



DESMOPOL CB – ÜHEKOMPONENDILINE PIGI-BITUUMENIGA MODIFITSEERITUD POLÜÜRETAANIST VEEKINDLAKS TEGEV MEMBRAAN

DESMOPOL CB on ühekomponendiline vedelik, mis on valmistatud bituumeniga modifitseeritud puhtast polüüretaanist ja mis pärast katalüüsimist moodustab pideva, aromaatselt ja elastse membraani, millega koos ei pea kasutama ühendavaid, kattuvaid ega integreeritud võrkmaterjale. Tänu oma omadustele sobib toode suurepäraselt hermeetilisuse saavutamiseks ja täiuslikuks hüdroisolatsiooniks paljudel pindadel ning põhimikel.

KASUTUSALAD

Vedelmembraan sobib kasutamiseks järgmistes hüdroisolatsioonitingimustes:

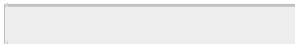
- katused, terrassid, rõdud ja üleulatuvate osad (kus saab käia);
- ehituslikud betoonplaadid;
- betoonseinad ja vundament.

MÄRKUS! Kui soovite lisateavet seoses muu kasutuse, muude küsimuste või olukordadega, võtke ühendust meie tehnilise toega.

soovitatav paksus	± 1,5–2 mm
kuivamisaeg 23 °C juures	± 5–6 tundi
katkevenivus 23 °C juures	> 600%
tõmbetugevus 23 °C juures	± 2,3 MPa
rakendusmeetodid	rulli, pintsliga või õhuvaba seadmetega
laiaulatuslikud süsteemid	± 2 õhukeset kihti rulli või pintsliga, et saavutada soovitatav paksus



VÄRVID



Must

ÜLDISED OMADUSED

- DESMOPOL CB on ülielastne ja kulumiskindel membraan, mis pakub pärast pealekandmist suurepäraselt stabiilsust, vastupidavust ja veekindlust.
- Tänu oma mitmekülgsele sobib DESMOPOL CB igale pinnale ja kasutamiseks nii ebaühtlate pindade kui ka mis tahes kujuga (kumerate või ruudukujuliste) alade korral.
- Pinna tugevdamine ei ole vajalik, ainult üks puutepunkt teiste ehituselementidega.
- Roheline katusematerjal
- Toote DESMOPOL CB kasutamisega säästate tihenditelt ja muud liiki ühendusmaterjalidelt, sest viimistlus on ühtlane ning moodustab ühe kihi, pakkudes pinnale optimaalseid hooldus- ja puhastusomadusi.
- DESMOPOL CB polüüretaanmembraanide süsteemi tuleks kasutada ainult kuivades tingimustes, vältimaks kattekihist või alusmaterjalist tulevat niiskuse või vee olemasolu, kas siis toote pealekandmise ajal või hiljem (veeaurude surve).



- Kui alusmaterjal esineb toote pealekandmise ajal niiskust, kontrollige kruntide tehnilisi spetsifikatsioone, kus on kindlaks määratud maksimaalne niiskusevahemik.
- DESMOPOL CB nõuab kaitset päikesekiirguse (UV-kiirgus) eest, sest tegemist on aromaatses membraaniga. Seega soovitame muude füüsiliste kaitseelementide puudumisel kasutada meie polüuretaanist värvitud vaiku TECNOTOP 2C.
- DESMOPOL CB süsteemi omadused võimaldavad toodet siduda mis tahes pinnaga, nagu näiteks tsement, betoon, polüuretaanvaht, butüül- ja bituumenkile, puit, polüuretaanplaadid, metall jne.
- DESMOPOL CB on immuunne temperatuurimuutustele vahemikus -40 °C kuni $+70\text{ °C}$, säilitades oma elastsed omadused.
- DESMOPOL CB polüuretaanmembraan on isetasanduv – seega tuleb vertikaalsete ja kaldpindade korral, kui kalle on üle 1,5%, kasutada lisandeid. Segage DESMOTHIX maksimaalse suhtega 1 liitrit iga 25 kg DESMOPOL CB kohta. Võite kanda üksteise peale mitu õhukest kihti.

VÄLJAANDVUS

Toote väljaandvus on 1,5–2 mm paksuse korral 2,1 kuni 2,8 kg/m² (ligikaudsed andmed) erinevatel pindadel kasutamisel. Iga kattekiht võtab maksimaalselt 1 kg/m².

PAKENDAMINE

25 kg metallist plekkpurk.

SÄILIVUSAEG

12 kuud temperatuurivahemikus 5 °C kuni 35 °C, kui toodet hoitakse kuivas kohas. Pärast plekkpurgi avamist tuleb toode kohe ära kasutada.

