



TIHENDUSJUHEND

Radoonikaitse

Tectis BlueSeal

SISUKORD

Üldteave	2
Rulli pealekandmine	4
Tõstekohad	5
Tõstekohad - alternatiiv	6
Ülekate	9
Läbiviigud	11
Paikamine	13
Korrastamine	14
Tehnilised andmed	15

ÜLDTEAVE

Tectis BlueSeal on eriti tugev polüetüleenkile radooni-, õhu- ja veeaurutihendina. Mõeldud kohtadesse, kus on vaja eristuvat tihedust, vastupidavust ja tõmbetugevust. BlueSeal on paksem kui tavaline aurutõkkekile (0,4 mm), mistõttu talub pinget ja takistab tõhusalt ka saasteainete sattumist konstruktsiooni.

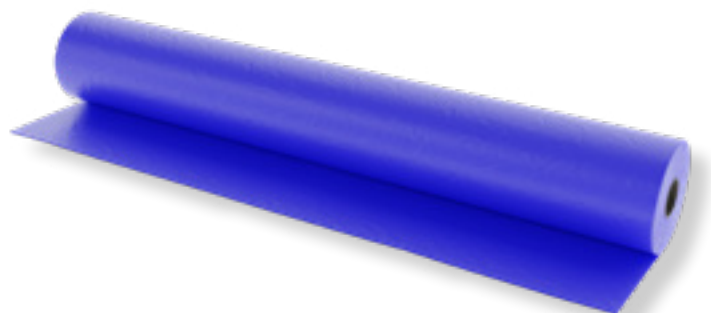
BlueSeal kestab ja toimib aastakümneid mitmesugustes konstruktsioonides isegi nõudlikes tingimustes. Toode võimaldab radoonigaasi-, õhu- ja veeaurukindlust.

BlueSeal aitab peatada konstruktsioonides sageli tekkivat ja raskesti ohjatavat konvektsioonivoolu. Veeauru konvektsioon tähendab niiskuse kandumist õhus koos kogurõhu erinevuse põhjustatud vooluga.

Samuti aitab BlueSeal peatada difusioonivoolu. Veeauru difusioon tähendab veeauru liikumist, mis püüab tasandada veeauru osarõhkude erinevusi.

Difusioonis liigub veeaur alati madalama kontsentratsiooni suunas. BlueSeali tihendatakse teipidega Sitko Flex, Sitko Duo või Sitko Butyl Duo.

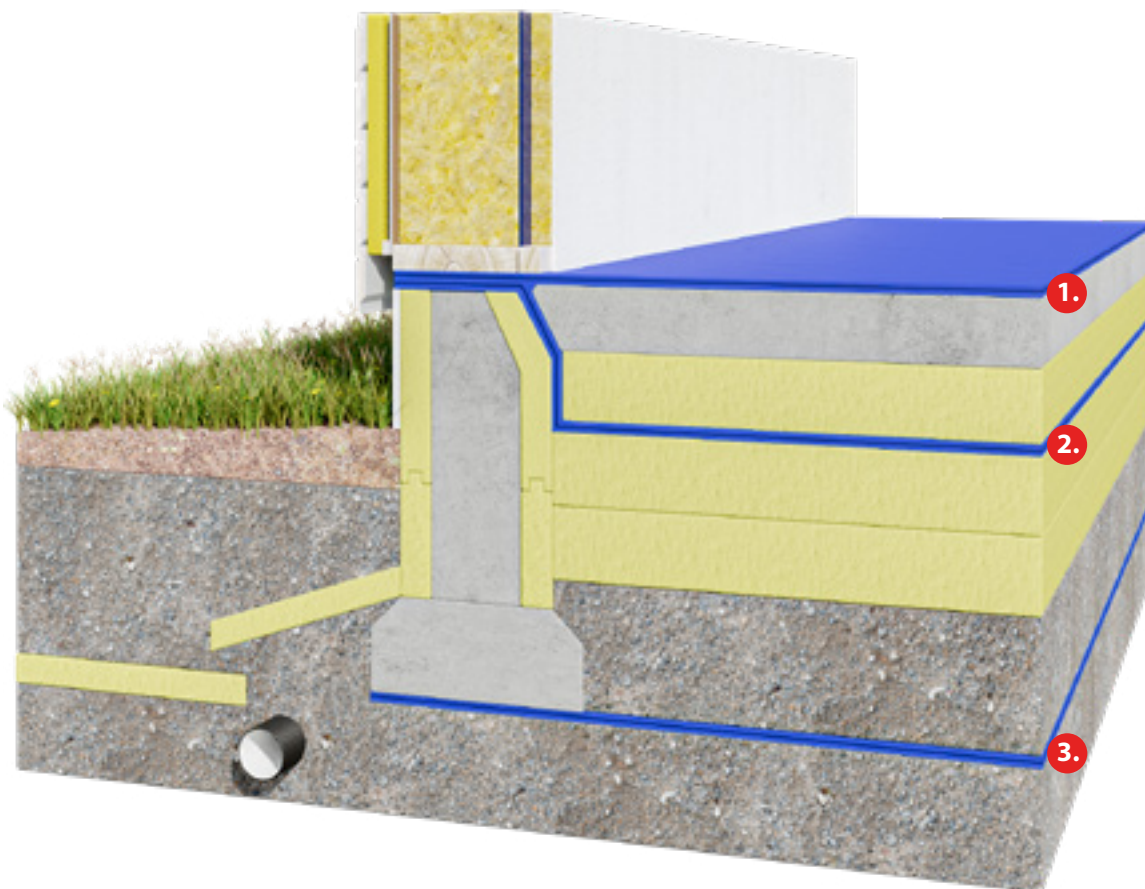
Tihendamist saab teha kilede vahel või liitekoha peal. Tõstekohad ja läbiviigud tihendatakse teibiga Sitko Elastic või hermeetikuga Sitko Liquid Seal.



