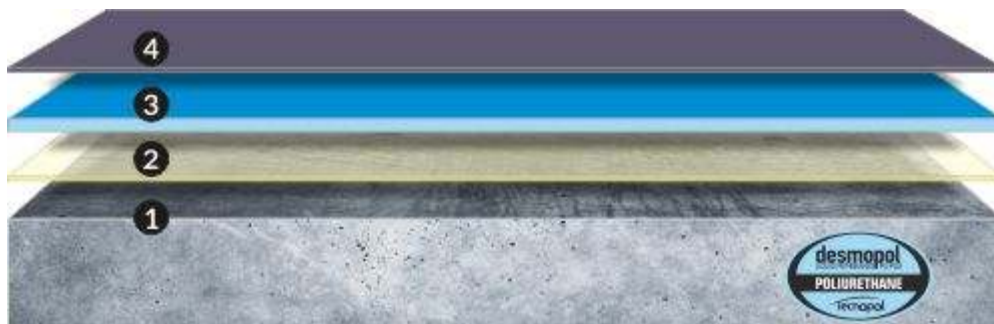


TEHNILINE INFOLEHT

DESMOPOL / DESMOPLUS / DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



1. *Betoonaluspind*
2. *Krunt*
3. *PU-membraanhydro Desmopol*
4. *Kaitsekiht Tecnopol*

Desmopol on ühekomponentne polüuretaani baasil (1K-PU) vedelplastist põhikomponent elastse membraankatte tegemiseks katuste, rõdude ja terrasside hüdroisoleerimisel. Samuti on ta põhikomponendiks PU-plaadiliimi, PU-dreenimördi, PU-kaldemördi, PU-vuugimassi koostamiseks.

PU-membraanhydro

Desmopol materjalist koostatud membraankatet saab kasutada polüuretaanvahust katusekatte kaitseks UV-kiirguse ja teiste kliimatingimuste eest.

Membraankate on kõrge elastusega. Pinnalekandmine toimub rulliga, harjaga, liibiga, hammaslabidaga või pritsseadmetega.

Desmopol vedelplastist koostatud kattesüsteemile on väljastataud sertifikaat ETA 10/0121 ja BBA-sertifikaat 16/5340 (eluiga w3 – 25 aastat, minimaalse kihipaksuse 1,2 mm puhul. [Väiksema kihipaksuse puhul (kulunormiga 0,3...1,5 kg/m²) ei saa käsitleda kihti hydroisolatsioonina eelkirjutatud normide tähenduses]

Desmopol vedelplasti kasutusala:

- Katused, terrassid, rõdud, käiguteed
- Erinevad konstruktsiooniliited
- Betoonseinad ja vundamendid
- Metallkatused
- Basseinid ja mahutid
- Rohekatused
- PUR-vahust soojusisolatsiooni kaitseks; NB! Ei sobi otsese kokkupuutega EPS või XPS soojusisolatsioonimaterjalidega, vajalik vahekiht (epo, vm)

Sideaine:	Ühekomponentne polüuretaan
Tihedus:	1,4 g/cm ³
Kuivainesisaldus:	82-85 %
Min ekspluatatsiooniaeg	Min 25 aastat (min 1,2 mm kihipaksuse puhul)
Lubatud kalle	S1-S4 (= kalle)
Tulekindlus EN 13501-1	Broof(t1) Broof(t4)
Vastupanu	>50 kPa

