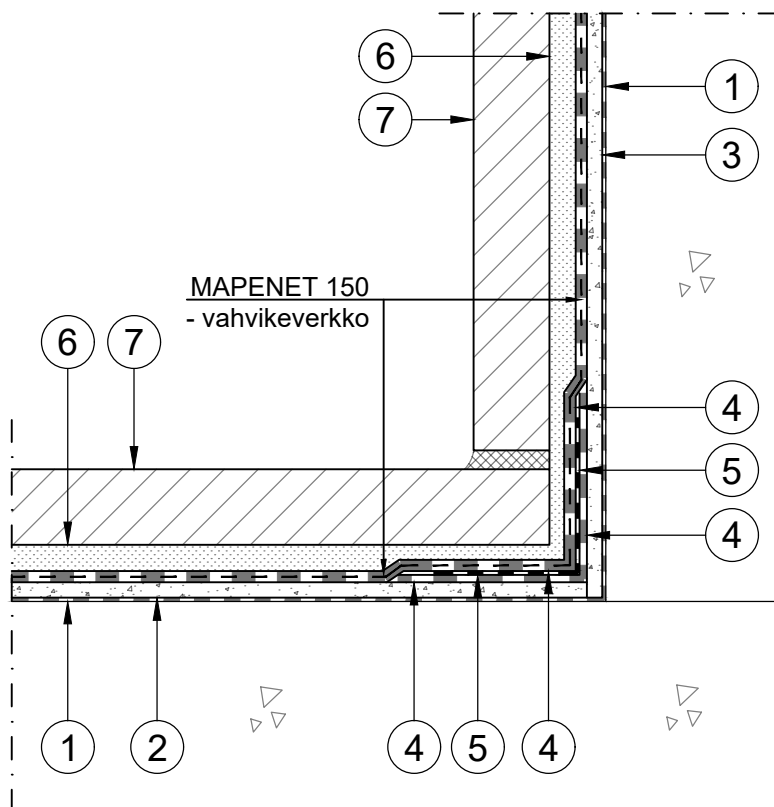


Rakennuskohde	Sisältö UIMA-ALLASJÄRJESTELMÄ ALTAAN POHJAN JA SEINÄN VÄLINEN LIITYMÄ		
Suunnittelija	Työn no 7/2021	Suunnittelija	DET1
	Päiväys	Piirtäjä HHU	

Mittakaava 1:2



#### ALTAAN POHJAN JA SEINÄLIITYMÄN VEDENERISTYS, periaatekuva

1. Mapepoxy L tai LR, kaksikomponenttinen epoksiliima
2. Confix -valulaasti, Topcem Pronto -pintavalumassa tai Mapegrout T40 -korjauslaasti (vaakapinta)
3. Redirep 45 RSF tai Mapegrout T40 -korjauslaasti (pystypinta)
4. Mapelastic -vedeneristelaasti, kaksikomponenttinen ja joustava, ensimmäiseen vedeneristekerrokseen  
Mapenet 150 -vahvikeverkko
5. Nurkkavahvikenauha, esim. Mapeband Easy.
6. Elastorapid tai Keraflex Maxi S1, sementtipohjainen kiinnityslaasti
7. Keraaminen laatta / mosaiikkilaatta