PINNA ETTEVALMISTAMINE

Üldiselt tuleks arvestada järgmisi tegureid:

- pinna parandamine (täitke kõik praod ja lõhed, eemaldage vana olemasolev veekindel värv jms);
- puhastage pind, eemaldage tolm, õli ja kõrred ning olemasolev puruklibu;
- alus peab olema tugev ja kuiv;
- toed peavad olema kindlad ja kuivad; ei tohi esineda mingit sisemist niiskust ega täitmisest tulenevast kapillaarsusest.

DESMOPOL CB veekindlat vedelmembraani saate kasutada erinevatel tugeudel ja materjalidel. Järgnevalt kirjeldame kasutamist kõige levinumatel pindadel. Kui teid huvitavat pinda pole kirjeldatud, võtke ühendust meie tehnilise toega.

Betoonalus

- Betoon peab olema täielikult kuivanud (betoon kõveneb 28 päeva) või igal juhul tuleb kontrollida lubatud maksimaalset niiskustaset, sõltuvalt kasutatud krundist.
- Igasugune betooni latentsus (peiteaeg) või vabastusained tuleks kõrvaldada ja saavutada avatud pooridega pind (granuleerimis-, freesimis- või lihvimismeetodil).
- Kõik praod ja kahjustatud alad tuleb parandada epoksiidmördiga, segades meie epoksiidvaiku PRIMER EP-1020 kvartslivaga (vahekorras ± 1:4) või sama vaiku kaltsiumkarbonaadiga (vahekorras ± 1:2).
- Toodet MASTIC PU tuleb kasutada siis, kui pinnal on praod või väikesed lõhed.



- Olemasolevad ühendused või tihendid: eemaldage vana materjal, puhastage ja täitke toodetega MASTIC PU ja matistav TECNOBAND 100.
- Järgmisena puhastage pind korralikult ja eemaldage soovitavalt kuivmeetodil kõik saasteained, nagu tolmu või killud.
- Kasutage kruntide nende toodete tehnilistes andmetes märgitud tingimuste ja parameetrite kohaselt. Betoonil soovitage kasutada kahekomponendilist poliüuretaanvaiku PRIMER PU-1050 / PRIMER PU-1000 / PRIMER PU-1050. Enne kasutamist tutvuge alati toote tehniliste andmetega.
- Kasutage DESMOPOL CB membraani sõltuvalt valitud tüübist (vt „Kasutamistüübid“).

KASUTAMINE

Kui pinna ettevalmistuse ja krundi pealekandmise etapid on läbitud, jätkake poliüuretaanmembraani laiendamist vastavalt alljärgnevale tingimustele.

Kihiti pealekandmine (traditsioonilisel või klassikalisel meetodil)

- Avage DESMOPOL CB metallist plekkpurk ja segage ühtlaseks.
- Kandke peale esimene kiht, kasutades lühikarvalist rulli, max paksusega 0,8–1 mm (kandke materjal pinnale lahjendamata kujul).
- Oodake täieliku kuivamiseni (sõltuvalt ilmastikutingimustest) umbes 5–6 tundi.
- Seejärel kandke samal viisil pinnale järgmine kiht.
- Soovitud vajaliku paksuse saavutamiseks korrake ülaltoodud protsessi nii mitu korda kui vaja.

Ühekordne kattekiht (toote DESMOPLUS segamine)

- Valage toode DESMOPLUS toote DESMOPOL CB metallpurki, alati tootja poolt ettenähtud vahekorras. Segage pidevalt keskmisel kiirusel mehaaniliste seadmetega (purgi kasutusiga: ± 25 min).
- Kallake moodustunud materjal otse alusele ja ajage laiali kella, kaabitsa või kummilaba abil (kasutada võib ka rulli).
- Tegemist on ainulaadse protsessiga, kus soovitud paksus saadakse ühekordse toiminguga käigus, kus puuduvad vahepealsed ooteajad ja tagatakse membraani moodustumine ilma sees olevate mullideta, saades nii suurema tõmbetugevuse ja üldise lühema kuivamisaja.
- Toote DESMOPLUS korral pole mehaaniliste seadmete kasutamine soovitatud.
- Ärge lisage toodet DESMOTHIX, kui te kasutate toodet DESMOPLUS.
- Kontrollige kõiki oote- ja kuivamisaja ning kasutamistingimusi (vt tehnilised andmed).

Märkused!

- Kõigil juhtudel tutvuge iga toote tehniliste andmetega (sh ooteajad, kuivamisajad, puutepunkti eripära ja kõigi toodete kasutamise tingimused) või konsulteerige meie tehnilise toega.
- Lisateabe saamiseks seoses muude tugevde/aluspindade ja kasutamisprotseduuriga või muude küsimuste korral tutvuge vastavate toodete tehniliste andmetega või võtke ühendust meie tehnilise toega.
- Käeolevad juhendid on kehtivad, kuigi neid saab kohandada vastavalt tugevde olukorrale, töödeldes veekindlaks muudetavate elementide kandestruktuure, arvestades välist kliimat või olukorda toote pealekandmise ajal.