20/10/18

1

tuulekoormusele	
Tugevus Shore A	>75
Rebimistugevus ISO 34-1:2011	24 kN/m
Värvus:	Hall, punane, valge
Elastsus	> 400 %
Nakketugevus 23 C juures	Ilma kiirendita <i>Desmoplus</i> 2-3 MPa Koos kiirendiga <i>Desmoplus</i> (soovituslik) 4-6 MPa
Pakendus:	6 kg , 25 kg
Hoidmine:	Kinnises nõus kuni 12 kuud. Avatud nõud koheselt ära tarvitada, hoida pikemalt ei saa
Pealekandmine:	Võõpamine, "airless" pritsimine, rullimine
Töötlemis-temperatuur	+ 5 C°.. + 35 C° (õhk ja pind)
Kulu(kihi kohta):	Ca 0,8 kg/m ² – kihipaksuse 0,5 mm puhul (rulliga töötlus) Ca 1,5 kg/m ² – kihipaksuse 1,0 mm puhul (rulliga töötlus) Ca 2,0 kg/m ² – kihipaksuse 1,5 mm puhul (kammiga töötlus) Ca 3,0 kg/m ² - kihipaksuse ca 2 mm puhul ; hydronõue fliisiga Ca 4,0 kg/m ² – liidetes ja ülestõstetes; hydronõue armeeringuga
Kuivamisaeg (23°C/55 % rel.õhuniiskus)	Ilma kiirendita <i>Desmoplus</i> Ca 5-6 h Koos kiirendiga <i>Desmoplus</i> 1-3 h
Ületöödeldavuse paus	Ilma kiirendita <i>Desmoplus</i> max 48 h Koos kiirendiga <i>Desmoplus</i> max 24 h Pausi kriitilise aja ületamisel uue kihi pealekandmisel vajalik uuesti kruntimine
Auru läbilaskvus	μ=2500 14 g/m ² /d
Nakketugevus betooniga	>2 MPa
Tööriista puhastus:	Koheselt peale kasutatust polüuretaanlahustiga või atsetooniga
Eriettevaatus-nõuded:	Vältida laste kätte sattumist.Hoida eemal toiduainetest, jookidest.Hoida ainult originaalnõus. Mitte lasta kanalisatsiooni. Aerosoole mitte sisse hingata. Pritsiga töötamisel kaitsta hingamiseluundeid. Hoiduda nahaga kokkupuutest. Ebapiisava õhutuse korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

DESMOPOL on põhikomponent väga elastse ja kulumiskindla hüdroisolatsioonmembraani koostamiseks, mis pinnalekantuna on stabiilne, vastupidav ja veekindel, sertifitseeritud (vt ETA 10/0121 ja BBA 16/5340). Tänu oma universaalsusele sobib *DESMOPOL* põhikomponendist koostatud hüdroisolatsioonimembraan erinevatel pindadel, sobib ideaalselt eri kujudega liidete hüdroisoleerimiseks. Stabiilsel aluspinnal ei ole membraani armeerimine nõutav, hüdroisolatsioonimembraani armeerimine on vajalik liidetes ja ebastabiilsetel aluspindadel. Membraan on kasutatav ka rohekatuste hüdroisoleerimiseks.

DESMOPOL-st koostatud membraani saab kasutada ühekihilisena (soovitav minimaalne paksus 1,5 mm) lisades materjalisse kiirendit *DESMOPLUS*, millega paranevad ka kihi füüsikalised omadused ja kiireneb kuivamine. Minimaalse hydromembraani kihipaksuse saavutamise (1,5 mm) on võimalik vastava hammastusega hammaslabidaga. Õhemat kihipaksust saab rulliga töödeldes.

TEHNILINE INFOLEHT

DESMOPOL / DESMOPLUS / DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



Kiire kuivamine vähendab paigalduskulusid ning vähendab mullide teket betoonist aluspinnast. Antud süsteemi (koos kiirendi ja paksendajaga) kasutamisel ei tohi kasutada "airless" pritsi. Seda lisandit ei saa kasutada üle +35 C, lisand tuleb hoida jahedas kohas.

DESMOPOL-st koostatud hüdroisolatsioonimembraan moodustab ühtlase sileda ja homogeense kergelt puhastatava pinna.

DESMOPOL-st koostatud materjali tohib kanda kuivale aluspinnale kuivades tingimustes vältides kuivamise ajal sademete sattumist pinnale. Vältida kondensvee teket.

Erinevate kruntidega töötlemisel võib katta erineva aluspinna niiskusega betoonpindu.

DESMOPOL-st koostatud membraani saab kaitsta kas mehhaniliste katetega või polüuretaanvärvidega. (nt *Tecnotop 2c*).

Süsteem talub temperature vahemikus -40C..+80C.

DESMOPOL on isetasanduv, vertikaalpindadel ja kaldpindadel üle 1,5 % vajab lisandeid

(paksendeid) valgumise vältimiseks. Tikstroopsuse tõstmise jaoks lisatakse paksendit

DESMOTHIX. Paksendi DESMOTHIX suhe põhikomponenti sõltub soovitud viskoossusest.

Kalded üle 1,5 % - DESMOTHIX ca 1 %

1 L DESMOPOL : 10 ml DESMOTHIX

6 kg DESMOPOL : 60 ml DESMOTHIX

25 kg DESMOPOL : 250 ml DESMOTHIX

Liited – DESMOTHIX 4-8 %

1 L DESMOPOL : 40..80 ml DESMOTHIX

6 kg DESMOPOL : 240..480 ml DESMOTHIX

25 kg DESMOPOL : 1000..2000 ml DESMOTHIX

Mitte kasutada "airless" seadet DESMOTHIX-ga segu puhul.