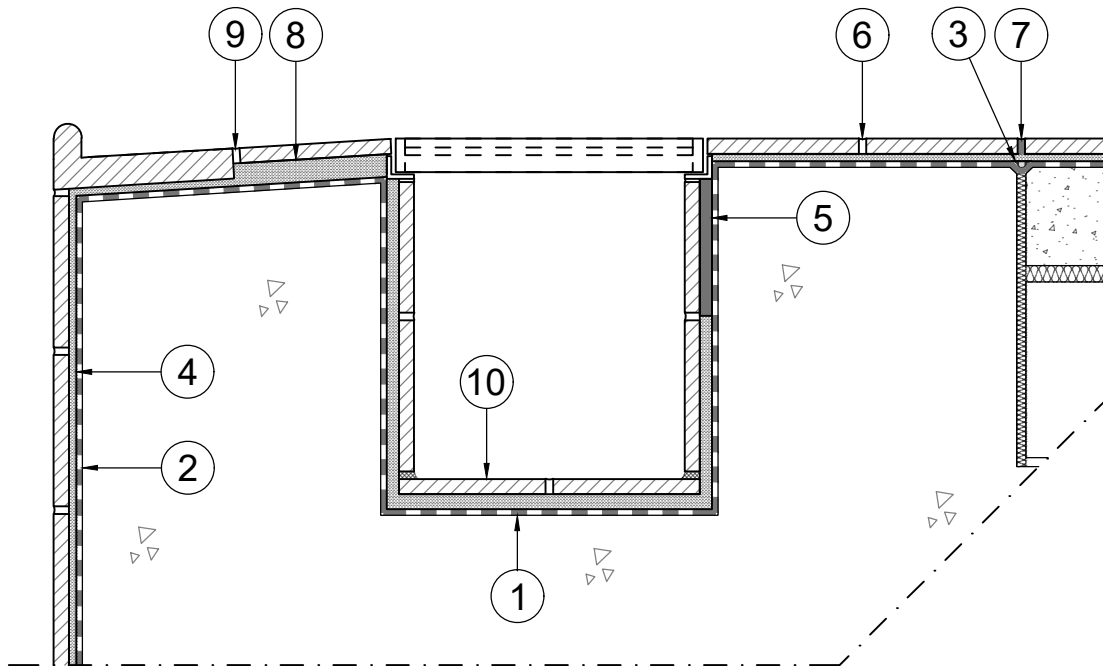
#### Suunnittelu- ja toteutusohjeet:

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja pölytön tiivistys- ja vedeneristet tuotteille.
- Alustan kuivuus on varmistettava ennen vedeneristeen asennusta (vedeneristejärjestelmän vaatimus).
- Käytettävien tasoitteiden ja laastien tulee olla yhteensopivia järjestelmän kanssa.
- Vahvikenauha painetaan märkään Mapelastic -laastiin työohjeen mukaisesti, nauhojen limitys väh. 50 mm. Vahvikenauhan alle ei saa jäädä ilmataskuja. Kulmissa voidaan käyttää valmiita kulmakappaleita esim. Mapeband Easy kulma 90 tai kulma 270.
- Keraamisten laattojen saumaukseen epoksisaumalaasti Kerapoxy Design tai CQ.

**Kuva on periaatteellinen ja voi poiketa todellisesta tilanteesta. Kuva ei ole valmis rakennesuunnitelma. Noudata työssä Mapei Oy -tuotteiden käyttöohjeita. Epävarmoissa tilanteissa ota yhteyttä tuotteen tekniseen tukeen [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

Rakennuskohde	Sisältö UIMA-ALLASJÄRJESTELMÄ ALTAAN REUNALIITTYMÄ, VESIKOURU		
Suunnittelija	Työn no 7/2021	Suunnittelija	DET2
	Päiväys	Piirtöjä HHu	

Mittakaava 1:5



#### ALTAAN REUNALIITTYMÄN VEDENERISTYS, periaatekuva

1. Vesikourun korjaukset ennen vedeneristettä, Mapegrout T40 tai Redirep 45 RFS -korjauslaasti
2. Mapelastic -vedeneristelaasti, kaksikomponenttinen ja joustava
3. Rakenteellinen liikuntasäuma\*
4. Elastorapid tai Keraflex Maxi S1, sementtipohjainen kiinnityslaasti
5. Kapillaarikatko ja laatan kiinnitys, Adesilex PG1/PG2/PG4 -epoksiliima
6. Saumauslaasti
7. Mapesil AC -silikonitiivistysmassa
8. Kapillaarikatko, Kerapoxy Design, Kerapoxy CQ tai kohdan 5. mukaan
9. Kerapoxy Design tai CQ -epoksisaumalaasti
10. Keraaminen laatta / mosaiikkilaatta

#### Suunnittelu- ja toteutusohjeet:

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja pölytön tiivistys- ja vedeneristetuotteille.
- Alustan kuivuus on varmistettava ennen vedeneristeen asennusta (vedeneristejärjestelmän vaatimus).
- Käytettävien tasoitteiden ja laastien tulee olla yhteensopivia järjestelmän kanssa.

