



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/m² Ja uzklāts vairākās kārtās; katras kārtas maksimālais biezums 1,5 līdz 2 mm; katras kārtas maksimālais patēriņš 1 kg/m².

IEPAKOJUMS

Metāla mucas pa 25 kg.

DERĪGUMA TERMIŅŠ

12 mēneši, uzglabājot temperatūrā no 5°C and 35°C, uzglabājot 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(tehnisko datu lapu).
- Uzklājiet DESMOPOL CB membrānu ar jūsu izvēlēto uzklāšanas veidu(skāt."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):

- Uzklājiet pirmo kārtu ar 0,8-1,0 mm biezas membrānas uzklāšanai izmantojot īso sariņu krāsošanas rulli, maksimālais kārtas biežums 0,8-1,0 mm, (membrāna nav jāatšķaida).
- Jāsagaida kamēr pirmā kārtā izžūst(atkarīgs no laikapstākļiem) apmēram 5-6 h.
- Nākamā 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):

- Pirms uzklāšanas vienā kārtā, virsmu jāattīra ar tīrītāju, kas ir piemērots uzklāšanai ar DESMOPLUS.
- Uzklājiet DESMOPLUS uz virsmas, kas ir jāatšķaida ar ūdeni (būtībā: 1 daļa DESMOPLUS uz 4 daļām ūdens).
- Uzklājiet DESMOPLUS uz virsmas, kas ir jāatšķaida ar ūdeni (būtībā: 1 daļa DESMOPLUS uz 4 daļām ūdens).
- Nav ieteicams lietot automātiskos maisītājus sajaukot produktu ar DESMOPLUS.
- Nepievienot DESMOTHIX ja lietojat DESMOPLUS!
- Pārbaudiet visus gaidāmos un jāgaidāmos laikus, pirms lietojat produktus(skāt t TDL.)

REPAIR AND OVERLAPS PROCESSES

REPAIR

In cases where the membrane repair by accidental causes, or assembly procedures not covered installations that require drilling on polyurethane membrane DESMOPOL CB, the procedure is required, shall be as follows:



- cut, removal of the affected area and / or damaged surface
- sanding this area extending about 20–30 cm. around the perimeter, for overlapping security
- cleaning (vacuuming) of waste generated (powder, dust...); if it's possible don't use water, and if used, support humidity value; ketones applicability based solvents for reducing this type of surface cleaning
- apply thin layer (± 80 g/m²) of polyurethane resin PRIMER PU-1000
- light spread SILICA SAND over the wet primer applied before
- wait for the total drying
- apply DESMOPOL CB with DESMOPLUS
- apply TECNOTOP 2C, in consumption and desired thicknesses in the case of no protection against UV rays. This application can be done by short hair roller type equipment "airless" (see the conditions of application in the product data sheet TDS)

OVERLAPS

In cases has been exceeded recoat time (48~72 hours), so the waiting time between jobs is prolonged, proceed as follows:

- sanding strip longitudinal overlap of about 20–30 cm. wide
- cleaning (vacuuming) of waste generated (powder, dust...) or existing dust; if it's possible, do not use water, and if it's used, check the support humidity value; ketones applicability based solvents for conducting this type of surface cleaning
- apply thin layer (± 80 g/m²) of polyurethane resin PRIMER PU-1000.
- light spread SILICA SAND over the wet primer applied before
- wait for the total drying
- apply DESMOPOL CB with DESMOPLUS
- apply TECNOTOP 2C, in consumption and desired thicknesses in the case of no protection against UV rays. This application can be done by short hair roller type equipment "airless" (see the conditions of application in the product data sheet TDS)

HANDLING

These safety recommendations for handling, are necessary for the implementation process as well as in the pre-and post, on exposure to the loading machinery.

- Respiratory Protection: When handling or spraying use an air-purifying respirator.
- Skin protection: Use rubber gloves, remove immediately after contamination. Wear clean body-covering. Wash thoroughly with soap and water after work and before eating, drinking or smoking.
- Eye / Face: Wear safety goggles to prevent splashing and exposure to particles in air.
- Waste: Waste generation should be avoided or minimized. Incinerate under controlled conditions in accordance with local laws and national regulations.

