

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS
APRAŠYMAS:

DESMOPOL, tai skysta medžiaga pagaminta iš gryno poliuretano elastomerų, kurie katalizuoti suformuoja vientisą dangą, kuri neturi jokių siūlių ar persidengimų. Taip pat nėra poreikio paviršių armuojančiam tinklui. Dėl savo savybių dangą yra puikus pasirinkimas, kai reikia hidroizoliuoti daugumą paviršių.

Dangą įprastai tepama rankiniu būdu, naudojant teptuką arba volelį ir, išskirtiniais atvejais, purškiamą specialiu aparatu.

PANAUDOJIMO SRITYS:

Hidroizoliuoti ir apsaugoti:

- Stogus, terasas, balkonus ir stogo užlaidas.
- Metalinius ir fibrocementinius stogus.
- Baseinus, dirbtinius ežerus ir vandens saugyklas.
- Žalius stogus.
- Kaip apsauginę dangą virš TECNOFOAM (poliuretano putas)

BENDROS SAVYBĖS:

- DESMOPOL yra labai elastinga ir nusidėvėjimui atspari dangą, kurią panaudojus gaunamas stabilus ir ilgaamžiškas paviršius.
- Dėl savo lankstumo DESMPOL prisitaiko prie bet kokio paviršiaus, kas leidžia ją naudoti ant nelygių ir įvairiausios formos paviršių.
- Įprastai nereikia papildomai armuoti paviršiaus, tik tam tikrais atvejais jungiant su kitais pastato elementais.
- DESMPOL dangą gali būti tepama vienu 1,5 mm storio sluoksniu, kai maišoma su DESMPOL ACELERADOR, kuris pagreitina darbų atlikimą ir taip sumažina tiesioginius darbo kaštus. Su šia sistema, nenaudokite purškimo aparato.
- Naudojant DESMPOL sutaupoma bet kokių sujungimų sandarinimui, nes baigiamasis sluoksnis yra lygus ir sudaro vientisą sluoksnį, suteikdamas paviršiui optimalias eksploatacines savybes.
- DESMOPOL dangą turi būti dengiama esant sausoms sąlygoms. Paviršiai turi būti apsaugoti nuo galimos oro drėgmės, drėgmės kylančios iš dengiamo paviršiaus arba pagrindo (gruntinio vandens lygio spaudimas).

- Įrengimo metu esant drėgmei pagrinde, remdamiesi gruntų techninėmis charakteristikomis rinkitės tą, kuris turi maksimalų atsparumą drėgmei.
- DESMPOL sistema turi būti apsaugota nuo tiesioginiu saulės spindulių (UV), tam, kad ji neprarastų savo savybių, turint omenyje, kad tai yra organinė dangą. Mes rekomenduojame naudoti apsauginius alifatinius dažus, TECNOTOP 2C, ten kur nėra kitų fizinių apsaugos priemonių.
- DESMPOL savybės leidžia jai sukibti su bet kokias paviršiais: cementu, betonu, poliuretanu, metalu ir t.t.. Be to, dėl dangos atsparumo, ant jos galima vaikščioti ir yra galimybė įrengti neslidų paviršių.
- DESMPOL veikiama temperatūrų intervale nuo -40° iki +80°, išlaiko savo elastingumo savybes.
- DESMPOL yra savaime išsilyginanti dangą, todėl naudojant ant paviršių su nuolydžiu didesniu nei 2%, reikalingi priedai.
- Dangos pažeidimai yra nesunkiai randami ir lengvai sutvarkomi.

IŠEIGA:

Medžiagos išeiga yra nuo 1,5 iki 2 kg/m² prie dangos storio nuo 1,1 iki 1,7 mm. Tepama 2 – 3 sluoksniais, priklausomai nuo įrengimo būdo ir sąlygų.

TIEKIMAS:

Metaliniuose kibiruose 6 ir 25 kg.

SPALVOS:

Pilka, ruda. Nėra RAL specifiškumo.

GALIOJIMO LAIKAS:

6 mėnesiai nuo pagaminimo datos, laikant nuo 5 °C iki 25 °C temperatūroje, sausose patalpose. Atidarius, reikia sunaudoti nedelsiant.