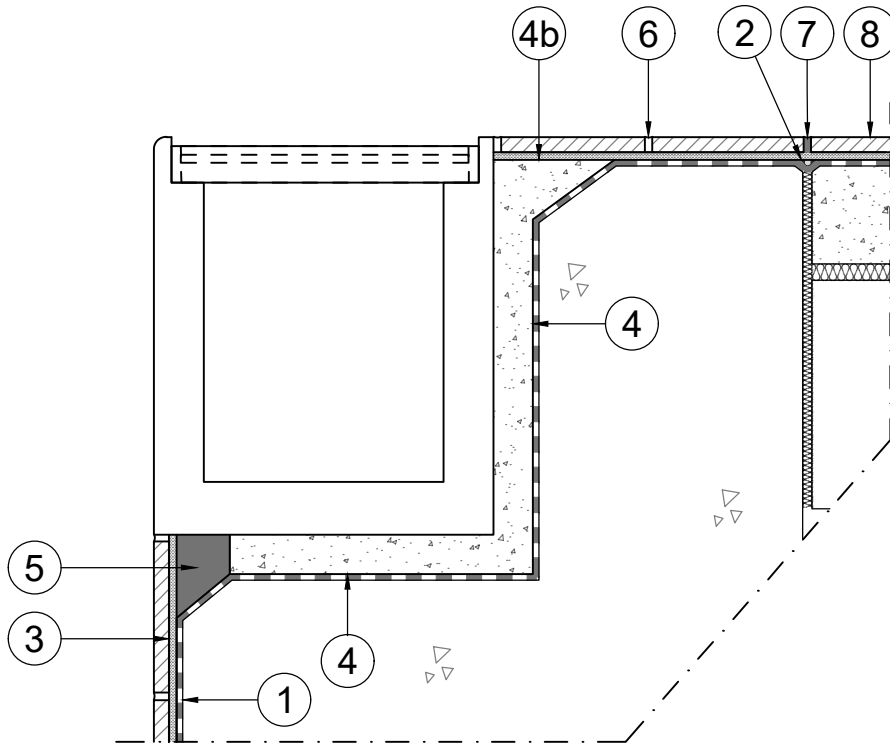
\* Liikuntasäuman vedeneristys, ks. työvaiheet uima-allasjärjestelmän liikuntasäumadetaljista DET6.

**Kuva on periaatteellinen ja voi poiketa todellisesta tilanteesta. Kuva ei ole valmis rakennesuunnitelma.  
Noudata työssä Mapei Oy -tuotteiden käyttöohjeita.**

**Epävarmoissa tilanteissa ota yhteyttä tuotteen tekniseen tukeen [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

Rakennuskohde	Sisältö UIMA-ALLASJÄRJESTELMÄ ALTAAN REUNALIITTYMÄ, VESIKOURU		
Suunnittelija	Työn no 7/2021	Suunnittelija	DET3
	Päiväys	Piirtöjä HHU	

Mittakaava 1:5



#### ALTAAN REUNALIITTYMÄN VEDENERISTYS, periaatekuva

1. Mapelastic -vedeneristelaasti, kaksikomponenttinen ja joustava
2. Rakenteellinen liikuntasauva\*
3. Elastorapid tai Keraflex Maxi S1, sementtipohjainen kiinnityslaasti
4. Mapepoxy HD-G, 2-komponenttinen täyttöepoksi
- 4b. Hiekkasirotus 0,1-0,4 mm tuoreen epoksin yläpintaan tartunnaksi kiinnityslaastille
5. Kapillaarikatko, Adesilex PG1/PG2/PG4 -epoksiliima + hiekkasirotus 0,1-0,4 mm, sirotuksen peittoaste 100 %
6. Saumauslaasti
7. Mapesil AC -silikonitiivistysmassa
8. Keraaminen laatta / mosaiikkilaatta

#### Suunnittelu- ja toteutusohjeet:

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja pölytön tiivistys- ja vedeneristetuotteille.
- Alustan kuivuus on varmistettava ennen vedeneristeen asennusta (vedeneristejärjestelmän vaatimus).
- Käytettävien tasoitteiden ja laastien tulee olla yhteensopivia järjestelmän kanssa.

\* Liikuntasauvan vedeneristys, ks. työvaiheet uima-allasjärjestelmän liikuntasaumadetaljista DET6.

