

# DELTA -sokkelilevyt



DELTA®-tuotteet on kehitetty rakennuskohteisiin, joissa tarvitaan perusmuurin, sokkelin ja rakenteiden vedeneristystä sekä kosteuden haihdutusta. Tyypillisiä käyttökohteita ovat perusmuurit, talojen sokkelit ja maanalaiset rakenteet, kuten parkkihallit, tunnelit sekä kunnallistekninen rakentaminen.

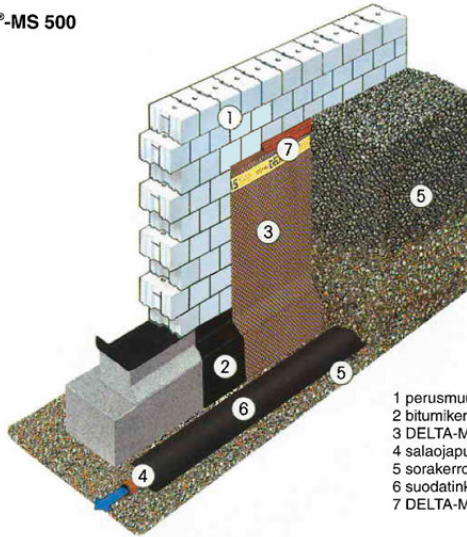
## TUOTTEIDEN VALINTA

Tuotteet valitaan aina projektikohtaisesti. Valintaan vaikuttavat mm. rakennuskohteen maaperä, maanalaisen seinämän syyvyys ja tarvittava vedenjohduskyky. Käyttökohteesta riippuen suositellaan kosteusteknisen asiantuntijan lausunnon hankkimista.

## KIERRÄTYS

DELTA-tuotteet voidaan kierrättää myöhemmin muussa tuotevalmistuksessa.

## DELTA®-MS 500



- 1 perusmuuriharkot
- 2 bitumikermi
- 3 DELTA-MS
- 4 salaojaputki
- 5 sorakerros
- 6 suodatinkangas
- 7 DELTA-MS-profiili

## KÄYTTÖKOHTEET

### DELTA-MS 500

- perusmuurin ja sokkelin vedeneristys sekä kondenssiveden tehokas poisto.
- yleiskäyttö: soveltuu useisiin käyttökohteisiin, joissa tarvitaan vedeneristystä ja kondenssiveden haihdutusta.

### DELTA-MS 20

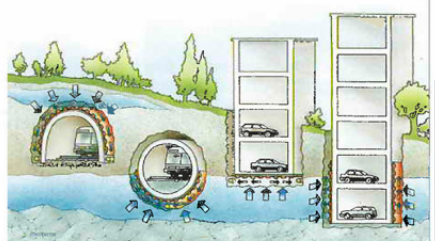
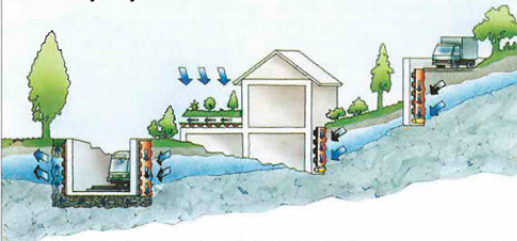
- alapohjan vedeneristys (esim. pohjaveden pinnan alapuolella).

- maanalaisen seinämien ja tunnelien tehokas vedeneristys.
- kohteissa, joissa tarvitaan poikkeuksellisen suurta vedenjohdatuskykyä.




## DELTA-DRAIN

- perusmuurin ja sokkelin vedeneristys sekä kondenssiveden tehokas poisto.
- kaksipuoleista (nystyrä rakenteinen erikoispolyeteeni+suodatinkangas) DELTA-DRAIN-levyä voidaan käyttää pysty- ja vaakasuunnassa.
- kestää maan paineita 5 m:iin saakka.

