukcijas elementiem.
- Derīgs GREEN(apzaļumotu) virsmu veidošanai.
- Pielietojot DESMOPOL CB tiek aizklātas visa veida savienojumu šuves, jo apdare ir viendabīga un veido vienotu slāni, kurš nodrošina virsmas vieglu apkopes un tīrīšanas iespēju.
- DESMOPOL CB poliuretāna membrāna jāiekļāj sausos apstākļos, izvairoties no mitruma vai ūdens esamības uz pārklājamās virsmas.



- Ja gadījumā uz virsmas tomēr ir ūdens vai kāds mitrums, tad ir jāpārbauda tehniskā specifikācija vai jāsaazinās ar mūsu speciālistiem lai precizētu maksimālo pieļaujamo mitruma līmeni.
- DESMOPOL CB ir nepieciešama aizsardzību pret saules radioaktīvo starojumu(UV filtrs), jo tā ir aromātiskā membrāna un nesatur aizsargājošas sastāvdaļas, tādēļ mēs iesakām izmantot aizsardzībai mūsu poliuretāna sveķu pārklājumu TECNOTOP 2C.
- DESMOPOL CB ir iespējams izmantot dažādu virsmu pārklāšanai, piemēram cementam, betonam, poliuretāna putām, metālam u.c.
- DESMOPOL CB ir noturīga pret temperatūras izmaiņām intervālā -40C – 70C, šajā intervālā tiek saglabātas membrānas elastīgās īpašības.
- DESMOPOL CB poliuretāna membrāna ir pašizlīdzinoša membrāna un tai ir nepieciešamas piedevas lai to varētu izmantot vertikālajām virsmām ar slīpumu virs 1.5%. Pievienojiet DESMOTHIX maksimālā attiecībā 1L uz katriem 25 kg DESMOPOL CB. Produktu var uzklāt vairākas plānas kārtas.

## PATĒRIŅŠ

Produkts ir uzklājams no 2,1 līdz 2,8 kg/m<sup>2</sup> Ja uzklāts vairākās kārtās; katras kārtas maksimālais biezums 1,5 līdz 2 mm; katras kārtas maksimālais patēriņš 1 kg/m<sup>2</sup>.

## IEPAKOJUMS

Metāla mucas pa 25 kg.

## DERĪGUMA TERMIŅŠ

12 mēneši, uzglābajot temperatūrā no 5°C and 35°C, uzglābajot sausā vietā. Tiklīdz iepakojums tiek atvērts, produkts jāizlieto nekavējoties.

## VIRSMAS SAGATAVOŠANA

Vispirms jāizdara šādas lietas:

- Virsmas sagatavošana(aizpildīt plaisas un spraugas, noņemt vecos hidroizolācijas elementus utt).
- Notīrīt virsmu, aizvākt putekļus, eļļas, augus un citus sīkumus.
- Pamatnei jābūt stingrai un sausai. Nedrīks nekur būt mitrums.

Jūs varat izmantot DESMOPOL CB šķidro hidroizolācijas membrānu uz dažādām virsmām un materiāliem. Jautājumu gadījumā vienmēr varat sazināties ar mūsu speciālistiem.

### Betona virsmas

- Betonam jābūt pilnīgi sausam(betona sacietēšana aizņem 28 dienas) vai katrā gadījumā atļautais maksimālais mitruma līmenis jāskatās instrukcijā.
- Pārklājamo virsmu attīriet no javas, smērvielām vai citu vielu esamības frēzējot, slīpējot vai ar smilšu strūklu lai apstrādājamai virsmai būtu poraina struktūra labākai saķerei.
- Visas plaisas un bojājumus, apstrādājamā virsmā, nepieciešams aizpildīt ar PRIMER EP-1020 sajauktu vai nu ar kvarca smiltīm(attiecība ±1:4), vai nu ar kalcija karbonātu(attiecībā ±1:2).
- Nelieliem bojājumiem vai plaisām lieto MASTIC PU mastiku.
- Vecās savienojumu un šuvju vietas jāiztīra un jāaiztaisa ar MASTIC PU mastiku un TECNOBAND 100 pašlīmējošo lentu.



- Pēc tam ar sausās tīrīšanas metodes izmantošanu, attīrīt virsmu no putekļiem un smalkiem grauziem.
- Virmai jāuzklāj gruntējums, saskaņā ar tehnisko specifikāciju. Mēs iesakām virmai lietot PRIMER PU-1050/PRIMER PU-1000/PRIMER PUc-1050. Pirms katra produkta lietošanas iepazīstieties ar TDL(tehniko datu lapu).
- Uzklājiet DESMOPOL CB membrānu ar jūsu izvēlēto uzklāšanas veidu(skat. "uzklāšanas veidi").