[Alternatiivne pulberpaksendi ST-2:

1) Vertikaalpindade tegemiseks ca 100-200 ml pulberpaksendit ST2 : 1 kg *Desmopol* kohta

2) Polüuretaanpahtli tegemiseks ca 300-400 ml pulberpaksendit ST2 : 1 kg *Desmopol* kohta]

Libisemiskindluse tõstmiseks võib süsteemi lisada kuiva kvartslüiva või polümeerseid lisandeid (nt *Tecnoplastic* ca 7 %).

DESMOPOL-st koostatud membraanpinna on võimalik kanda plaatkate, kusjuures membraan on vajalik katte krundiga PU-1000 koos kuiva kvartslüivaga, mis tagab järgneva plaatkattega vajaliku nakke. Kuiva kvartslüiva nakkepuiste võib teha kohe ülemisse DESMOPOL värskesse kihti (ilma krundita)

DESMOPOL põhikomponenti saab kasutada ka lõhede, pragude ja vuukide täitmiseks, vajadusel lisades talle paksendit DESMOTHIX

-

Kasutamine betoonil

Aluspind peab olema puhas, kuiv ja karestatud. Betoon peab olema kuiv, minimaalselt 28 päeva kuivanud (betooni niiskus tavakrundi puhul mitte üle 4%) . Maksimaalne lubatud aluspinna niiskus sõltub kasutatavast krundist. Juhul, kui kruntimise järel tekivad kruntkihti mullid on vajalik pind kergelt lihvida ning kruntimist korrata.. Praod ja lõhed eelnevalt töödelda epomõrdiga (epokrunt 1 osa + kuiv kvartslüiv 4 osa). Pisikeste lõhede täitmiseks kasutada PU-mastiksit.

Pinnale kanda vastavalt aluspinnale PU-1050/PU-1000/PUc-1050/E-1020, vm.

Pinnale kanda DESMOPOL-st koostatud kattesüsteem.

Tecnotop 2c kasutamisel pinna kaitseks suuremate koormuste eest kantakse värv lühikese karvadega rulliga või "airless" seadmega. Kulu sõltub kihipaksusest (0,15..0,3 kg/m²). Ainult kaitseks (mitte mehhaanilise koormuse alla) sobivad ka 1K-tooted.

Kasutamine metallil

Metall peab olema puhas ja kuiv. Puhastus vajalik liivapritsiiga. Pisikeste lõhede täitmiseks kasutada PU-mastiksit. Rasvast puhastamiseks kasutada ketone. Kruntimiseks sobivad EP-

TEHNILINE INFOLEHT

DESMOPOL / DESMOPLUS / DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



1040/EPw-1070. Pinnale kanda *DESMOPOL*-st koostatud materjal. *Tecnotop 2c* kasutamisel pinna kaitseks kantakse värv lühikese karvadega rulliga või "airless" seadmega. Kulu sõltub kihipaksusest. Ainult kaitseks (mitte mehhaanilise koormuse alla) sobivad ka 1K-tooted.

Kasutamine keraamilistel plaatidel

Pinnal ei tohi olla avatud vuuke ja lahtisi osi. Vajadusel täita PU-mastiksiga või epomördiga. Pind karestada, et avada pinna poorid. Pind puhastada tolmuimejaga. Kruntimiseks sobivad *EP-1040/EPw-1070*. Pinnale kanda *DESMOPOL*-st koostatud materjal. *Tecnotop 2c* kasutamisel pinna kaitseks kantakse värv lühikese karvadega rulliga või "airless" seadmega. Kulu sõltub kihipaksusest (0,15..0,3 kg/m² kihi kohta)

Lauspinna töötlemine

1. Klassikaline pinnalekandmine.
 - a. Avada *DESMOPOL* anum ja sedaga vispliga
 - b. Kanda pinnale esimene kiht kasutades lühikese karvaga rulli, max kihipaksus 0,8-1,0 mm (mitte lahjendada)
 - c. Lasta kuivada (aeg sõltub ilmastikust) , ca 5-6 h
 - d. Pinnale kanda teine kiht samal viisil
 - e. Korrata kihtide lisamist vajadusel
2. Ühekihiline pinnalekandmine (soovitav)
 - a. Tühjenda kiirendi *DESMOPLUS* anuma sisu (või doseerida nõutav kogus) põhimaterjali *DESMOPOL* anumasse jälgides segu suhet:
 - i. 25 kg *Desmopol* : 2 L *Desmoplus*
 - ii. 6 kg *Desmopol* : 0,5 L *Desmoplus*
 - iii. 1 kg *Desmopol* : 80 ml *Desmoplus*Segada vispliga. Segu töötusaeg ca 25 min
 - b. Segu kanda pinnale hammaslabidaga kui on vaja ilkl kindle kihipaksus, kontrollimatu kihipaksus jaoks sobivad ka liip või rull.
 - c. Kui on vajalik teha kaldeid üle 1,5 % lisada segusse paksendit *DESMOTHIX* max 0,25 l/25 kg kohta (ca 1%)
3. "Airless" pinnalekandmine
 - a. Lisada *DESMOPOL* lahustit *DESMOSOLVENT* 5-10 %. Segada.
 - b. Paigaldada õhuke kiht
 - c. Oodata täieliku kuivamiseni
 - d. Korrata protsess soovitava kihipaksuse saavutamiseni.

