

**SWISSPEARL**

# Swisspearl Permabase -märkätilalevy



# Swisspearl Permabase -märkätilalevy



## Märkien tilojen rakennuslevy

Swisspearl Permabase on portlandinsementistä, kiviaineksesta ja lasikuituverkosta valmistettu erittäin kestävä ja jäykkä rakennuslevy. Nämä rakennuslevyt ovat alkalisia ja ehkäisevät homeen kasvua. Lisäksi ainutlaatuisen runkorakenteen ansiosta levyn työstö on helppoa ja leikkuupintaa ei yleensä tarvitse viimeistellä. Swisspearl Permabase -levy kestää kosteutta erittäin hyvin eikä se lahoa tai turpoa kosteuden vaikutuksesta. Vedeneristys tehdään työmaalla sertifioitujen vesieristevalmistajien ohjeiden mukaan.

### Ominaisuudet

- Homehtumaton
- Vedeneristettävissä
- Ei lahoa, turpoa tai murene
- Ääntäeristävä
- Palamaton
- Helppo työstää ja asentaa

### Käyttökohteet

- Kylpyhuoneet
- Suihkutilat
- Uimahallit
- Suurkeittiöt

## Tuotetiedot











Tuotetiedot	Permabase märkätilalevy
Mitat	1200 x 2 400 x 12,5 mm (36 kpl/lava)
Paino	n. 14,5 kg/m <sup>2</sup>
Väri	Harmaa
Levyn paloluokka	A1
Tiheys	1150 kg/m <sup>3</sup>
Taivutuslujuus	>6,9 MPa
Veden imeytyminen	24h % <8
Taivutussäde	1,5 m
Murtumislujuus	>1,7 MPa

### Swisspearl Permabase -märkätilalevylle soveltuvat esimerkiksi seuraavat vedeneristeet:

- Casco AquaStop
- Schönox 2K DS Rapid
- weber.vetonit WP vedeneristysmassa
- Kiilto KeraPro, Kiilto Kerafiber ja Kiilto Keramis A + X

Kyseisten vedeneristeiden soveltuvuuden Permabase-levyn päälle ovat testanneet vedeneristevalmistajat.

## Tarvikkeet

Tuote			Koko, mm	Menekki
Ruuvi puu- ja teräsrankaan, (<0,7mm)			4,8x32	18 kpl/m <sup>2</sup>
Ruuvi puu- ja teräsrankaan (0,8-2,0 mm) AISI 410			4,2x32	18 kpl/m <sup>2</sup>
Permabase nauharuuvi AISI410-C4 hilokierre puurankaan /<0,7mm teräsrankaan.			4,2x32	21 kpl/m <sup>2</sup>
Permabase nauharuuvi AISI410-C4 hilokierre teräsrankaan (0,8-2,0mm).			4,2x25	21 kpl/m <sup>2</sup>
Leikkaaminen				
Sahanterä			160x2.2/ 1,6x20 mm Hammasluku: 10	
Mattoveitsi				



## Asentaminen

- 1 Permabase voidaan asentaa sekä puu- että metallirankaan. Puurunko vähintään 42\*66mm ja metalliranka vastaavasti >66mm ja laipan leveys >47mm. Rankajako on max. 400 mm. Runkovaiheessa asennetaan myös tarvittavat lisätuet kalusteille.

Seinärungon alajuoksu asennetaan lattiapinnan yläpuolelle (tarvittaessa tehtävä kivirakenteinen sokkeli vähintään lattiapinnan tasoon) ja puinen alajuoksu tulee aina erottaa lattiarakenteesta bitumikermikaistalla. Levyt asennetaan noin 5mm irti lattiasta ja väliin jäävä rako tiivistetään saniteettisilikonilla.