## UZKLĀŠANAS VEIDI

Pēc tam kad virma ir sagatavota, saskaņā ar iepriekšējām rekomendācijām, turpinām ar poliuretāna membrānas uzklāšanu izmantojot sekojošas uzklāšanas metodes:

### Uzklāšana vairākās kārtās(tradicionālā vai klasiskā metode):

- Pirmās kārtas uzklāšanai izmantojiet īso sariņu krāsošanas rulli, maksimālais kārtas biezums 0,8-1,0 mm, (membrāna nav jāatšķaida).
- Jā sagaida kamēr pirmā kārtā izzūst(atkarīgs no laikapstākļiem) apmēram 5-6 h.
- Nākamo kārtu uzklāj tā pat kā iepriekšējo.
- Atkārtotie šo procesu tik reizes cik nepieciešams lai sasniegtu vēlamu rezultātu vai nepieciešamo biežumu.

### Uzklāšana vienā kārtā(pievienojot DESMOPLUS):

- Neatšķaidītu DESMOPLUS ieliet DESMOPOL CB metāla mucā, stingri ievērojot ražotāja ieteikto produktu attiecību. Samaisiet produktus vidējā ātrumā(jāizlieto: ± 25 min.).
- Iegūto masu izliet uz virsmas un izklāt ar špakteļlāpstiņu vai rakeli(var izmantot arī krāsošanas rulli).
- Šāds vienreizējās uzklāšanas process ir unikāls, jo ļauj sasniegt nepieciešamo rezultātu ātrāk, samazinot gaidīšanas laiku, likvidējot gaisa burbuļu rašanos un palielinot elastīguma noturību.
- Nav ieteicams lietot automātiskos maisītājus sajaucot produktu ar DESMOPLUS.
- Nepievienot DESMOTHIX ja lietojat DESMOPLUS!
- Pārbaudiet visus gaidīšanas un žūšanas laikus, pirms lietojat produktus(skatīt TDL.)

## LABOJUMI UN NOMAIŅA

### Labojumi

Gadījumos kad DESMOPOL CB membrānai ir nepieciešami labojumi, nejaušu negadījumu rezultātā, vai ir nepieciešama urbšana lai veiktu montāžas darbus, ir nepieciešams veikt sekojošas darbības:



- Nepieciešams noņemt vai izgriezt vajadzīgo vai bojāto laukumu.
- Noslīpēt nepieciešamo laukumu 20-30 cm diametrā pa visu perimetru lai virsma būtu līdzena.
- Tīrot nepieciešamo virsmu no putekļiem un gružiem izvairīties no ūdens lietošanas. Ja tomēr lietojat, noteikti ievērojiet atļauto mitruma līmeni. Tīrīšanai ieteicams izmantot līdzekļus uz ketona bāzes.
- Uzklājiet plānu ( $\pm 80 \text{ g/m}^2$ ) PRIMER PU-1000 poliuretāna grunts kārtu.
- Virsū uzberiet nedaudz kvarca smiltis (Silica sand) un pagaidiet kamēr virsma ir pilnīgi izžūvusi.
- Tad uzklājiet DESMOPOL CB membrānu kopā ar DESMOPLUS.
- Tad uzklājiet TECNOTOP 2C nepieciešamajā biezumā lai iegūtu aizsardzību pret UV stariem. Šo darbību var veikt ar īso saru rullīti (skatīt TDL).

### Pārklājuma nomaiņa

Gadījumos kad ir pagājis pārklājuma nožūšanas laiks (48-78 h), un vajadzīgo darbu veikšanai ir iestājies laika noilgums, veiciet sekojošas darbības:

- Noslīpējiet nepieciešamo laukumu visā garumā un 20~30 cm. platumā.
- Attīrot virsmu no putekļiem un gružiem cenšaties izvairīties no ūdens lietošanas, bet ja tomēr lietojat ūdeni pārļiecinaties par atļautā mitruma līmeņa nepārsniegšanu. Tīrīšanai ieteicams izmantot līdzekļus uz ketona bāzes.
- Uzklājiet plānu ( $\pm 80 \text{ g/m}^2$ ) PRIMER PU-1000 poliuretāna grunts kārtu.
- Virsū uzberiet nedaudz kvarca smiltis (Silica sand) un pagaidiet kamēr virsma ir pilnīgi izžūvusi.
- Tad uzklājiet DESMOPOL CB membrānu kopā ar DESMOPLUS.
- Tad uzklājiet TECNOTOP 2C nepieciešamajā biezumā lai iegūtu aizsardzību pret UV stariem. Šo darbību var veikt ar īso saru rullīti (skatīt TDL).

## DROŠĪBAS PASĀKUMI

Zemāk minētie drošības pasākumi ir jāievēro produkta lietošanas laikā, kā arī pārvietojot produktu pirms un pēc tā lietošanas.