Liited ja ülestõsted





Liidete ja ülestõstete jaoks on vajalik koostada tiksotroopne hüdroisolatsioonisegu kolmest materjalist: põhikomponent *DESMOPOL* + kiirendi *DESMOPLUS* (8 %) + paksendi *DESMOTHIX* (4-8 %). Liidetes vajalik alati kasutada polüestrist armeerkangast. Vastavalt aluspinna iseloomule (metal, puit, värv, klaas, bitumen, vm) aluspind kruntida ja puistada koheselt sisse kuiva kvartslüüva. Peale krundi kuivamist kanda hüdroisolatsioonisegu pinnale. Eelnevalt valmislõigatud armeerkanga tükid immutada hüdroisolatsiooniseguga ning paigaldada liitesse. Pind üle rullida hüdroisolatsiooniseguga.

Parandused

Kahjustunud koht lõigata lahti. Karestada kahjustunud koht ning selle ümbrus. Puhastada tolmust tolmuimejaga. Mitte kasutada vett, vajadusel kasutada ketoonide baasil lahusteid. Pinnale kanda krunt PU-1000 õhukese kihina 50-100 g/m². Puistada kuiva kvartslüüva värskesse krunti. Lasta kuivada. Kanda pinnale *DESMOPOL* + *DESMOPLUS*. Membraani kaistesks võib kanda pinnale *Tecnotop 2c*

Ülekatted

Juhul kui tööde vaheaeg ületab 48 h on vajalik jätkukoht karestada 20-30 cm laiuselt. Puhastada pind tolmust, mitte veega. Kanda ülekattepinnale krunt PU-1000 kuluga 50-100 g/m². Värskesse krunti puistada kuiva kvartslüüva. Oodata täieliku kuivamiseni. Pinnale kanda *DESMOPOL* + *DESMOPLUS*. Membraani kaistesks võib kanda pinnale *Tecnotop 2c*

Lisatooted

- *PRIMER EP-1020*. Sedages kuiva kvartslüüvaga suhtes 1:4 saab segu kasutada epömördina, millega saab täita lõhesid ja pragusid
- *PRIMER PU-1050 / PRIMER EP-1040 / PRIMER EPw-1070 / PRIMER WET / PRIMER PU-1000 / PRIMER EP-1020* kasutatakse erinevate aluspindade ja erinevate niiskustasemete puhul, täpsemad juhised vastavatest tehnilistest lehtedest
- *TECNOTOP 2C*: kahekomponentne värviline alifaatne polüuretaan kasutatakse käidavate rõdude ja katuspindade UV- ja mehhaaniliseks kaitseks
- *TECNOTOP 2CP*: kahekomponentne värviline alifaatne polüuretaan kasutatakse kloreeritud vees
- *TECNOTOP 1C*: ühekomponentne värviline alifaatne polüuretaan
- *TECNOPLASTIC*: plastikpulber, mis segatakse *Tecnotop 2c* sisse saavutamaks libisemiskondlust kuni klass 3 (EN 12633)
- *DESMOTHIX* : tiksotroopsust tõstev lisand (paksendi) vertikaalpindade tötluse parandamiseks

TEHNILINE INFOLEHT
DESMOPOL / DESMOPLUS /
DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



- **TECNOBAND 100:** klaaskiududest matt hüdroisolatsiooni armeerimiseks

DESMOPLUS on kiirendi, mis annab ühekomponentsele polüuretaanmembraanile **DESMOPOL** mitmeid täiendavaid omadusi. Võimaldab ühekihilist hüdroisolatsiooni ca 2 mm paksuselt hammaslabidaga ühtlase kihina pinnale kanda, võimaldab vältida mullide teket, parandab membraani füüsikalisi ja mehhaanilisi omadusi, kiirendab kuivamist. Võimaldab membraani kanda madalatel temperatuuridel.