GAMINIO NAUDOJIMAS:

Apskritai, šie aspektai turi būti atlikti prieš pradėdant purškimą:

- Suremontuokite paviršių (užpildykite įdubimus, pašalinkite nelygumus bei seną hidroizoliaciją ir taip toliau)
- Išvalykite paviršių ar pagrindą pašalindami visas dulkes, purvą, riebalus ar išsikristalinimą.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

DESMOPOL poliuretaninė sistema gali būti dengiama ant daugelio skirtingų paviršių. Pats purškimo procesas priklausys nuo medžiagos ir jos būsenos.

Žemiau mes pateikiame kelis įrengimo variantus dažniausiai pasitaikantiems paviršiams; dėl neapibūdintų paviršių kreipkitės į mūsų techninį skyrių.

Betoninis paviršius:

Bet kokie įdubimai ar tuštumos turi būti suremontuotos naudojant mūsų epoksidinę dervą PRIMER EP-1020 sumaišyta su kvarciniu smėliu, santykiu 1:1.3.

Betonas turi būti visiškai sausas (betono džiūvimas užtrunka 28 dienas) arba, bet kuriuo atveju, maksimalus leistinas drėgmės lygis pagrindui turi būti užtikrintas, priklausomai nuo naudojamo grunto.

Bet koks cementinis pienas arba lakios medžiagos, kurios neleis poliuretanui sukibti su betonu, turi būti pašalinti. Taip pat betoną reikia nuvalyti smėliasrove, nufrezuoti arba nušlifuoti, tam kad išgauti porėtą paviršių.

Toliau, nuvalykite ir pašalinkite visus teršalus nuo detalių, tokius kaip dulkės ar daleles likusias nuo seniau atliktų darbų.

Tepkite gruntą vadovaudamiesi sąlygomis ir parametrais nurodytais šių produktų techninėse charakteristikose. Įprastai naudojamas dvikomponentis poliuretaninis gruntas PRIMER PU 1050.

Metalinis paviršius:

Metalinis paviršius turi būti nusmėliuotas, tam kad pagerinti paviršiaus mechaninio sukibimo savybes.

Patikrinkite sandūras ir užleidimus, kur reikia užtaisykite juos su DESMOSEAL MASILLA PU mastika arba TECNOBAND 100, juos kombinuojant.

Greitam ir efektyviam paviršiaus valymui naudokite ketoninį tirpiklį DILUYENTE TEC-4U.

Pirminį gruntavimą atlikite su vandens pagrindo epoksidiniu gruntu PRIMER EPw-1070 tam, kad pagerinti paviršiaus lygumą ir sukibimą. Išsamesnės informacijos ieškokite produkto techninėse specifikacijose.

Keraminis paviršius:

Keraminiai paviršiai negali būti su neužpildytomis siūlėmis ar turėti nesukibusių elementų ar dalelių. Jos turi būti užpildytos su DESMOSEAL MASSILA PU mastika, jeigu reikia ant siūlių papildomai užtepant TECNOBAND 100.

Greitam ir efektyviam paviršiaus valymui naudokite aukšto slėgio plovimo įrangą. Vėliau leiskite paviršiui pilnai išdžiūti. Taip pat patikrinkite, kad visos dulkės ir kiti fiziniai teršalai būtų pašalinti.

Toliau užtepkite reikiamą gruntą; šiuo atveju, ant neporėtų paviršių, naudokite vandens pagrindo epoksidinį gruntą PRIMER EPw-1070.

Išeiga gali keistis priklausomai nuo paviršiaus tipo ir jo esamos būsenos. Peržvelkite kiekvieno produkto technines charakteristikas arba susisieki su mūsų techniniu skyriumi.

SAUGUMO PRIEMONĖS:

Šios saugumo priemonės yra vienodai svarbios tiek naudojant purškimo techniką, tiek prieš ir po darbų atlikimo.

Kvėpavimo takų apsauga: kai valote ar purškiate, naudokite apsauginę puskaupę.

Odos apsauga: Naudokite gumines pirštines, nusiimkite iškart kai jos užsiteršia. Dėvėkite švarius darbo rūbus. Gerai nusiplaukite muilu tiek po darbo, tiek prieš valgant, geriant ar rūkant.

Akys / Veidas: Dėvėkite apsauginius akinius, kad apsisaugotumėte nuo apsitaškymo ir dalelių esančiu ore.