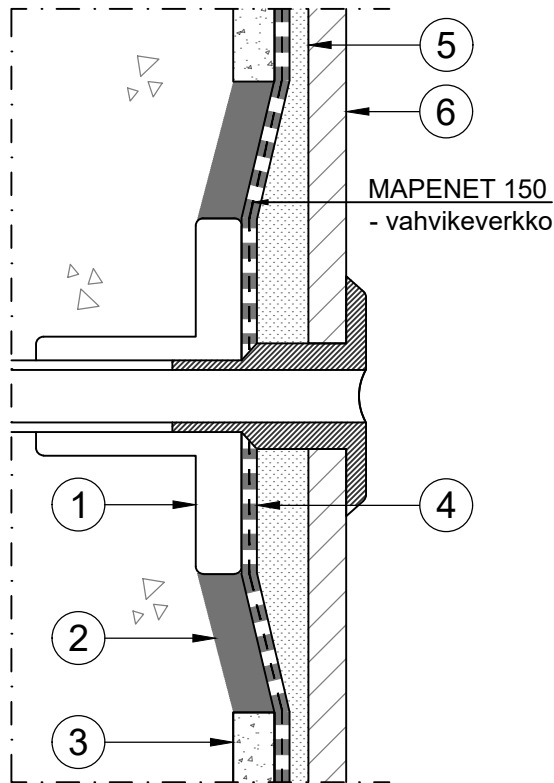
**Kuva on periaatteellinen ja voi poiketa todellisesta tilanteesta. Kuva ei ole valmis rakennesuunnitelma. Noudata työssä Mapei Oy -tuotteiden käyttöohjeita.**

**Epävarmoissa tilanteissa ota yhteyttä tuotteen tekniseen tukeen [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

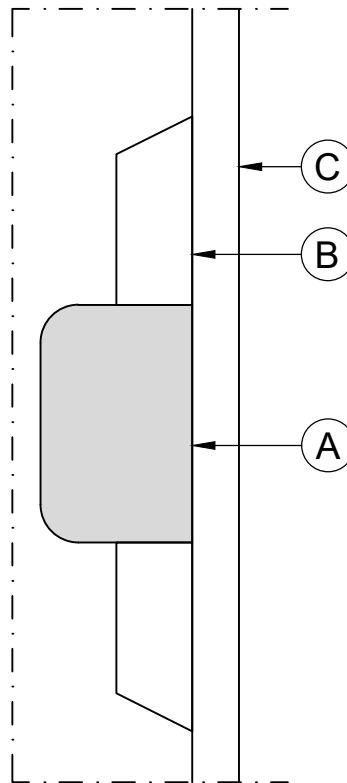
Rakennuskohde	Sisältö UIMA-ALLASJÄRJESTELMÄ SEINÄLÄPIVIENNIT		
Suunnittelija	Työn no 7/2021	Suunnittelija	DET4
	Päiväys	Piirtäjä HHu	

Mittakaava 1:2

### SUUTIN:

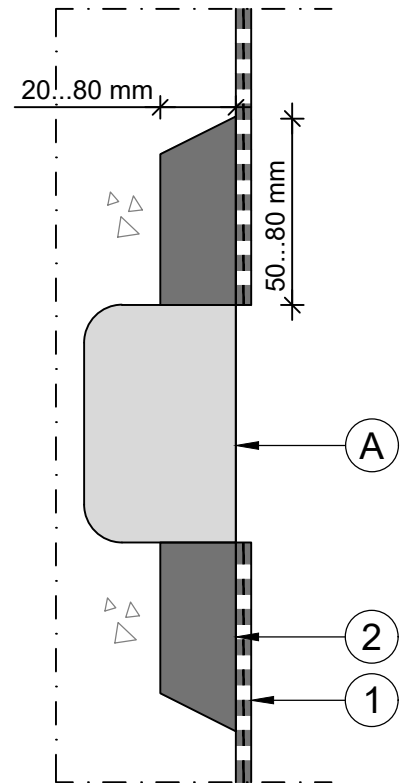


### ALLASVALAISIN, vaihe 1:



### ALLASVALAISIN, vaihe 2:

Muotin tilavarauksessa kapillaarikatko



### SEINÄLÄPIVIENTIEN VEDENERISTYS, periaatekuva

- Läpiviennin kiristysrenkas / laippa
- Kapillaarikatko, Adesilex PG1/PG2/PG4 -epoksiliima + hiekkasirotus 0,1-0,4 mm, sirotuksen peittoaste 100 %
- Mapegrout T40 tai Redirep 45 RSF -korjauslaasti
- Mapelastic -vedeneristelaasti, kaksikomponenttinen ja joustava, ensimmäiseen vedeneristekerrokseen  
Mapenet 150 -vahvikeverkko
- Elastorapid tai Keraflex Maxi S1, sementtipohjainen kiinnityslaasti
- Keraaminen laatta / mosaiikkilaatta