Lisamine : 2 liitrit (1,7 kg) **DESMOPLUS** : 25 kg **DESMOPOL**
 0,5 liitrit (0,43 kg) **DESMOPLUS** : 6 kg **DESMOPOL**

Suhe 1 : 0,08 (7,4 %)

Puhastus **DESMOSOLVENT**.

Ei tohi kasutada pritsseadmeid.

Tihedus 0,95 g/cm³

Segamisel kasutada aeglase pööretega visplit et vältida mullide teket.

Hoidmine min 12 kuud , avatuna koheselt ära tarvitada.

Töötusaeg segul **DESOMPOL** + **DESMOPLUS** ca 20 min

Kruntimisjuhend

PRIMER PU-1050	2K; betoonpind; 700 cps; tööttlusaeg 35-50 min; kuivamiseag 2-3 h; kulu 150-300 g/m ² ; aluspinna niiskus max 5 %; segatav liivaga; 5+5 kg pakend; segamissuhe 1:1; ületöötusaeg max 24 h; töötlustemperatuur +5..+35
PRIMER PUC-1050	2K, madalate temperatuuride jaoks; betoonpind; 700 cps; tööttlusaeg 35-50 min; kuivamiseag 2-3 h; kulu 150-200 g/m ² ; aluspinna niiskus max 5 %; segatav liivaga; 5+5 kg pakend; segamissuhe 1:1; ületöötusaeg max 24 h; töötlustemperatuur +5..+35
PRIMER EP-1040	2K; metallpind; 850 cps; tööttlusaeg 40 min; kuivamiseag 2-3 h; kulu 150-300 g/m ² ; aluspinna niiskus max 4 %; segatav liivaga; 10,3 + 4,7 kg pakend; segamissuhe 1,6 :1; ületöötusaeg max 48 h; töötlustemperatuur +10..+35; töötlusniiskus max 80 %
PRIMER EPw-1070	2K-EP vee baasil; keraamika, metall, PVC, asphalt, bitumen, betoon, tsement; 3500 cps; tööttlusaeg 60 min; kuivamiseag 5-6 h; kulu 100-300 g/m ² ; aluspinna niiskus max 10 %; segatav liivaga; 15 + 5 kg pakend; segamissuhe 3,9 :1; ületöötusaeg 6-48 h; töötlustemperatuur +3..+35; töötlusniiskus max 80 %
PRIMER WET	2K-EP kõrge betoonaluspinna niiskuse puhul; 3500 cps; tööttlusaeg 60-90 min; kuivamiseag 4 h; kulu 400-600 g/m ² ; aluspinna niiskus max 98 %; 11,95 + 3,05 kg pakend; segamissuhe 3 :1; ületöötusaeg 9-24 h; töötlustemperatuur +5..+35; pealekantav kelluga
PRIMER WET R	2K-EP kõrge betoonaluspinna niiskuse puhul; 3500 cps; tööttlusaeg 40 min; kuivamiseag 2 h; kulu 400-600 g/m ² ; aluspinna niiskus max 98 %; 11,95 + 3,05 kg pakend; segamissuhe 3 :1; ületöötusaeg 9-24 h; töötlustemperatuur +5..+35; pealekantav kelluga
PRIMER PU-1000	1K-PU; betoon, puitplaat, PU, PUA; 120 cps; tööttlusaeg 60 min; kuivamiseag 2-3 h; kulu 100-200 g/m ² ; aluspinna niiskus max 5 %; segatav liivaga; 20 kg pakend; ületöötusaeg 3-24 h; töötlustemperatuur +5..+35;
PRIMER EP-1020	2K; betoonpind; 250 cps; tööttlusaeg 50 min; kuivamiseag 2-3 h; kulu 150-300 g/m ² ; aluspinna niiskus max 4 %; segatav liivaga; 10,3 + 4,7 kg pakend; segamissuhe 2,2 :1; ületöötusaeg max 48 h; töötlustemperatuur +10..+35; töötlusniiskus max 80 %

