

Bitucum PRO-1

Kõrgekvaliteediline ühekomponentne liitekohtadeta vedelkummist hüdroisolatsioonimembraan

Bitucum PRO-1 on külmalt pinnale kantav katkematu kummimembraan maa-aluste keldriseinte ja vundamentide välispindade hüdroisolatsiooniks. Bitucum PRO-1 sobib konstruktsioonelementide ühenduskoha kattemembraanina ka muude **Bitucum, Biturex ja CCS membraani** hüdroisolatsioonitoodete sulgemiseks ja ühendamiseks. Tänu väga headele nakkeomadustele on see suurepärase krunt butüültoodete liimimiseks betoonile ja mördile.

Harja, rulli või õhuvaba pihustiga pealekandmise korral saab toodet Bitucum PRO-1 kasutada jahedates ja niisketes tingimustes ning ilma krundita. Bitucum PRO-1 on äärmiselt torkekindel, elastsus 700% ja taastumismälutegur 95%. Membraan kinnitub täielikult aluspinnale, takistades vee läbitungimist ja sobib kõikide maa-aluste ja pinnase tugitarindite jaoks, alates eramu keldrist kuni suurimate tsiviilehitusprojektideni.

Toodet Bitucum PRO-1 saab kasutada isoleerimiseks ja ka koos muude Wetest OÜ hüdroisolatsiooni- ja niiskustõkketoodetega. See tagab koordineeritud ja ühtse lähenemise kogu konstruktsiooni hüdroisolatsioonile, sh kaitse vee sissetungimise eest läbi, konstruktsioonivuukide, hooldusavade ja deformatsioonivuukide.

Õigesti kaitstuna pakub Bitucum 1K tavatöötingimustes pikaajast veekindlat katet hoone kogu kasutuskestuse jooksul. Toode Bitucum PRO-1 kuulub **Bitucum-Biturex** süsteemi.

Kaitseb maa-aluseid ehitisi vastavalt standardile DIN EN 15814 DIN 18533 osale 3 püsivalt vastu **W1-E** (pinnaseniiskus, survevaba vesi) ja **W4-E** (pritsmevesi ja pinnaseniiskus soklil).

TOOTE OMADUSED

Lahustivaba ja keskkonnasõbralik
Kasutusvalmis
Täidab väga hästi pragusid ja on väga elastne

Kõrge polümerisatsiooniastmega
Saab peale kanda pumba/pihustiga, rulli või harjaga
Kergestitöödeldav
Hea püsivusega
Liitekohtadeta kõvenemine

Nakkub bituumenit sisaldavate ja mineraalsete aluspindadega, aga ka puit-, plast-, metall- ja soojusisolatsioonipindadega
Vastupidav ultraviolettkiirgusele.
Radoonile läbitungimatu
Talub hästi kõrget ja madalat temperatuuri
Külmumise eest kaitstult on säilivusaeg vähemalt 12 kuud

TEHNILISED ANDMED

Tihedus	1,20 kg/l
Materjali mahukahanemine	38 %
Täielik kõvenemine / täielik koormustaluvus*	24 tundi
Aeg vihmakindluseni*	8 tundi
Kulu**	1,5–2,0 kg/m ²
Katkevenivus	> 700%
Mõõtmete stabiilsus	kuni 180 °C
Töö- ja kuivamistemperatuur***	+5 °C kuni +30 °C

* Aeg võib suuresti kõikuda sõltuvalt niiskusest, temperatuurist, katte paksusest ja aluspinnast. Aeg põhineb standardsetel ilmastikutingimustel (+23 °C ja suhteline niiskus 50%).

** Näidatud on kulumäära miinimumväärtused kasutamiseks katusekihina või parandusmassina. Need võivad suurened sõltuvalt pealekandmisviisist.