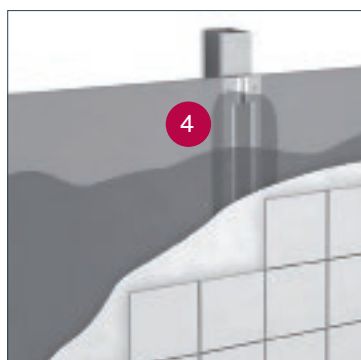
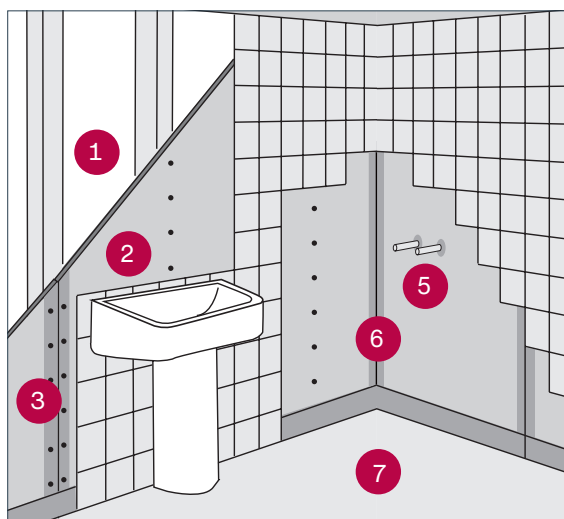
- 2 Levyn kiinnitys aloitetaan keskirangoilta alhaalta ylöspäin, jonka jälkeen kiinnitetään reunat. Levyt kiinnitetään puskuun.
- 3 Levyjen kiinnitykseen valittavana Permabase irtto- ja nauharuuvit. Levyjä ei tarvitse esirei'ittää. Ruuvien kiinnitysväli jokaisella pystyrangalla on k200 mm irtoruuveilla ja k150 nauharuuveilla. Ruuvien reuna-etäisyys levyn reunasta l 15 mm. Levytyksen mahdollisen vaakasauman taakse on aina asennettava vaakatuki, johon levyjen reunat ruuvataan kiinni.

- 4 Levytyksen saumat tiivistetään vedeneristysmassalla ja nauhoitetaan vahvikekangaskaitoin > 100 mm leveydeltä ennen varsinaisen vedeneristeen levitystä.

- 5 Läpiviennit tiivistetään soveltvain läpivientikapalein ja sertifioituilla vedeneristysmassoilla.

- 6 Levytys tulee vedeneristää kauttaaltaan sertifioidulla vedeneristysjärjestelmällä. Liittymät, materiaalivaihdoskohdat ja seinänurkat tiivistetään järjestelmän mukaisilla vahvikenauhoilla ja vedeneristysmassoin.

- 7 Lattian vedeneristys vahvikenauhoineen nostetaan vähintään 100 mm seinille.



Swisspearl Oy kuuluu Swisspearl Holding -konserniin, joka on Euroopan johtavia rakennustuotteiden valmistajia. Konsernin päätuotteita ovat kuitusementtipohjaiset julkisivu- ja kattomateriaalit. Jotta Swisspearlin tuotteiden käytettävyys olisi aina erinomaisella tasolla, on niiden tueksi kehitetty täydelliset kiinnikesarjat ja työkalut. Käytettävyys joka tilanteessa mahdollistaa arkkitehtonisten ratkaisujen löytämisen mihin tahansa julkisivu- tai kattorakentamisen kohteeseen – olipa rakennus tarkoitettu julkiseen, yksityiseen, teolliseen tai maataloudelliseen käyttöön. Swisspearlin tuotteiden valmistus on sekä teknisesti edistynyttä että ammattitaitoisesti johdettua. Tuotteiden jakelu on järjestetty alueellisten tytäryhtiöiden ja laatukriteerit täyttävien jälleenmyyjäverkostojen kautta. Asiantuntemus ja omistautuminen ovat aina osa Swisspearlin ratkaisuja, niin tuotteissa, tuotetuessa kuin kumppanuuksissa.



**Swisspearl Suomi Oy**

P.O. Box 46  
Mineraalintie 1  
08681 Lohja  
Finland  
+358 19 287 61  
info@fi.swisspearl.com

**swisspearl.com**