TEHNILINE INFOLEHT
DESMOPOL / DESMOPLUS /
DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



primer
EPw-1070

primer
EP-1040

primer
PU-1050

primer
PUc-1050

primer
WET

Main use	Surfaces in medium-damp conditions	The best option for ceramic tiles	The best option for concrete	For concrete in cold environments	Concrete subject to maximum damp
Accepted surface	Concrete, asphalt	Metal or ceramic surfaces	Concrete	Concrete	Concrete
Components No.	2	2	2	2	2
Product base	Epoxy water based	Epoxy 100% solids	Polyurethane 100% solids	Polyurethane 100% solids	Epoxy 100% solids
Density	1.000 kg/m ³	1.050 kg/m ³	1.110 kg/m ³	1.110 kg/m ³	1.540 kg/m ³
Solids content	> 60 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Concrete adherence	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa	> 2 MPa
Viscosity	3350-A / 800-B cps	850 cps	450-A / 900-B cps	450-A / 900-B cps	680-A / 620-B cps
Yield per coat	± 100 g/m ²	± 150 g/m ²	± 150 g/m ²	± 150 g/m ²	± 450 g/m ²
Initial drying time	5 ~ 6 hours	80 minutes	60 minutes	60 minutes*	3 hours
Recoat time	6 ~ 48 hours	3 ~ 48 hours	3 ~ 24 hours	3 ~ 24 hours*	3 ~ 6 hours
Temperature of use	3 ~ 35 °C	5 ~ 35°C	5 ~ 35 °C	5 ~ 15 °C	5 ~ 35 °C
Maximum surface dampness	± 10 %	4 %	± 5 %	± 5 %	± 98 %
Dilution on water	5 ~ 20 %	NO	NO	NO	NO

Tecnotop 2c on dekoratiivne kahekomponentne alifaatne polüuretaankate hüdroislatsoonide kaitseks ilmastikukoormuste ja mehhaaniliste koormuste eest. Saab kasutada ka iseseisva kattena sise- ja välispindadel.

Sideaine:	Kahekomponentne polüuretaan
Tihedus:	1,2 g/cm ³
Segamissuhe	1 : 6,14 (14 %)
Töötusaeg	1 h
Nakketugevus	>2 MPa
Kuivamisaeg	2 h
Aluspinna temperatuur	8 – 30 C
Töötustemperatuur	8 – 35 C
Ületöötusaeg	4- 48 h
Käidav	24 h
Kasutustemperatuur	-30 .. + 80 C
Töötlus	Rulliga või "airless" puitsiga
Kulu	150-300 g/m ²
Värvused	Neutral, RAL 7042, RAL 8004, RAL

Tulekindlus EN 13501-1	Broof(t1) Broof(t4)
Pakendus:	20 kg
Hoidmine:	Kinnises nõus kuni 12 kuud. Avatud nõud koheselt ära tarvitada, hoida pikemalt ei saa
Pealekandmine:	Võõpamine, "airless" pritsimine, rullimine
Töötlemis-temperatuur	+ 5 C°.. + 35 C° (õhk ja pind)
Tööriista puhastus:	Koheselt peale kasutust polüuretaanlahustiga või atsetooniga
Eriettevaatus-nõuded:	Vältida laste kätte sattumist. Hoida eemal toiduainetest, jookidest. Hoida ainult originaalnõus. Mitte lasta kanalisatsiooni. Aerosoole mitte sisse hingata. Pritsiga töötamisel kaitsta hingamiseluundeid. Hoiduda nahaga kokkupuutest. Ebapiisava õhutuse korral kasutada hingamisteede kaitsevahendeid.

- *Tecnotop* on sile, alifaatne polüuretaanvaik
- Pigmenteeritav (20 % kaalust)
- Võimalik RAL-toonid (va metallic)
- Pind on lihtne puhastada
- Talub seisvat vett vastavalt ETAG005
- Paigaldus kuiva ilmastikuga
- Aluspinna niiskuse korral valida vastava krunt
- Segamissuhet vajalik täpselt järgida
- Võimalik kanda betoonile, tsementpinnale, keraamikale, *Tecnocoat* ja *Desmopol* pinnale
- Aluspind peab olema min 10 C ja 3K kõrgemal kondensitekkpunktist
- Segada 2 komponenti omavahel kokku aeglaselt ca 2 min.
- Pealekandmine rulliga, harjaga või pritsiga (düüs 0,007 – 0,011, 180-220 bar)
- Võimalik lahjendada max 5 % *Desmosolvent*-ga
- Ei sobi basseinidesse
- CE-märgiga
- Kulu ca 150-300 g/m²
- Pakend 20 kg
- Hoidmine min 12 kuud temperatuuril +5-35 C

Pealekandmine

Aluspind ette valmistada: täita lõhed ja praod, eemaldada vanad katted. Vormistada liited. Aluspind puhastada mustusest, tolmust jm naket halvendavast osisest. Aluspinnal peab olema piisav survetugevus membraani nakkeks. Kui nake halb tuleb kasutada vastavat krunti. Materjali toonimisel lisada 20 % pigmenti komponenti A ja segada homogeenseks massiks, pärast segada massi component B. Valmis pigmenteeritud komponenti A segada component B.