- Valaisimen tilavaraus
- Kapillaarikatkon tilavaraus
- Muotin runkomateriaali

### Suunnittelu- ja toteutusohjeet:

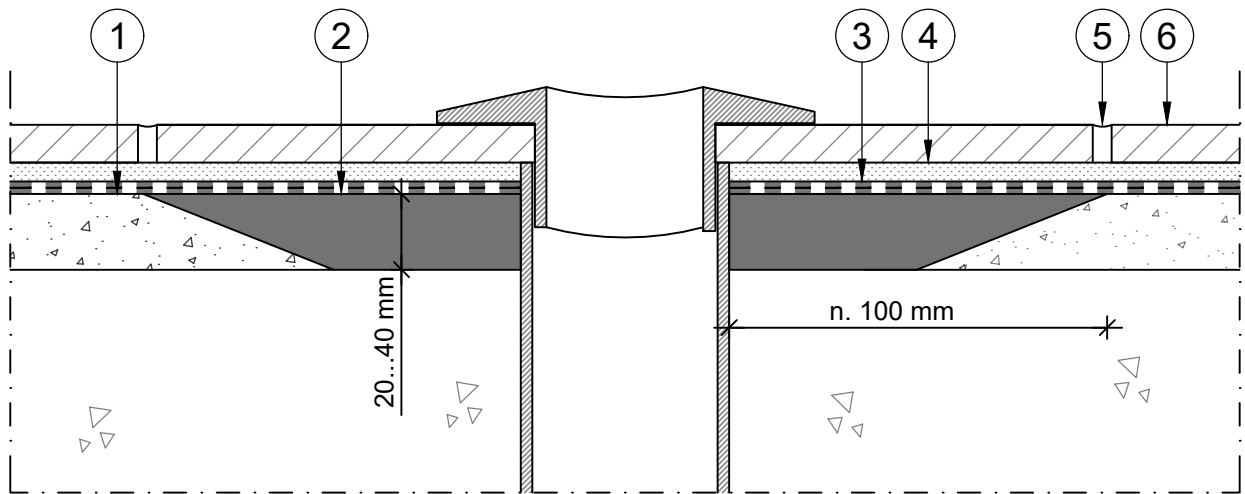
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja pölytön tiivistys- ja vedeneristetuohteille.
- Alustan kuivuus on varmistettava ennen vedeneristeen asennusta (vedeneristejärjestelmän vaatimus).
- Käytettävien tasoitteiden ja laastien tulee olla yhteensopivia järjestelmän kanssa.
- Läpivientien ympärille tehdään kapillaarikatkot.

**Kuva on periaatteellinen ja voi poiketa todellisesta tilanteesta. Kuva ei ole valmis rakennesuunnitelma.  
Noudata työssä Mapei Oy -tuotteiden käyttöohjeita.**

**Epävarmoissa tilanteissa ota yhteyttä tuotteen tekniseen tukeen [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

Rakennuskohde	Sisältö UIMA-ALLASJÄRJESTELMÄ LATTIALÄPIVIENNIT, LATTIAKAIVO		
Suunnittelija	Työn no 7/2021	Suunnittelija	DET5
	Päiväys	Piirtöjä HHu	

Mittakaava 1:2



#### LATTIAKAIVON VEDENERISTYS, periaatekuva

1. Confix -valulaasti, Mapegrout T40 tai Redirep 45 RFS -korjauslaasti
2. Kapillaarikatko, Mapepoxy HD-G + hiekkasirotus 0,1-0,4 mm tai Adesilex PG1/PG2/PG3 -epoksiliima + hiekkasirotus 0,1-0,4 mm, sirotuksen peittoaste 100 %
3. Mapelastic -vedeneristelaasti, kaksikomponenttinen ja joustava, ensimmäiseen vedeneristekerrokseen Mapenet 150 -vahvikeverkko
4. Elastorapid tai Keraflex Maxi S1, sementtipohjainen kiinnityslaasti
5. Saumauslaasti
6. Keraaminen laatta / mosaiikkilaatta

