



DESMOPOL DW - DIVKOMPONENTU, TIKSOTROPS, BEZ ŠĶĪDINĀTĀJA, 100% CIETVIELAS AROMĀTISKS POLIURETĀNS (SASKARSMEI AR DZERAMO ŪDENI).

DESMOPOL DW divkomponentu šķidrums no 100% cietvielas aromātiskā poliuretāna, kurš katalizācijas rezultātā izveido nepārtrauktu elastīgu bezšuvju membrānu, kura 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. Uzklājama manuāli ar out vai rulli.



PIELIETOJUMS

Uz ūdens bāzes poliuretāna šķidrā membrāna paredzēta virsmas pārklāšanai un hidroizolācijai:

- Betona ūdens tvertnēm

PIEZĪME: Zvaniet mūsu tehniskajam departamentam lai precizētu izmantošanas iespējas.

| | |
|------------------------------|---|
| Ieteicamā uzklāšana | ± 1,5~2 mm |
| Žūšanas laiks pie 23°C | ± 5~6 h |
| Elastība pirms plīšanas 23°C | >100% |
| Stiepes stiprība pie 23°C | ± 8 MPa |
| Uzklāšanas veidi | Ar otu vai rullīti |
| Slāņi | 2 plāni slāņi ar otu vai rulli lai sasniegtu nepieciešamo biezumu |



KRĀSAS

Balta

TEHNISKAIS APRAKSTS

- DESMOPOL DW ir ar augstas elastības un gaisa necaurlaidīga membrāna, kura vienreiz uzklāta, nodrošina lielisku stabilitāti, izturību un ūdens necaurlaidību.
- Tas ir tiksotropisks poliuretāna šķidrums tapēc to var uzklāt uz vertikālā virsmām.
- DESMOPOL DW ir aromātiska membrāna.



- Tā ir piemērota dzeramā ūdens tvertnēm(**BS-6920**).
- Pateicoties savai daudzpusībai DESMOPOL DW pielāgojās jebkādai virsmai un ir ideāls produkts priekš nelīdzenām virsmām un dažāda veida formām, izliektām vai apaļām.
- Nav nepieciešama nekāda virsmas papildus stiprināšana, ir vajadzīgi tikai savienojuma punkti ar citiem konstrukcijas elementiem.
- DESMOPOL DW membrānu nepieciešams uzklāt kā apvalku vismaz 1 mm biezā slānī.
- Pielietojot DESMOPOL DW tiek aizklātas visa veida savienojumu šuves, jo apdare ir viendabīga un veido vienotu slāni, kurš nodrošina virsmas vieglu apkopes un tīrīšanas iespēju.
- Ja gadījumā uz pārklājamās virsmas ir ūdens vai kāds mitrums, tad ir jāpārbauda tehniskā specifikācija vai jāsaazinās ar mūsu speciālistiem lai precizētu maksimālo pieļaujamo mitruma līmeni.
- DESMOPOL DW ir noturīga pret temperatūras izmaiņām intervālā -40C līdz 80C.
- Labojumi ir viegli lokalizējami un viegli labojami(skatīt "Labojumi un nomaiņa).

IETEICAMĀIS PATĒRIŅŠ UN KĀRTAS

Produkts ir uzklājams no 2 līdz 2.5 kg/m². Ja uzklāts vairākās kārtās; membrānas katras kārtas maksimālais biezums 1.5-2mm.

IEPAKOJUMS

Metāla mucas pa 12.2kg+2.8kg

DERĪGUMA TERMIŅŠ

12 mēneši, uzglābajot temperatūrā no 5°C līdz 25°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, aizvēkt 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 labāki 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 DW 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

- Atveriet DESMOPOL DW metāla mucu un samaisiet sastāvdaļas lai iegūtu viendabīgu masu.
- Pirmās kārtas uzklāšanai izmantojiet īso sariņu krāsošanas rulli, maksimālais kārtas biezums 1.0 mm (membrāna nav jāatšķaida).
- Jāsaņemda kamēr pirmā kārtā izžūst (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.
- 2 dienas pēc darbu pabeigšanas notīrīt virsmu ar neitrālām ziepēm.
- Jānogaida 6 dienas, no uzklāšanas brīža un tad var sākt piepildīt ar ūdeni.

LABOJUMI UN NOMAIŅA

Labojumi

Gadījumos kad DESMOPOL DW membrānai ir nepieciešami labojumi, nejausū 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.
- Pirms uzklāšanas plānā kārtā izkaisiet kvarca smiltis uz slapjas grunts.
- Sagaidiet kamēr viss pilnībā izžūst.
- Tad uzklājiet DESMOPOL DW.

Pārklājuma nomaiņa

Gadījumos kad ir pagājis pārklājuma nožūšanas laiks (48~72 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 pārliecinaties 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.
- Pirms uzklāšanas plānā kārtā izkaisiet kvarca smiltis uz slapjas grunts.
- Sagaidiet kamēr viss pilnībā izžūst.
- Tad uzklājiet DESMOPOL DW.



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 šlakstu 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 DW 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(attiecībā $\pm 1:4$) vai kalcija karbonātu(attiecībā $\pm 1:2$) 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).
- 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).

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



TEHNISKIE DATI

| PROPERTIES | VALUES |
|--|----------------------------|
| Blīvums pie 23°C ISO 1675 | 1.200±5% kg/m ³ |
| Elastīgums pie 23 °C (A+B) ISO 2555 | 12.500 ±200 cps |
| Sausnes ekstrakts ISO 1768 | 100% |
| Stiepes noturība pie 23°C ISO 527-3 | ±8MPa |
| Elastīgums pirms plīšanas 23°C ISO 527-3 | >100% |
| Ugunsdrošība | Euroclass F |
| Atbalstāmā komforta temperatūra | 5 °C~35 °C |
| Šora A cietība pie 23 °C DIN 53.505 | >90 |
| Šora D cietība pie 23 °C DIN 53.505 | >50 |
| Žūšanas laiks 23 °C pie 55% relatīvā mitruma | ±5~6 h |
| Žūšanas laiks pie atkārtotas pārklāšanas | ±6~24 h |
| Saķere ar betonu pie 23°C | >1,5MPa |