PARANDAMIS- JA KATTUMISPROTSESSID

PARANDAMINE

Kui membraani kasutatakse avarii või monteerimistoimingute korral, kus on katmata paigaldused, mis vajavad puurimist poliüuretaanmembraanil DESMOPOL CB, siis tuleb toimida alljärgnevalt:



- lõigake välja või eemaldage kahjustatud pind ja/või ala;
- lihvide pinda, laiendades ala kattuvuse kindlustamiseks ümberringi umbes 20–30 cm võrra;
- puhastage (tolmuimejaga) tekkinud jäätmetest (pulber, tolm jne); võimalusel ärge kasutage vett ja vee kasutamisel arvestage niiskussväärtusega; võite kasutada ketoonipõhiseid lahusteid sellise pinnapuhastamise vähendamiseks;
- kandke pinnale õhuke kiht ($\pm 80 \text{ g/m}^2$) polüuretaanvaiku PRIMER PU-1000;
- kandke eelnevalt pealekantud märjale krundikihile õhuke kiht toodet SILICA SAND;
- oodake, kuni kogu ala on täielikult kuivanud;
- kasutage peale toodet DESMOPOL CB koos DESMOPLUSiga;
- kasutage toodet TECNOTOP 2C kuni soovitud paksuse saamiseni, kui puudub kaitse UV-kiirguse vastu. Seda võib teha lühikarvalise rullitüüpi „õhuvaba“ seadmega (vt tehnilistes andmetes loetletud tingimusi).

KATTUMINE

Juhtudel kui on ületatud ülevärvimisaeg (48–72 tundi), nii et tööga seotud ooteaeg pikeneb, tuleb toimida järgmiselt:

- lihvide riba pikisuunaliselt umbes 20–30 cm laiuselt kattuvalt;
- puhastage (tolmuimejaga) tekkinud jäätmetest (pulber, tolm jne); võimalusel ärge kasutage vett ja vee kasutamisel arvestage niiskussväärtusega; võite kasutada ketoonipõhiseid lahusteid selliste pindade puhastamiseks;
- kandke pinnale õhuke kiht ($\pm 80 \text{ g/m}^2$) polüuretaanvaiku PRIMER PU-1000;
- kandke eelnevalt pealekantud märjale krundikihile õhuke kiht toodet SILICA SAND;
- oodake, kuni kogu ala on täielikult kuivanud;
- kasutage toodet DESMOPOL CB koos DESMOPLUSiga;
- kasutage toodet TECNOTOP 2C kuni soovitud paksuse saamiseni, kui puudub kaitse UV-kiirguse vastu. Seda võib teha lühikarvalise rullitüüpi „õhuvaba“ seadmega (vt tehnilistes andmetes loetletud tingimusi).

KÄITLEMINE

Need käitlemisega seotud ohutusjuhised on vajalikud kasutusprotsessi ajal, samuti kokkupuutel laadimismasinatete laadimise eel ja järel.

- Hingamisteede kaitse: käitlemisel või pihustamisel kasutage õhku puhastavat respiraatorit.
- Naha kaitse: kasutage kummikindaid, mis tuleb eemaldada kohe pärast saastumist. Kandke puhast kehakatet. Pärast tööd ja enne söömist, joomist või suitsetamist peske rohke vee ja seebiga.
- Silmad/nägu: kandke kaitseprille, et vältida pritsmeid ja kokkupuudet õhus olevate osakestega.
- Jäätmed: jäätmeteket tuleks vältida või minimeerida; põletage kontrollitud tingimustes vastavalt kohalikele seadustele ja riiklikele eeskirjadele.

Igal juhul tutvuge toote materjali- ja ohutusandmetega (MSDS) või võtke ühendust meie tehnilise toega.

TÄIENDAVID TOOTED

DESMOPOL CB süsteemi saab täiendada järgmiste toodetega kas kaitsevahendina või selle füüsikalise-mehaaniliste omaduste parandamiseks sõltuvalt selle kokkupuutest ilmaoludega, soovitud viimistlusest või alusmaterjali tüübist.

- PRIMER EP-1020: segatud kvartslüüvaga (suhe $\pm 1:4$) või kaltsiumkarbonaadiga (suhe 1:2). Seda kasutatakse betoonpindade süvendite täitmiseks, saades kiiresti ühtlase ja kiirelt kuivava ühetasase aluse.
- PRIMER PU-1050 | PRIMER EPw-1070 | PRIMER PUC-1050 | PRIMER PU-1000: need krundid kantakse eelnevalt aluspinnale liitumise parandamiseks ja pinna ühtlustamiseks, samuti alusmaterjali niiskuse reguleerimiseks (vt tehniliste andmete alt lubatud piirnorme).
- PRIMER EP-1040: 100% tahke sisu, epoksiidvaik metallpindadele.