#### Suunnittelu- ja toteutusohjeet:

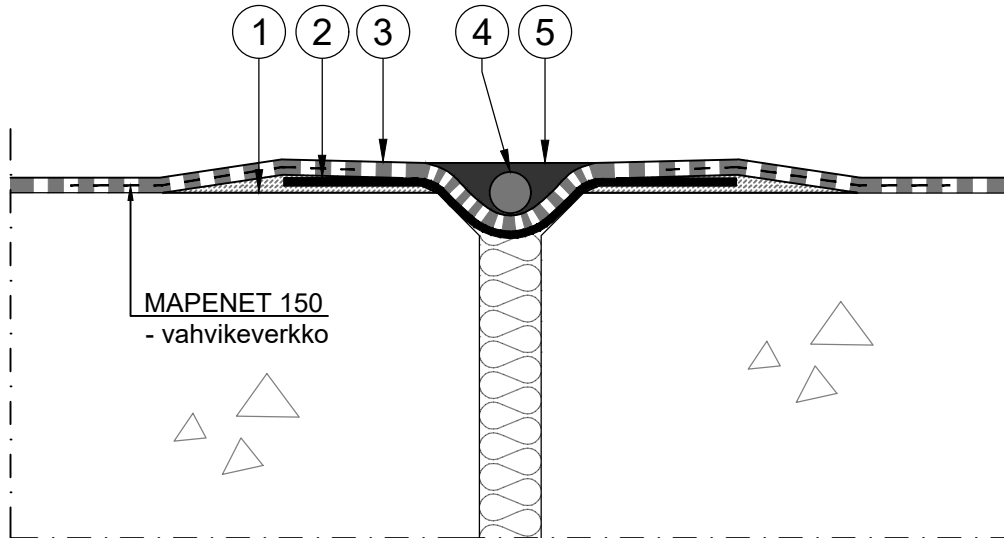
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja pölytön tiivistys- ja vedeneristetuotteille.
- Alustan kuivuus on varmistettava ennen vedeneristeen asennusta (vedeneristejärjestelmän vaatimus).
- Käytettävien tasoitteiden ja laastien tulee olla yhteensopivia järjestelmän kanssa.
- Lämpivientien ympärille tehdään kapillaarikatkot.

**Kuva on periaatteellinen ja voi poiketa todellisesta tilanteesta. Kuva ei ole valmis rakennesuunnitelma. Noudata työssä Mapei Oy -tuotteiden käyttöohjeita.**

**Epävarmoissa tilanteissa ota yhteyttä tuotteen tekniseen tukeen [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

Rakennuskohde	Sisältö UIMA-ALLASJÄRJESTELMÄ LIIKUNTASAUMA		
Suunnittelija	Työn no 7/2021	Suunnittelija	DET6
	Päiväys	Piirtöjä HHu	

Mittakaava 1:2



#### LIIKUNTASAUMAN VEDENERISTYS, periaatekuva

1. Adesilex PG1/PG2/PG4 -epoksiliima
2. Tiivistenauha, Mapeband TPE\*
3. Mapelastic -vedeneristelaasti, kaksikomponenttinen ja joustava, ensimmäiseen vedeneristekerrokseen Mapenet 150 -vahvikeverkko
4. Mapefoam, umpisoluiainen saumanauha sauman koon mukaan
5. Mapeflex MS45, yksikomponenttinen hybriditiivistemassa