## Esimerkkejä käyttökohteista



## TEKNISET TIEDOT

			
	DELTA-MS 500	DELTA-MS 20	DELTA-DRAIN
Materiaali	polyeteeni		polyeteeni/ polypropyleeni
Materiaalipaksuus, mm	n. 0,6	n. 1	
Nystyröiden korkeus, mm	n. 8	n. 20	n. 12
Puristuslujuus, kN/m <sup>2</sup>	n. 250	n. 150	n. 90
Vedenjohdatuskyky, l/min m	n. 135	n. 600	n. 72
Käyttölämpötila, C°	-30...+80		
Kemialliset ominaisuudet	Kestää kemikaaleja, myrkytön		
Palo-ominaisuudet	B 2, DIN 4102		
Rullamitat, m	1x20, 1,5x20, 2x20	2x20	2x12,5 ja 1,5x12,5
Paras käyttöominaisuus	Monikäyttöisyys, eri rullamitat	Suuri vedenjohtatuskyky	

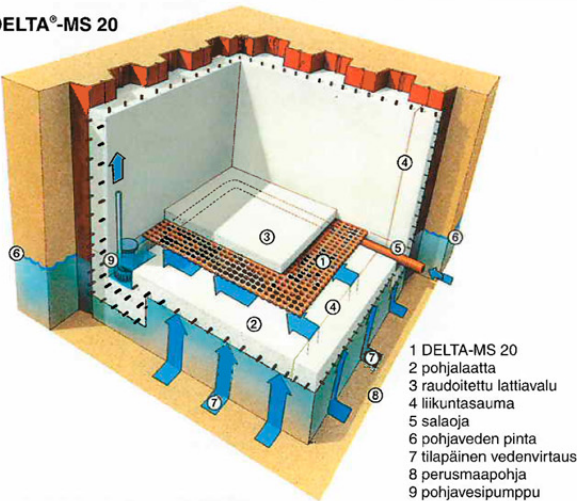


Alapohjan vedeneristys

## DELTA-MS-LEVYN EDUT

- estää maasta tulevan veden pääsyn rakenteisiin.
- perusmuurin ja sokkelleivyn väliin muodostuva ilmatila vapauttaa sisältä tulevan kosteuden.
- soveltuu kapillaarikosteuden katkaistamiseen esimerkiksi lattiarakenteissa.

## DELTA®-MS 20



- 1 DELTA-MS 20
- 2 pohjalaatta
- 3 raudoitettu lattiavalu
- 4 liikuntasäuma
- 5 salaoja
- 6 pohjaveden pinta
- 7 tilapäinen vedenvirtaus
- 8 perusmaapohja
- 9 pohjavesipumppu

## ASENNUS

- Sokkelista poistetaan esiinpistävät raudat ja laastin purseet.
- Sokkelin alareunaan laitetaan bitumia.
- DELTA-MS-sokkelleivyn leikataan oikean korkeiseksi.
- Sokkelleivyn nystyrät asetetaan seinää vasten.
- Asennuksen helpottamiseksi rulla esikiinnitetään paikottain DELTA-kiinnitysnauloilla.
- Levy kiinnitetään lopullisesti n. 4...5 kpl DELTA-kiinnitysnauloja/m<sup>2</sup>.
- DELTA-MS limitetään jatkoskohdista n. 250 mm.
- DELTA-reunalista asennetaan sokkelleivyn yläreunan päälle ja naulataan kiinni n. 250 mm:n välein.
- Sokkelin tehokas kosteudeneristys varmistetaan DELTA-sokkelleivyn lisäksi oikealla maalajilla ja salaojituksella (salaojaputki anturan alareunan alapuolelle).
- Salaojaputki ympäröidään karkealla salaojasoralla ja sen jälkeen asennetaan Lektex-maarakennuskangas putken ympäristölle.

## DELTA-MS 500 -sokkelleivyn asennus



DELTA-MS-tuotteet asennetaan nystyrät sokkelleivyn vasten.

Pienikantaisten naulojen kanssa käytetään DELTA-tulppia.

DELTA-MS-levy päättyy anturan alareunaan salaojan yläpuolelle.

DELTA-MS-tuotteiden kanssa käytetään aina yläreunalistaa.

Läpiviennissä V:n muotoinen aukko tiivistetään jäänköspalalla.