*** Temperatuur: komponentide, paigaldamise ja ümbritseva keskkonna temperatuur.

Bitucum PRO-1

Kõrge kvaliteediline ühekomponentne liitekohtadeta vedelkummist hüdroisolatsioonimembraan

TARNEKOMPLEKTID

20 kg ämber | 24 ämbrit kaubaalusel | alusetäie kaal umbes 480 kg | 1000L IBC

KULUNORMID JA KUIVAMISAEG

Omadus	Väärtus	Ühik	Kihi paksus	Ühik
Kulunorm – raudbetoonseinad	1,6	l/m ²	1	mm
Kulunorm – betoonseinte vuugid 250 mm riba	3,2	l/m ²	2	mm
Kulunorm – plokkseinad	3,2	l/m ²	2	mm
Kulunorm – aurutõkkena ja isolatsiooni kleepimiseks	2,4	l/m ²	1,5	mm
Kulunorm – niiskisolatsioonikiht betoonpõranda jaoks	1,6	l/m ²	1	mm

Näidatud on kulumäära miinimumväärtused. Eeldatakse eraldi professionaalset aluspinna tasandamist, näiteks nakkekihiga. Tuleb arvestada, et kihipaksusele tuleks lisada vähemalt 25% kuiva kihi miinimumpaksusest.

Kõvenemine	5 °C	10 °C	15 °C	20 °C	25 °C	Ühikud
Valmis järgmise kihi jaoks	24	12	2	0,5	0,2	Tundide arv
Ei tohi jääda vihma kätte	24	12	2	1	1	Tundide arv
Lubatud ajutine kõndimine/kaitseplaadid	24	12	2	1	1	Tundide arv
Valmis ülejutamise-/voolikukatseks	24	24	2	1	1	Tundide arv
Täielikult kõvenenud	24	24	2	1	1	Tundide arv

ÜLDISED MÄRKUSED

Tihendamisel ja hooldustööde tegemisel tuleb järgida asjakohaseid standardeid ja juhendeid.

ALUSPINNA ETTEVALMISTAMINE

- Aluspind peab olema piisavalt kuiv, tasane, püsiv, kaitstud külmumise eest, puhas ja sellel ei tohi olla õli, määreid, pigi, mullistumist, pragusid, prügi, mustust, mõrdijääke ega muud võimalikku prahti.
- Suuremad praod ja defektid tuleb täita nt kelluga silutava bituumenimassiga Bitucum-eco või vastava betoonseguga.
- Kokkukeevitatavate paanide ülekatte defektid tuleb parandada nt kelluga silutava bituumenimassiga Bitucum-eco.
- Tuleb kontrollida sobivust plastkatuste materjaliga ja teha nakkekatsed.
- Mineraalsed pinnad tuleb vajadusel ette valmistada krundiga Biturex Krunt A (umbes. 0,1–0,2 l/m²).
- Maa-aluste tarindite hüdroisolatsioonina kasutamisel tuleks kuni 5 mm suurused lahtised põkkliited sulgeda Biturex Krunt A nakkekihiga.
- Üle 5 mm suurusega lahtised põkkliited või augud tuleb täita sobiva mördiga.

PEALEKANDMINE

Bitucum PRO-1 on kasutusvalmis ja seda saab pinnale kanda otse ämbri kas harja, rulli, kellu või sobiva pihustusseadmega.

Bitucum PRO-1

Kõrgekvaliteediline ühekomponentne liitekohtadeta vedelkummist hüdroisolatsioonimembraan

MAA-ALUSTE TARINDITE KAITSE JA VEEKINDLAKS MUUTMINE

- Bitucum PRO-1 on kasutusvalmis ja kantakse peale vähemalt kahe kihina pärast seda, kui krunt Biturex Krunt A on ettevalmistatud aluspinnal kuivanud. Kasutades pihustusseadet võib kanda materjali pinnale ka ühes kihis.
- Nõutava paksusega kiht kantakse peale kas sobiva kõrgsurvepihustusseadmega, silumiskelluga või pintsliga.
- Teise kihi saab peale kanda niipea kui esimene kiht on nii kuiv, et seda ei saa enam kahjustada.
- Tööriistad ja seadmed tuleb kohe pärast kasutamist veega puhastada.