#### Suunnittelu- ja toteutusohjeet:

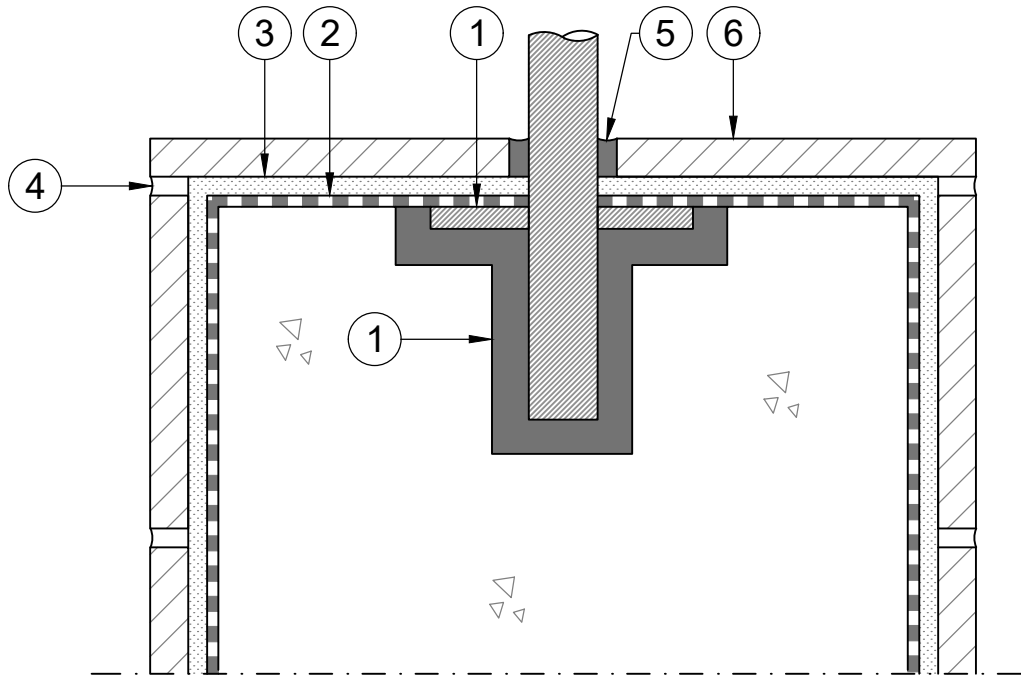
- Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja pölytön tiivistys- ja vedeneristetuotteille.
- Alustan kuivuus on varmistettava ennen vedeneristeen asennusta (vedeneristejärjestelmän vaatimus).
- Käytettävien tasoitteiden ja laastien tulee olla yhteensopivia järjestelmän kanssa.

\*TPE -nauha asennetaan liittymään tuotekortin mukaisesti. TPE -nauhaa ei kiristetä, vaan se asennetaan liittymään mutkalle.

**Kuva on periaatteellinen ja voi poiketa todellisesta tilanteesta. Kuva ei ole valmis rakennesuunnitelma. Noudata työssä Mapei Oy -tuotteiden käyttöohjeita. Epävarmoissa tilanteissa ota yhteyttä tuotteen tekniseen tukeen [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**

Rakennuskohde	Sisältö UIMA-ALLASJÄRJESTELMÄ LATTIALÄPIVIENTI, LAIPALLINEN TUKITANKO		
Suunnittelija	Työn no 7/2021	Suunnittelija	DET7
	Päiväys	Piirtöjä HHu	

Mittakaava 1:2



#### LAIPALLISEN TUKITANGON VEDENERISTYS, periaatekuva

1. Kapillaarikatko, Mapepoxy HD-G + hiekkasirotus 0,1-0,4 mm, sirotuksen peittoaste 100 %
2. Mapelastic -vedeneristelaasti, kaksikomponenttinen ja joustava
3. Elastorapid tai Keraflex Maxi S1, sementtipohjainen kiinnityslaasti
4. Saumauslaasti
5. Mapesil AC -silikonitiivistysmassa
6. Keraaminen laatta / mosaiikkilaatta

#### Suunnittelu- ja toteutusohjeet:

- Alustan tulee olla puhdas, kuiva, luja ja pölytön tiivistys- ja vedeneristetuotteille.
- Alustan kuivuus on varmistettava ennen vedeneristeen asennusta (vedeneristejärjestelmän vaatimus).
- Käytettävien tasoitteiden ja laastien tulee olla yhteensopivia järjestelmän kanssa.
- Läpivientien ympärille tehdään kapillaarikatkot. Kapillaarikatkoepoksi levitetään ohuelti myös laipan yläpintaan. Tuoreeseen epoksiin hiekkasirotus vedeneristeen tartuntakerrokseksi.
- Kapillaarikatko/tukitangon kiinnitys voidaan tehdä Adesilex PG1/PG2/PG4 -epoksilla.

**Kuva on periaatteellinen ja voi poiketa todellisesta tilanteesta. Kuva ei ole valmis rakennesuunnitelma. Noudata työssä Mapei Oy -tuotteiden käyttöohjeita. Epävarmoissa tilanteissa ota yhteyttä tuotteen tekniseen tukeen [www.mapei.com](http://www.mapei.com).**