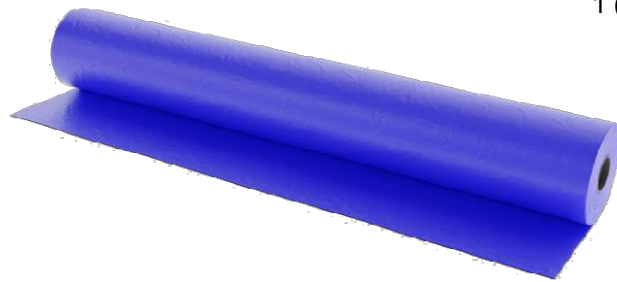


# BlueSeal

## Aurutõke ja radoonikile



### TOOTEKIRJELDUS

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

### KASUTUSKOHAD

Tectis BlueSeali kasutatakse tõhusa õhu- ja aurutõkkena kaldus katusestruktuurides, seintes ja radoonitihendina koos süsteemi kuuluva massiga Sitko Liquid Seal ja teipidega Sitko. Saab kasutada ka saasteainete sidumisel ja teistes suurt tihedust nõudvates kohtades.

### TOOTE EELISED

- Kvaliteetne
- Kestev
- Tugev struktuur
- Hõlpus ja kiire paigaldada
- Veeaurukindel
- Õhukindel
- Gaasikindel
- Väiksem energiatarve
- CE-märgisega
- Katsetatud tihendussüsteem
- Ohtlike aineteta

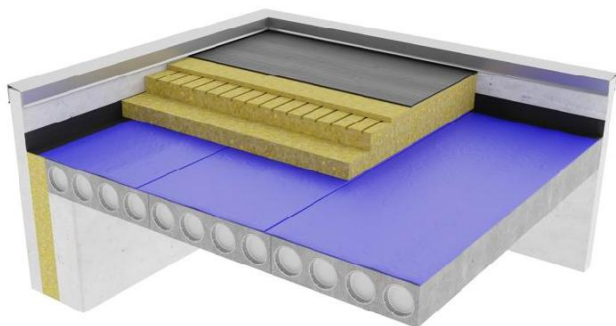


## TOIMIVUS KONSTRUKTSIOONIDES

BlueSeal kestab ja toimib aastakümneid mitmesugustes konstruktsioonides isegi nõudlikes tingimustes. Toode võimaldab radoonigaasi-, õhu- ja veeaurukindlust. BlueSeal aitab peatada konstruktsioonides sageli tekkivat ja raskesti ohjatatavat 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.*

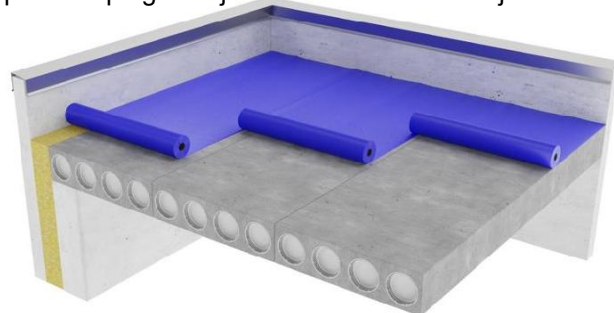


## PAIGALDUS

BlueSeali on hõlpus ja kiire paigaldada suurtele pindadele otse rullist. Rulle saab seoses soojusisolatsioonitöödega avada vastavalt edenemisele. Ribadele tehakse vähemalt 150 mm ülekate. Profiilpleki kandval konstruktsioonil on ebaühtlane alus, mistõttu tuleb enne aurutõkke paigaldamist selle kohale alati paigaldada piisavalt tugev tasanduskiht.

BlueSeal tihendatakse teipidega Sitko Flex, Sitko Duo või Sitko Butyl Duo. Tihendamist saab teha kilede vahel või liitekohade peal. Tõstet kohad ja läbiviigid tihendatakse teibiga Sitko Elastic või massiga Sitko Liquid Seal.

Täpsemad paigaldusjuhised Tectise tihendusjuhendis.



## MÕÕTMED

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

## TEHNILISED ANDMED

| Tehnilised andmed                                     | Katsemeetod             | Liigitus                                         |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------------------|
| Materjal                                              |                         | Polüetüleenkile                                  |
| Tuletundlikkus                                        |                         | Klass F                                          |
| Veeauru takistus                                      | EN 1931                 | 1,39x10 <sup>12</sup> (Z; m <sup>2</sup> sPa/kg) |
| Veeauru läbilaskvus (sd)                              | EN 13984                | 275 m                                            |
| Veekindlus                                            | EN 1928:2000, meetod A  | 2 kPa (Veekindel)                                |
| Katkemiskindlus, pehme alus                           | EN 12691:2006, meetod B | Mm/h (Veekindel 400 mm)                          |
| Tõmbetugevus pikisuunas                               | EN 12311-2 & EN 13859   | 29,0 N/mm <sup>2</sup>                           |
| Tõmbetugevus ristisuunas                              | EN 12311-2 & EN 13859   | 29,9 N/mm <sup>2</sup>                           |
| 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 <sup>2</sup>                           |
| Tõmbetugevus pärast leelisega vanandamist ristisuunas | EN 12311-2 & EN 13859   | 31,7 N/mm <sup>2</sup>                           |
| 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 kestus                                   |                         | -40 °C - + 80 °C                                 |
| Materjali paksus / värv                               |                         | 0,40 mm / sinine                                 |

