

Bitucum PRO-2K

Kõrge kvaliteediline 2-komponentne liitekohtadeta vedelkummist hüdroisolatsioonimembraan

Bitucum PRO-2K on radoonikindel, külmalt pihustatav katkematu hüdroisolatsioonimembraan maa-aluste keldriseinte (sh kaetud katuslaed) ja vundamentide välispindade hüdroisolatsiooniks. Bitucum PRO-2K sobib konstruktsioonelementide ühenduskoha kattemembraanina ka muude **Bitucum**, **Biturex** ja **CCS-membraani** hüdroisolatsioonitoodete sulgemiseks ja ühendamiseks.

Õhuvaba pihustiga pealekandmise korral saab toodet Bitucum PRO-2K kasutada jahedates ja niisketes tingimustes ning ilma krundita. Bitucum PRO-2K on äärmiselt torkekindel, elastsus suurem kui 1,500% 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-2K 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 PRO-2K tavatöötingimustes pikaaegset veekindlat katet hoone kogu kasutuskestuse jooksul. Toode Bitucum PRO-2K kuulub **Bitucum-Biturex** süsteemi.

Kaitseb maa-aluseid ehitisi vastavalt standardile DIN EN 15814 DIN 18533 osale 3 püsivalt vastu **W1-E** (pinnaseniiskus, survevaba vesi), **W2.1-E** (möödukas veesurve sukeldussügavusel ≤ 3 m), **W3-E** (survevaba vesi pinnasega kaetud lagade peal) ja **W4-E** (pritsmevesi ja pinnaseniiskus soklil).

TOOTE OMADUSED

Lahustivaba ja keskkonnasõbralik
Kasutusvalmis
Täidab väga hästi pragusid ja on väga elastne
Vastupidavus kõikidele pinnases looduslikult esinevatele agressiivsetele ainetele
Radoonile läbitungimatu
Külmumise eest kaitstult on säilivusaeg vähemalt 12 kuud
Pealekandmiseks sobiva pihustusseadmega

TEHNILISED ANDMED

Tihedus	1,0 kg/l
Materjali mahukahanemine	24%
Täielik kõvenemine / täielik koormustaluvus*	1-2 päeva
Aeg vihmakindluse ni*	koheselt
Elastsus	> 1,500%
Töö- ja kuivamistemperatuur***	+5 °C kuni +30 °C
Segamissuhe	10:1 (A:B)

* 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 suureneda sõltuvalt pealekandmisviisist.

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

TARNEKOMPLEKTID

1000L IBC

Bitucum PRO-2K

Kõrge kvaliteediline 2-komponentne liitekohtadeta vedelkummist hüdroisolatsioonimembraan

KULUNORMID JA KUIVAMISAEG

Omadus	Väärtus	Ühik	Kihi paksus	Ühik
Kulunorm – raudbetoonseinad	3,95	l/m ²	3	mm
Kulunorm – betoonseinte vuugid 250 mm riba	5,26	l/m ²	4	mm
Kulunorm – plokksseinad	5,26	l/m ²	4	mm
Kulunorm – aurutõkkena	1,6	l/m ²	1	mm
Kulunorm – niiskusiisolatsioonikiht 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.

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 Bitucum PRO-2K (umbes. 0,2 kg/m²).
- Maa-aluste tarindite hüdroisolatsioonina kasutamisel tuleks kuni 5 mm suurused lahtised pötkliited sulgeda Bitucum ECO tootega.
- Üle 5 mm suurusega lahtised pötkliited või augud tuleb täita sobiva mördiga.

PEALEKANDMINE

- A- ja B-komponendid Bitucum PRO-2K tarnitakse mõlemad kasutusvalmis olekus.
- Kahe komponendi segamine toimub sobiva pihustusseadmega ja seda ei tohi käsitsi teha.
- Kui kruntkiht on ettevalmistatud aluspinna kuivanud, kantakse Bitucum PRO-2K vajaliku paksuseni pihustamisega.
- Bitucum PRO-2K tuleks peale kanda risti, alt ülespoole.
- Tööriistad ja seadmed tuleb kohe pärast kasutamist veega puhastada.

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 aluspinna 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.

Bitucum PRO-2K

Kõrgekvaliteediline 2-komponentne liitekohtadeta vedelkummist hüdroisolatsioonimembraan

CE-MÄRGIS

 0432	 Harju maakond, Tallinn, Peterburi tee 53, 11415 www.wettest.ee
18 CPR-EE/23082023 EN 15814:2011+A2:2014 Bitucum PRO-2K Polümeermodifitseeritud bituumenpakskihtkate 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>
Mõõtmete stabiilsus kõrgel temperatuuril	<i>ei libise ega voola alla</i>
Tuletundlikkus	<i>klass E</i>
Survetugevus	<i>klass C2B</i>
Ohtlikud ained	<i>B komponent vaata materjali ohutuslehte</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.