- TECNOTOP 2C: kahekomponendiline värvitud alifaatne polüuretaanvaik, mida kasutatakse katuste, põrandate või pinna kaitsmiseks UV-kiirte eest, kui puudub muu kaitse (vastavalt dokumentidele ETA 10/0121 ja BBA 16/5340).
- TECNOTOP S-3000: kahekomponendiline, alifaatne, värvitud, külm polüurea-vaik kaitseks UV-kiirte eest lisakaitseta tekkide või põrandate korral. Suurepärase liiklusega pinna katmiseks, kiirelt kuivav ja lihtsalt puhastatav.
- TECNOPLASTIC F/C: see plastpulber, mis segatakse tootega TECNOTOP 2C, moodustab kareda pinna, mis vastab standardile ENV 12633: 2003 (põrandate libedus), et saavutada klass 3 (> 45 libisemiskindlus), olenevalt annusest (pidage nõu meie tehnilise toega).
- DESMOPLUS: lisand, mis võimaldab DESMOPOL CB membraani ühekordset kasutamist. Kasutamine eriti niiske või külma kliima korral, parandab mehaanilisi omadusi ja vähendab membraani kuivamis- ja kõvastumisaega (vt tehnilisi andmeid).
- DESMOTHIX: türotroofseid omadusi sisaldav lisaine, mis on spetsiaalselt ette nähtud segamiseks tootega DESMOPOL CB ja võimaldab kasutamist vertikaalsetel pindadel.
- TECNOBAND 100: külm-side deformeeritav toode, mis koosneb mittekootud tekstiilmaterjaliga ülemisest kihist ning isekleepuva viskooskihiga alumisest kihist ja mis koos võimaldavad kohandada alusmaterjali kuju. See toode sobib suurepäraselt kasutamiseks struktuursete ühendusosade ja kattuvate metallmaterjalide korral.
- MASTIC PU: polüuretaanmastiks ühenduskohtade ja pragude täitmiseks (vajadusel kasutada koos tootega TECNOBAND 100).

MÄRKUS! Vaadake kõiki tehnilisi andmeid toodetelt või pöörduge meie tehnilise toe poole.

TEHNILISED ANDMED

OMADUSED	VÄÄRTUSED
Tihedus 23 °C juures ISO 1675	1,450 ± 5% kg/m ³
Viskoossus 23 °C juures ISO 2555	2,650 ± 200 cps
Tahke aine sisaldus ISO 1768	> 86% ± 2
LOÜ (lenduvad orgaanilised ühendid)	238 g/l
Tõmbetugevus 23 °C juures ISO 527-3	± 2,3 MPa
Katkevenivus 23 °C juures ISO 527-3	> 600%
Katuse kalle	0 kalle
Tuletundlikkus	Euroklass F
Juurdumisvastane	JAH
Kõvadus Shore A 23 °C juures DIN 53.505	> 80
Betooni külge kinnituvus 23 °C juures	> 2 MPa

Selle tabeli väärtused on ligikaudsed ja võivad varieeruda olenevalt kasutatavast toest või kasutusmeetodist.

TÄHELEPANU! Kuigi kogu käesolevas dokumendis esitatud teave on usaldusväärne ja kujutab endast parimaid kättesaadavaid andmeid nende toodete kohta, ei kujuta see endast müügikirjeldust. Tootte omadusi võidakse muuta ilma sellest ette teatamata. MITTE MIDAGI KÄESOLEVAS DOKUMENDIS SISALDUVAST EI SAA TÕLGENDADA SÕNASELGELT VÕI MUUL MOEL VÄLJENDATUD GARANTIINA. KÕIGIL JUHTUDEL ON KASUTAJA KOHUSTUS TEHA KINDLAKS KÄESOLEVA TEABE JA SOOVITUSTE KOHALDATAVUS NING MIS TAHES TOOTE SOBIVUS TEMA KONKREETSE EESMÄRGI JAOKS. Ettevõtte Tecnopol Sistemas ja tema tütarettevõtete vastutus kõigi nõuete korral piirdub materjali ostuhinnaga. Tooted võivad olla mürgised ja käitlemise ajal tuleb kasutada spetsiaalseid ettevaatusabinõusid. Kasutaja peab muretsema üksikasjaliku teabe mürgisuse, nõuetekohase tarnimise, käitlemise ja ladustamise kohta ning järgima kõiki kehtivaid ohutus- ja keskkonnastandardeid. Puudub igasugune patentide või muu tööstus- või intellektuaalomandi õiguste kasutamise vabadus.