TECTIS BLUESEALI SAAB PAIGALDADA MITMEL VIISIL

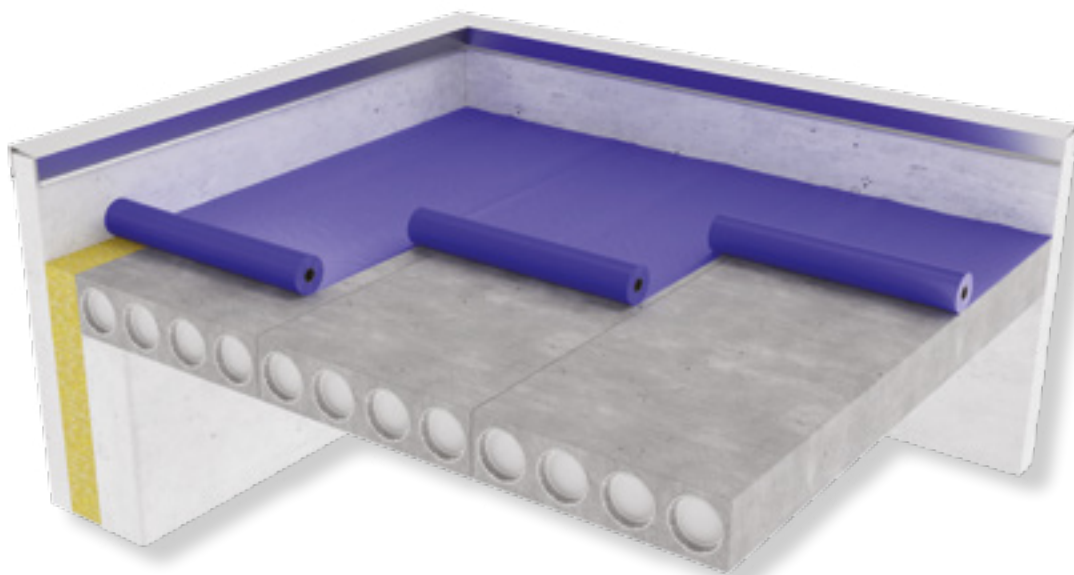
1. Betooni peale
2. Isolatsioonikihtide vahele
3. Liiva/kruusa peale

Membraani peale minev kiht võib olla liivast, isolatsioonist või betoonist.

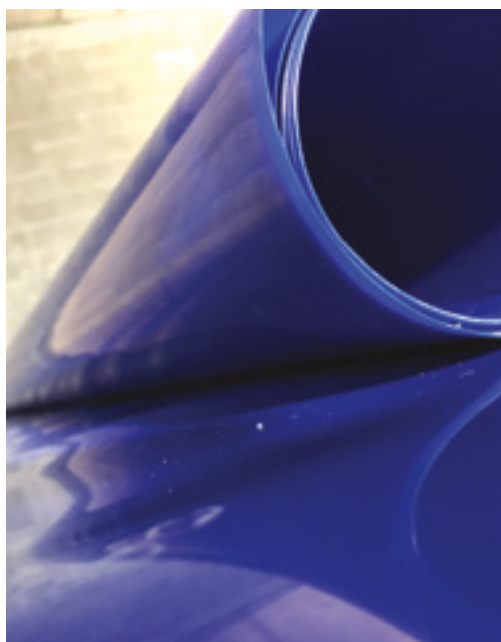


RULLI PEALEKANDMINE

Enne kile paigaldamist peab aluspind olema puhas ja ilma lahtise materjalita. Kile kandekonstruktsiooni all peab olema enne asetamist piisavalt tugev tasanduskiht.