Aluspind *Tecnocoat/Desmopol*

Aluspind puhastada. Pind kruntida *Primer PU-1000/Primer EPw-1070* kuluga ca 50-70g/m² kui pind on seisnud üle 24-48 h katmata. Kanda *Tecnotop 2c* rulliga õhukeselt pinnale (200-300 g/m²)

Betoon-/tsementaluspind

Betoon peab olema kuiv, minimaalselt 28 päeva kuivanud. Maksimaalne lubatud niiskus sõltub kasutatavast krundist. Pind peab olema puhas ja karestatud. Praod ja lõhed eelnevalt töödelda epomördiga (epokrunt 1 osa + kuiv kvartsliv 4 osa). Pisikeste lõhede täitmiseks kasutada PU-mastiksit.

TEHNILINE INFOLEHT

DESMOPOL / DESMOPLUS / DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



Pinnale kanda krunt vastavalt aluspinnale PU-1050/PU-1000/PUc-1050/PU-1000 kuluga ca 250 g/m² või PRIMER WET/WET R kuluga ca 450 g/m². Kanda Tecnotop 2c rulliga õhukeselt pinnale (200-300 g/m²)

Keraamiline aluspind

Pinnal ei tohi olla avatud vuuke ja lahtisi osi. Vajadusel täita PU-mastiksiga või epomördiga. Pind karestada, et avada pinna poorid. Pind puhastada tolmuimejaga. Praod täita PU-mastiksiga, suuremate lõhede puhul armeerida Tecnoband-ga. Kruntimiseks sobivad EP-1040 kuluga 100-150 g/m², EPw-1070 kuluga 150-200 g/m² (2-3 kihti) sõltuvalt aluspinna poorsusest ja niiskusest. Kanda Tecnotop 2c rulliga õhukeselt pinnale (150-300 g/m²)

Värvitud aluspind

Kontrollida alusvärvi seisukorda. Pind karestada ja puhastada. Kruntimiseks sobivad EP-1040 kuluga 100-150 g/m², EPw-1070 kuluga 150-200 g/m² (2-3 kihti) sõltuvalt aluspinna poorsusest ja niiskusest. Kanda Tecnotop 2c rulliga õhukeselt pinnale (150-300 g/m²).

Töötlusmeetodid

- 1) Mitmekihiline süsteem kvartsiiva lisandiga. Kanda pinnale Tecnotop 2C rulliga õhukese kihina (kulu ca 100-150 g/m²). Puistada värskesse värvi kuiva kvartsiiva, kulu sõltub soovitatavast tihedusest. Lasta kuivada. Eemaldada lahtine liiv. Paigaldada teine kiht Tecnotop 2C (kulu ca 100-150 g/m²)
- 2) Tecnoplastic süsteem. Lisada Tecnotop 2cp komponenti A ca 7 % Tecnoplastic graanuleid. Lisada segusse komponent B, segada. Kanda pinnal valmis segu (kulu 150-175 g/m²). Soovi korral võib kanda ka teine kiht Tecnotop 2c (ilma lisandita).

PU-plaadiliim/PU-plekiliim

Desmopol 1K-poliüuretaan-sideainest koostatud plaadiliim/plekiliim on vähese lahustisi sisaldusega, õhuniiskusega tahenev liim. Liim on elastne, ilmastikukindel. Liim nakkub mitmete aluspindadega (mineraalne) ilma krundita. Mitteimavate pindade (keraamiline plaat, metal, plast, puit) kruntimiseks kasutada vastavat krunti (teha paring) ning puistada värskesse pinda koheselt kuiva kvartsiiva 0,8 mm. Liim nakkub PU-hydroisolatsiooniga, soovitatavalt eelnevalt hydropinnale puistada kuiva kvartsiiva. Pind peab olema kuiv, puhas, rasva-, vaha- ja silikoonivaba ning tolmuvaba. Pinnad karestada. EPS ja XPS aluspinnad vajalik kaitsta lahusti time eest vahekihiga või -krundiga (nt epo).

Liimi koostamiseks vajalikud komponendid:

- 1) Põhikomponent Desmopol (pakend 6 kg, 25 kg)
- 2) Kiirendi Desmoplus (pakend 0,5 L, 2L) ehk 8%,
- 3) Paksendi ST2

Paksendi ST2 lisamisega saavutatakse segule liimimiseks vajalik tiksotroopsus. Paksendi osa võib muuta vastavalt tempertuurile ja soovitavale tiksotroopsusele. Kiirendi Desmoplus võib ära jätta kui pole vajadust kiireks kuivamiseks.