- Elpceļu aizsardzībai: Sagatavojot un uzklājot produktu jālieto gaisu filtrējošu respiratoru.
- Ādas aizsardzībai: Jālieto gumijas cimdi, pēc lietošanas uzreiz jāutilizē. Jāuzvelk tīrs krāsotāja kombinezons. Pēc lietošanas aizsargapģērbus nekavējoties novilkt un nomazgāt ar ziepēm pirms ēšanas, dzeršanas vai smēķēšanas.
- Seja/Acis: Jālieto aizsargbrilles lai izvairītos no šļakstu un citādu produkta daļu nokļūšanas uz ādas.
- Atkritumi: Radiet pēc iespējas mazāk atkritumu un piesārņojumu strādājot ar produktu. Darba procesā radušos atkritumus jālikvidē atbildīgi un saskaņā ar vietējo likumdošanu.

Noteikti par drošību konsultējaties ar darba drošības speciālistu vai sazinieties ar mūsu tehnisko departamentu.

## PRODUKTU SAVIENOJAMĪBA

DESMOPOL CB sistēma ir lieliski savienojama ar zemāk minētajiem produktiem, tādējādi palielinot virsmas aizsardzību un tās fizikāli-mehāniskās īpašības atkarībā no ārējo apstākļu iedarbības, vēlamā pārklājuma vai virsmas materiāla.

- PRIMER EP-1020: savienojumā ar kvarca smiltīm (attiecība  $\pm 1:4$ ), vai kalcija karbonātu (attiecība  $\pm 1:2$ ) plaisu aizpildīšanai betona virsmās, radot vienmērīgu, līdzenu un ātri žūstošu virsmu.
- PROMER PU-1050 | PRIMER Epw-1070 | PRIMER PUc-1050 | PRIMER PU-1000: šos gruntēšanas sastāvus uzklāj apstrādājamajam pamatam pirms turpmākās apstrādes, lai palielinātu membrānas saķeri ar virsmu, kā arī lai regulētu apstrādājamās virsmas mitruma līmeni (vēlamo apstrādājamās virsmas mitruma līmeni skatīt produkta tehniskajā aprakstā).
- PRIMER EP-1040: 100% cietvielu grunts, kura satur epoksīdu un ir paredzēta metāla konstrukcijām.



- TECNOTOP 2C: tonēta divkomponentu alifātiskā poliuretāna sveķi, kuru izmanto grīdu un jumta virsmu aizsardzībai pret UV starojumu, ja nav cita veida aizsardzības( saskaņā ar ETA 10/0121 UN BBA 16/5340).
- TECNOTOP S-3000: tonēta divkomponentu alifātiska vāji poliuretāna sveķi aizsardzībai pret UV starojumu plātņu vai grīdu aizsardzībai situācijās, kad nav citas aizsardzības. Lieliski piemērots transporta līdzekļu pārsegēm, ātri žustošs un viegli pielietojams.
- TECNOPLASTIC F/C: šis plastiskais pulveris savienojumā ar TECNOTOP 2C veido raupju virsmu, kura atkarībā no vielas daudzuma atbilst pat ENV 12633: 2003(grīdas slīdāmības normām), var sasniegt pat 3 klasi(>45 slīdēšanas pretestība).
- DESMOPLUS: piedeva, kura ļaus uzklāt DESMOPOL CB membrānu VIENĀ KĀRTĀ. Īpaši piemērota lietošanai mitrā un aukstā klimatā, uzlabo membrānas mehāniskās īpašības un samazina membrānas sacietēšanas un izžūšanas laiku(skatīt TDL).
- DESMOTHIX: piedeva ar hidrofobām īpašībām, kura ir īpaši piemērota lietošanai kopā ar DESMOPOL CB priekš vertikālām virsmām.
- TECNOBAND 100: aukstās uzklāšanas lokāma pašlīmējošā lente, kuras virsējais slānis sastāv no neausta tekstila un apakšējais no pašlīmējošās viskozes, abi slāņi kopā nodrošina ideālu pielāgošanos virsmas formai. Šī lente ir ideāli piemērota celtniecības savienojumiem un metāla konstrukciju savienojuma vietām.
- MASTIC PU: poliuretāna mastika lai aizpildītu savienojumus un plaisas(lietot kopā ar TECNOBAND 100, kad nepieciešams).

NB: Skatīt minēto produktu tehnisko datu lapu(TDL).

## TEHNISKIE DATI

PROPERTIES	VALUES
Blīvums pie 23°C ISO 1675	1.450 ±5% kg/m <sup>3</sup>
Elastīgums pie 23 °C ISO 2555	2.650 ±200 cps
Sausnes ekstrakts ISO 1768	>86% ±2
VOC(gaistošie organiskie savienojumi)	238 g/l
Stiepes noturība pie 23°C ISO 527-3	±2,3 MPa
Izstiepšana pirms plīšanas pie ISO 527-3	>600%
Jumta slīpums	nulles slīpums
Ugunsdrošība	Euroclass F
Nesakalst	JĀ
Šora A cietība pie 23 °C DIN 53.505	>80
Saķere ar betonu 23°C	>2 MPa