BlueSeali on hõlpus ja kiire paigaldada suurtele pindadele otse rullist. Rulle võib avada töö edenedes.

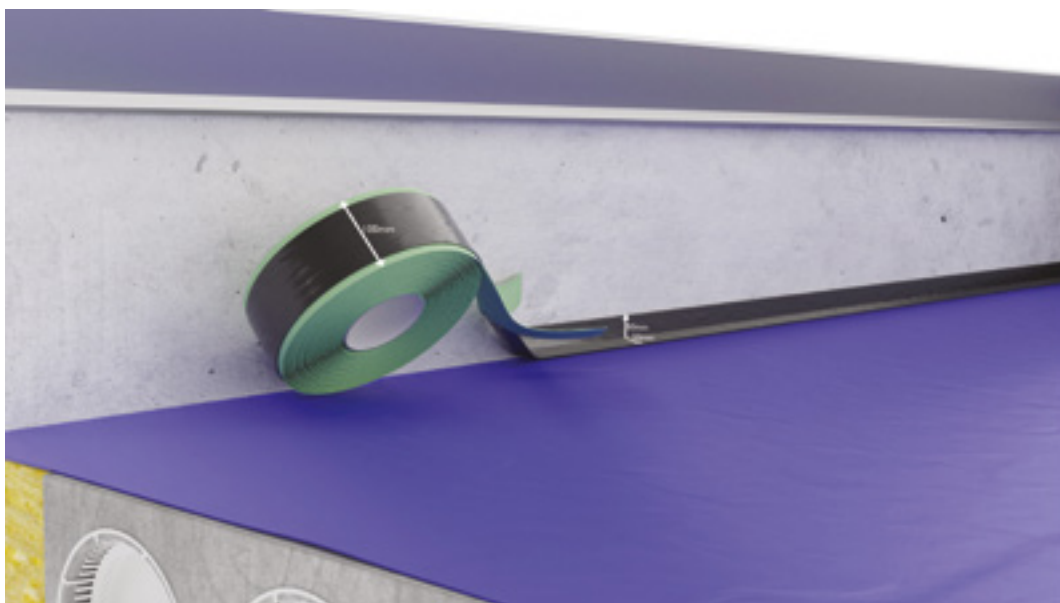


TÖSTEKOHAD

BlueSeal-kile tiheduse tagab kinnitamine ümbritsevate seinte külge.

Ühenduse töstekohad tehakse 100 mm laiuse "double release" teibiga Sitko Elastic või alternatiivina hermeetikuga Sitko Liquid Seal ja teibiga Sitko Connect PL.

Teibi Sitko Elastic ja hermeetiku Sitko Liquid Seal elastsus on kuni 900%, mis tagab tiheduse



Töstekohad tihendatakse vähemalt 50 mm seinale ja BlueSeal-kile peale.



TÖSTEKOHAD - ALTERNATIIV



Poorne aluspind luuakse Sitko

Primer Spray-ga.

Pärast kruntvärvi *kuivamist kantakse teip Sitko Connect PL pool kilele ja pool seinale

*Kuivamisaeg on u. 10-20 minutit. Peale kruntvärvi pealekandmist on mõttekas lasta ruumil kuivamise ajal tuulduda.