Soovitav suhe (mahuliselt 1.1) :

- 1) Desmopol 6 kg + Desmoplus 0,5 L + 4 liitrit ST2 (=0,25 kg)
- 2) Desmopol 25 kg + Desmoplus 2 L + 17 liitrit ST2 (=1 kg)

[paksendit kaaluliselt 4 % , mahuliselt 1:1]

Liim kanda soovitud aluspinnale 6 mm hammaslabidaga. Kulu ca 1,2 kg/m². Liimitav pind paigaldada liimiga kammitud pinnale

Viskoossus: 20000..30000

Töötlemistemperatuur 5-40 C

Kuivamisaeg sõltub temperatuurist ja kiirendi sisaldusest 2-6 h

Nakketugevus ilma kiirendita ca 2 N/mm²

20/10/18

9

TEHNILINE INFOLEHT
DESMOPOL / DESMOPLUS /
DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



Nakketugevus kiirendiga ca 4 N/mm²



Pinna puhastus ja kruntimine	Liimi pinnalekandmine	Liimi läbikammimine; NB! pikisuunas	Ühenduspleki pinnalekandmine
Liimi kandmine ühendusplekile; NB! pikisuunas	Parapetipleki (vm pleki) kinniliimimine	Parapetipleki (vm) kokkusurumine	Valmis

Kasutusnäidised:

20/10/18

10



PU-kaldemört/PU-dreenimört



Desmopol 1K-polüuretaan-sideainega saab koostada drenimörte nii drenikina kui ka kaldekihina.

TEHNILINE INFOLEHT

DESMOPOL / DESMOPLUS / DESMOTHIX/ TECNOTOP 2C



Dreenimõrdi koostamiseks vajalikud komponendid:

- 1) Põhikomponent *Desmopol* (pakend 6 kg, 25 kg)
- 2) Kiirendi vajadisel *Desmoplus* (pakend 0,5 L , 2L) ehk 8%,
- 3) Täiteainena 2 mm kivigraanulid

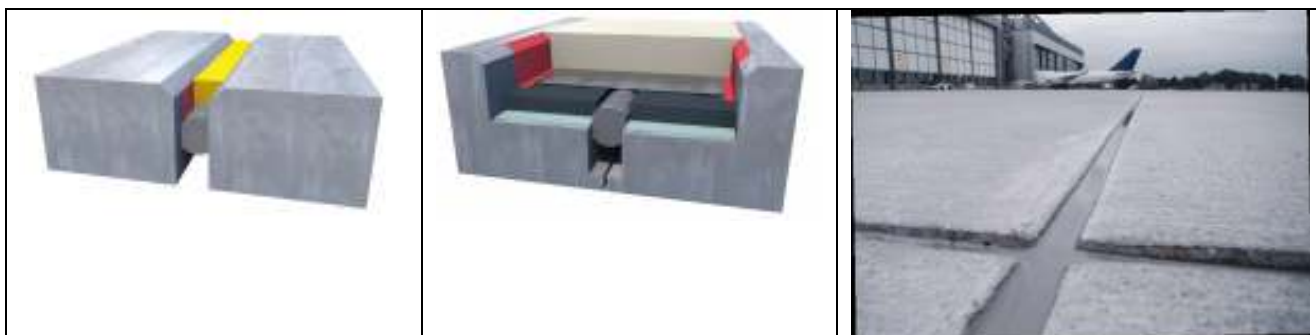
Suhe 25 kg täiteainet : 1-2 kg PU-sideainet

Komponendid kokku segada. Valmis mort kanda pinnale ja laiali levitada. Kalded reguleerida loodiga. 2 mm graanuliga ei saa kallet viia päris 0-ni. Kihipaksus peab olema min 1,5 tera suurust. Õhema kihi tegemiseks kasutada väiksema teraga täiteainet.

Looditud pinda siluda ja kokku pressida. Tööriistaks kasutada roostevaba tööriistu. Silumisel perioodiliselt puhastada tööriistu PU-lahustiga.

Mört kuivab sõltuvalt kiirendist 2-6 tunniga. Dreenimõrdi peale saab kanda vedelplastist materjale, samuti bituumeni baasil materjale. Talub lühiajalist kuumust, mitte leeki.

PU-vuugimass



Personaalsed kaitsevahendid töötlemisel.

Mitte sisse hingata pritsaure, vajadusel kasutada respiraatorit. Naha kaitseks kasutada kaitsekindaid. Peale töötlemist pesta käsi vee ja seebiga. Kaitsta silmi kaitseprillidega. Utiliseerimine vastavalt kohalikele eeskirjadele. Vajadusel tutvuda ohutuslehega.