BITUUMENIT SISALDAVATE JA KIUDTSEMENDIST KATUSEPINDADE TAASTAMINE

- Kanda Bitucum PRO-1 puhastatud ja ettevalmistatud pinnale kas harja, rulli või sobiva pihustusseadmega.
- Paigaldada eriti suure koormusega aladele (nt ülemineku- ja liitekohtadele) fliis Bitucum Fliis 250. Selleks tuleb iga paani jaoks rullida ühtlaselt laiali Bitucum PRO-1 piisav kogus. Voltida Bitucum Fliis 250 lahti esimese värske kihi sisse. Niiskuse eest kaitsmiseks tuleb Bitucum Fliis 250 katta õhukese Bitucum 1K kihiga ja maha patsutada. Paanide ülekate peab olema vähemalt 5 cm.
- Pärast esimese kihi paigaldamist tuleb peale kanda lõplik kate. Tuleb tagada, et Bitucum Fliis 250 oleks täielikult Bitucum PRO-1 sees, nii et saadakse sile ühtlaselt kaetud pind.

ERIMÄRKUSED MAA-ALUSTE TARINDITE VEEKINDLAKS MUUTMISEKS

- Kuiva kihi nõutavat paksust tuleb hoida kogu tööalal.
- Üheski kohas ei tohi märja kihi nõutavat paksust ületada rohkem kui 100% võrra.
- Tööde vaheajaks tuleb polümeermodifitseeritud bituumenkate täielikult maha kraapida ja see ei tohi lõppeda hoone nurga sees või peal.
- Veekindlat pinnakatet tuleb kaitsta selleks ettenähtud kaitseplaatide, soojustusplaatide või drenaažimatiga.
- Kihi paksust kontrollitakse märja kihi paksuse mõõtmisega nihiku tagumise otsa või rehvimõõtmispulgaga.
- Palun tutvuge ohutuskaardiga (kättesaadav aadressil www.wetest.ee)
- Palun tutvuge toimivusdeklaratsiooniga (kättesaadav aadressil www.wetest.ee)

Bitucum PRO-1

Kõrgekvaliteediline ühekomponentne liitekohtadeta vedelkummist hüdroisolatsioonimembraan

CE-MÄRGIS

 0432	 Harju maakond, Tallinn, Peterburi tee 53, 11415 www.wettest.ee
18 EN 15814:2011+A2:2014 Bitucum PRO-1 Polümeermodifitseeritud bituumenpakskihatkate hüdroisolatsiooniks	
Veetihedus	<i>klass W2A</i>
Pragude täitmise võime	<i>klass CB2</i>
Veekindlus	<i>puudub vee värvumine, kihid ei irdu</i>
Elastsus madalal temperatuuril	<i>ei esine pragusid</i>
Möötmete stabiilsus kõrgel temperatuuril	<i>ei libise ega voola alla</i>
Tuletundlikkus	<i>klass E</i>
Survetugevus	<i>klass C2A</i>
Ohtlikud ained	<i>toimivus määramata</i>
Veetiheduse püsivus ja tuletundlikkus	<i>nõuetekohane</i>

Märkus Käesoleva tehniliste andmete lehe (TAL) sisu võib kopeerida mõnda teise projektiga seotud dokumenti, kuid saadud dokument ei täienda ega asenda Wettest toote paigaldamise ajal kehtinud TAL-i nõudeid. Kõige ajakohasema TAL-i ja garantiiteabe saamiseks palume külastada meie veebisaiti www.wettest.ee. Selles TAL-is sisalduvate (või nendest tuletatud) nõuete või sõnastuse muutmine tühistab kõik seotud Wettest garantiid.

Versioon 01: Selle versiooni ajakohastamisel kaotab käesolev versioon kehtivuse.