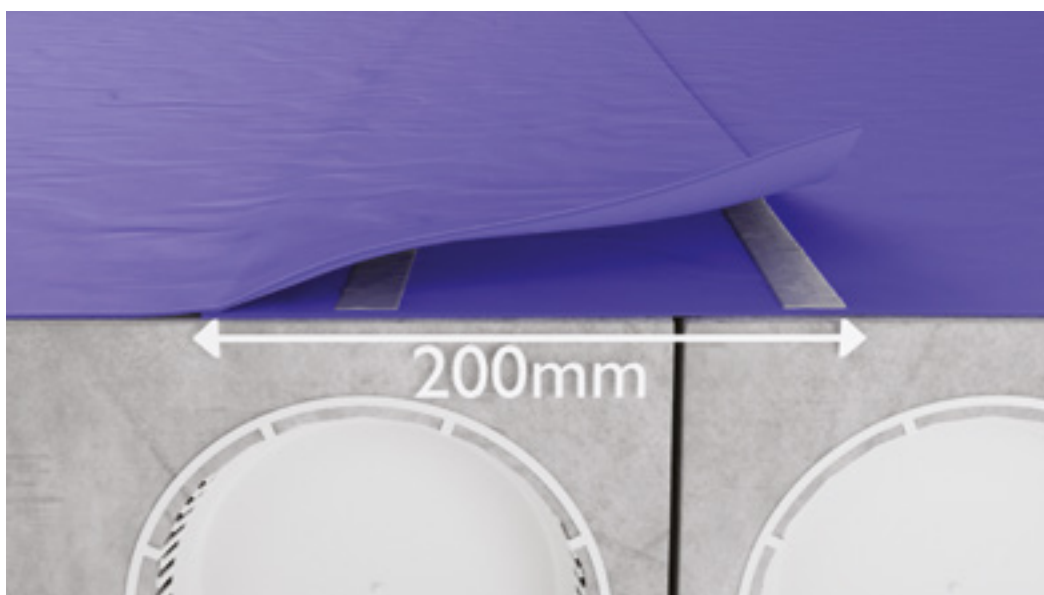
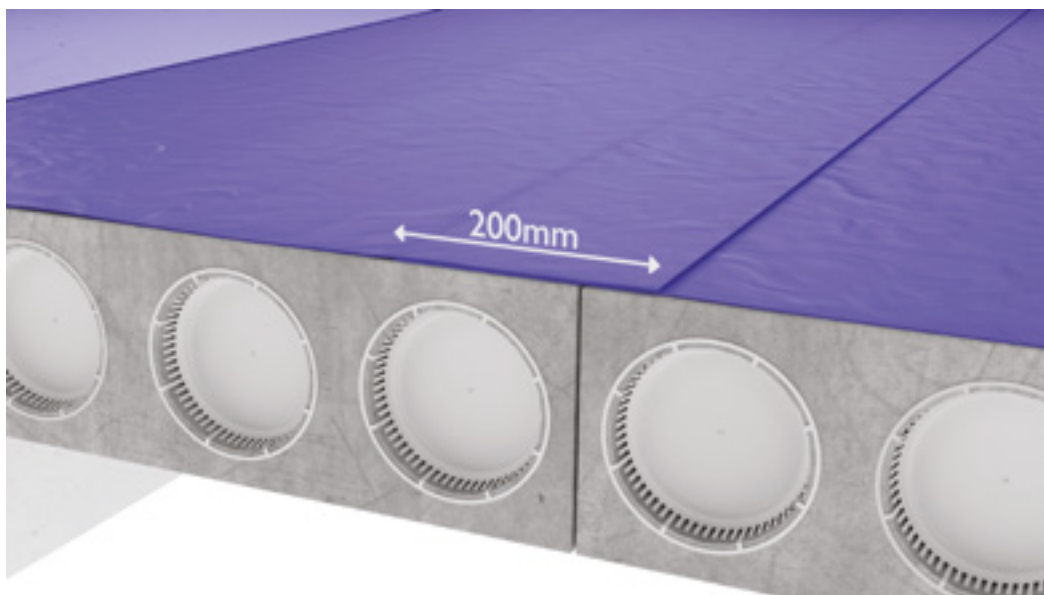
Lõpuks kantakse hermeetik Sitko Liquid Seal otse all oleva teibi Sitko Connect PL peale vähemalt 2 mm märja kile paksuselt.



ÜLEKATE

Kilede ülekate tehakse umbes 200 mm eelmise kile peale. Ülekate tiheduse tagab pinna teipimine 100 mm laiuse teibiga Sitko Elastic.

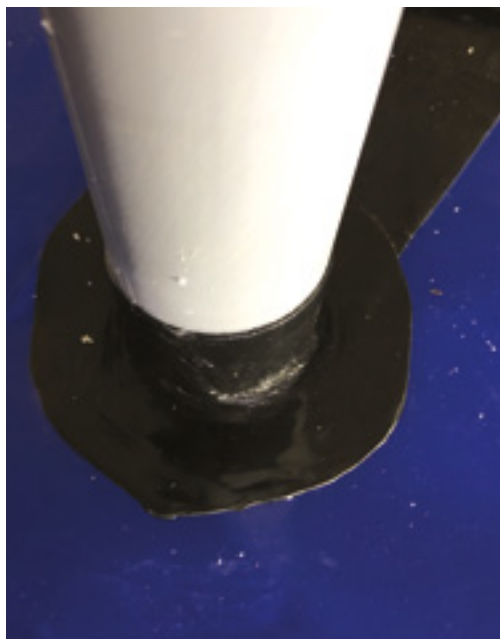
Ülekate saab teostada ka kahepoolsete teipidega Sitko Duo või Sitko Butyl Duo kilede vahel kas ühe või kahe teibiribaga.