Anyway, consult the material and safety data sheet of the product (MSDS), or contact our technical department.

COMPLEMENTARY PRODUCTS

The DESMOPOL CB system may be complemented with the following products as a means of protection or to improve its physical-mechanical properties depending on its exposure, the desired finish or the type of substrate.

- PRIMER EP-1020: mixed with silica sand (ratio \pm 1:4), or calcium carbonate (ratio \pm 1:2) this is used to fill in depressions in concrete surfaces, rapidly providing a firm and fast drying even base.
- PRIMER PU-1050 | PRIMER EPw-1070 | PRIMER PUc-1050 | PRIMER PU-1000: These primers are applied on the substrate beforehand to improve bonding and level the surface, as well as regulating the humidity in the substrate (see permitted levels in their technical data sheet).
- PRIMER EP-1040: 100% solid content, epoxy resin, for metal surfaces



- TECNOTOP 2C: two-component colored aliphatic polyurethane resin used to protect roofs and floors or ground against UV rays when there is no other protection.(according ETA 10/0121 and BBA 16/5340)
- TECNOTOP S-3000: two component, aliphatic ,colored, cold polyurea resin for protection against UV rays, in situations of decks or floors without additional protection. Excellent for vehicular cover applications, quick drying and setting up.
- TECNOPLASTIC F/C: this plastic powder, once mixed with TECNOTOP 2C , forms a rough surface, conforming even to norm ENV 12633: 2003(floors slipperiness), to achieve Class 3 (>45 slip resistance), depending on dosage (consult our technical department).
- DESMOPLUS: additive that allows the application of the membrane DESMOPOL CB IN A SINGLE-USE. Specially in applications on humid or cold climatologies, improve mechanical properties, and reduces the membrane's drying and curing time(see TDS)
- DESMOTHIX: additive that provides thyrrotrophic properties, specifically designed to be mixed with DESMOPOL CB to enable application on vertical surfaces.
- TECNOBAND 100: cold bond deformable band made up of an upper layer of non-woven textile and lower layer of viscose self-adhesive coating, which together allow it to adapt to the shape of the substrate. This band is ideal when dealing with structural joints and overlapping metal materials.
- MASTIC PU: polyurethane mastic for filling joints and fissures (use together with TECNOBAND 100 when necessary).

NOTE: see all the TDS of all products, or consult our technical department

TECHNICAL DATA

PROPERTIES	VALUES
Specific gravity at 23°C ISO 1675	1.450 ±5% kg/m ³
Viscosity at 23 °C ISO 2555	2.650 ±200 cps
Solid contents ISO 1768	>86% ±2
VOC(volatil organic compounds)	238 g/l
Tensile strength at 23°C ISO 527-3	±2,3 MPa
Elongation at break at 23°C ISO 527-3	>600%
Roof slope	zero slope
Fire reaction	Euroclass F
Anti roots	YES
Hardness Shore A at 23 °C DIN 53.505	>80
Concrete adherence at 23°C	>2 MPa

The values in this table are approximate and can vary depending on the situation of the support or application methodology employed

NOTICE: While all the information presented in this document is believed to be reliable and to represent the best available data on these products, do not constitute sales specifications. The product properties may be changed without notice. NOTHING HEREIN IS TO BE CONSTRUED AS A WARRANTY, EXPRESS OR OTHERWISE. IN ALL CASES, IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE USER TO DETERMINE THE APPLICABILITY OF SUCH INFORMATION AND RECOMMENDATIONS AND THE SUITABILITY OF ANY PRODUCT FOR ITS OWN PARTICULAR PURPOSE. Liability of Tecnopol Sistemas and its affiliates for all claims is limited to the purchase price of the material. Products may be toxic and require special precautions in handling. User should obtain detailed information on toxicity, together with proper shipping, handling and storage procedures, and comply with all applicable safety and environmental standards. No freedom from any patents or other industrial or intellectual property rights is granted or to be inferred.