Atliekos: Atliekų turi nelikti arba jų kiekis turi būti minimalus. Sunaikinkite jas vadovaudamiesi vietiniais ir šalies įstatymais.

Bet kuriuo atveju, produktų saugumo duomenų lapas, yra viešai prieinami.

PAPILDOMI PRODUKTAI:

DESMOPOL sistema gali būti papildyta sekančiais produktais, kai reikia papildomos apsaugos ar norint pagerinti fizikines ir mechanines savybes, priklausomai nuo pageidaujamo galutinio paviršiaus arba esamo pagrindo tipo.

PRIMER EP-1020: Sumaišytas su kvarciniu smėliu, santykiu 1:1,5. Naudojamas betono paviršiaus įdubimų užpildymui. Greitai suformuoja tvirtą ir greitai džiūstantį lygų pagrindą.

PRIMER PU-1050; PRIMER EPw-1070; PRIMER PUc-1050: Šie gruntai tepami ant paviršiaus prieš purškimą tam, kad pagerintų pagrindo sukibimą ir išlygintų jį. Taip pat jie sureguliuoja paviršiaus drėgmę (leistinus drėgmės lygius žiūrėkite jų techninėse charakteristikose).

TECNOTOP 2C-: Dvikomponentiniai spalvoti alifatiniai poliuretano dažai, naudojami apsaugoti stogus, grindis ar kitą pagrindą nuo UV spindulių, kai nėra jokios kitos apsaugos.

TECHNINĖS CHARAKTERISTIKOS

TECNOTOP 2CP-: Dvikomponenčiai spalvoti alifatiniai poliuretano dažai, naudojami apsaugoti stogus, grindis ar kitą pagrindą nuo UV spindulių ir chloruoto vandens, kai hidroizoliuojami baseinai, telkiniai ir akvariumai.

TECNOPLASTIC C arba F: Šie plastikiniai milteliai, sumaišyti su TECNOTOP 2C, suformuoja neslystantį paviršių. Netgi atitinka UNE ENV 12633:2003 (grindų slidumas) standartą. Priklausomai nuo dozavimo (konsultuotis su techniniu skyriumi), pasiekia 3 klasę (>45 atsparumas slydimui).

DESMOPOL ACELERADOR: Priedas, kuris leidžia hidroizoliaciją tepti vienu sluoksniu. Taip pat pagreitina džiūvimą ir stingimą esant drėgnom arba šaltoms oro sąlygoms.

TIXOPOL: Priedas, kuris suteikia tiksotropines savybes. Naudojamas maišant su DESMOPOL mišiniu kai reikia padengti vertikalius paviršius.

TECNOBAND 100: savaimė limpanti deformuojama juosta pagaminta iš neaustinės geotekstilės (viršutinis sluoksnis) ir viskoelastinio savaimė limpančio padengimo (apatinis sluoksnis), kurie kartu leidžia juostai prisitaikyti prie pagrindo formos. Ši juosta yra ideali, kai susiduriama su struktūriniais sujungimais ir perdengiant metalinius paviršius.

DESMOSEAL MASILLA PU: Poliuretalinė mastika sandūrų užpildymui (kai reikia naudokite kartu su TECNOBAND 100).

TECHNINĖS SAVYBĖS:

SAVYBĖS	REZULTATAS	METODAS
Tankis (kg/m ³)	1,320 – 1,420	DIN 53 217
Klampumas prie 25°C	2,650 cps	ASTM D2196-86
Sausos masės likutis po deginimo 105°C temperatūroje	>90	EN 1768
Pliūpsnio temperatūra (°C)	42	ASTM D93
Pelenų kiekis prie 450°C	42 – 47%	EN 1879
Paviršiaus – aplinkos temperatūra	5°C - 35°C	
Kietumas, Šoras A	>75	
Džiūvimo laikas prie 25°C ir 55% santykinės drėgmės	4 – 5 valandos (pagal T° ir aplinkos RH)	
Perdažymo laikas be DESMOPOL ACELERADOR	5 – 48 valandos	
Perdažymo laikas su DESMOPOL ACELERADOR	5 – 24 valandos	
Tempiamasis stipris prie 23°C	5 – 7 MPa	
Elastingumas prie 23°C	± 600 – 750 %	
Vandens garų pralaidumas	0,8 g/m ² *valanda	
Sukibimas su betonu	>2 MPa	