Läbiviikude BlueSeali kohad tihendatakse teibiga Sitko Elastic või hermeetikuga Sitko Liquid Seal.

Läbiviigud võivad olla ümmargused, neljakandilised või mitmekesised. BlueSeal suunatakse läbiviigu alaosa ja lõigatakse noaga. Tõstekohad tihendatakse vähemalt 50 mm BlueSeali peal ja ümbritsevale konstruktsioonile



Läbiviigud tehakse 100 mm laiuse teibiga Sitko Elastic, milles liimpinna kaitsekile on kaheosaline. Kõik nakkepinnad peavad olema mustuse-, tolmu-, vedeliku- ja rasvavabad.

1. Teip volditakse keskelt pikuti kokku ja eemaldatakse üks liimpinna kaitsetest.
2. Teip kinnitatakse poolikuna läbiviigu ümber ja nakkumine tagatakse kergelt vajutades.
3. Lõpuks eemaldatakse liimpinnast allesjäänud kaitsekile ja teip liimitakse aluspinnale.

NB! Teip on väga veniv ja painduv, nii et seda saab kergesti vormida eri vormide ümber.



PAIKAMINE

Kahjustatud kilet saab paigata teibiga Sitko Elastic või hermeetikuga Sitko Liquid Seal.

Paik peab ulatuma tunduvalt üle kahjustuskoha. Kui tegemist on

näiteks terava sisselõikega läbi kile, saab seda ühe teibiga Sitko Elastic paigata nii, et sisselõige jääb teibi keskele.



KORRASTAMINE

Lõpuks kontrollitakse ja veendutakse kile korrasolekus ja selles, et kõik tõstekohad, läbiviigud ja ühendused on tihendatud juhiste kohaselt.



Tectise BlueSeal-kilet kasutatakse lisaks radoonikaitsele aurutõkkena kalkkatuste katusekonstruktsioonides ja mitmesugustes kahjustavate ainete kapslites.

TEHNILISED ANDMED

MÖÖTMED

Tootenumber	80222	80221
Rulli laius	4300 mm	4000 mm
Rulli pikkus	22 jm	25 jm
Pindala	94,6 m ²	100 m ²
Pinnakaal	390 g/m ²	390 g/m ²

TEHNILISED ANDMED

Tehnilised andmed	Katsemeetod	Liigitus
Materjal		Polüetüleenkile
Tuletundlikkus		Klass F
Veeauru takistus	EN 1931	1,39x1012 (Z; m2sPa/kg)
Veeauru läbilaskvus (sd)	EN 13984	275 m
Veekindlus	EN 1928:2000, meetod A	2 kPa (Veekindel)
Katkemiskindlus, pehme alus mm)	EN 12691:2006, meetod B	Mm/h (Veekindel 400)
Tõmbetugevus pikisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	29,0 N/mm ²
Tõmbetugevus ristisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	29,9 N/mm ²
Venivus pikisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	432,3 %
Venivus ristisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	468,8 %
PIKAAJALINE VASTUPIDAVUS 4 järgmist:	EN 1847	
Tõmbetugevus pärast leelisega vanandamist pikisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	29,6 N/mm ²
Tõmbetugevus pärast leelisega vanandamist ristisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	31,7 N/mm ²
Venivus pärast leelisega vanandamist pikisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	455,6 %
Venivus pärast leelisega vanandamist ristisuunas	EN 12311-2 & EN 13859	502,7 %
Naelavarre rebenemiskindlus pikisuunas	EN 12310-1 & EN 13859	322 N
Naelavarre rebenemiskindlus ristisuunas	EN 12310-1 & EN 13859	322 N
Temperatuuri kestvus		-40 °C - + 80 °C
Materjali paksus / värv		0,40 mm / Sinine



TECTIS OÜ
KALDA 7 C
11625 Tallinn

www.tectis.ee
info@tectis.ee
+372 6413 783

@tectisfin



Tectis Finland

