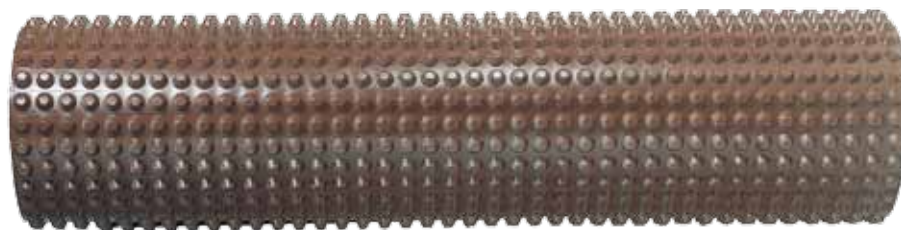


DELTA[®]-MS 20



DELTA[®]-MS 20 tillverkas av miljövänlig och motståndskraftig speciell polyeten med lång livslängd som ger ett mycket effektiv genomrinnings och dräneringslager inom alla typer av byggnation. DELTA[®]-MS 20 är trycktålig, rötbeständig och klarar saltlösningar, oorganiska syror, alkalier, vätskor som alkohol, organiska syror, estrar, ketoner och liknande ämnen. DELTA[®]-MS 20 pressförsänkta dräneringsmattor kan inte skadas eller påverkas av vare sig mineraler, humussyra eller bakteriell nedbrytning i jorden. Den kan inte heller skadas av bakterier, svampar eller mikroorganismer. Både när det gäller jorden och grundvattnet är de pressförsänkta dräneringsmattorna fullständigt neutrala och de avger inga skadliga eller miljöfarliga ämnen. Vid utläggningen av DELTA[®]-MS 20 pressförsänkta dräneringsmattor finns det inga risker för hälsan.

Material: HDPE
Tryck: 150 kN/m²
Distanshöjd: 20mm
Vikt: 1000 g/m²
Färg: Brun
Storlekar: 2.00 x 20m
Art: 1030
RSK: 2416877

DELTA[®]

FUKTSPÄRRTEKNIK AB

Fuktspärsteknik AB
Fabriksvägen 6
515 70 Rydboholm
Tel 033 - 29 20 50 Fax 033 - 29 23 40
www.fuktsparrteknik.se

Väg- och byggnadsarbete i områden med besvärliga vattenförhållanden

Svåra grundvattenförhållanden måste övervinnas när man genomför väg- och byggnadsprojekt som inbegriper stora grundkonstruktionsdjup t.ex. underjordiska parkeringshus eller tunnelbanor. På planeringsstadiet måste man ta hänsyn till en större mängd genomsippringsvatten och grundvatten. Det finns två möjliga sätt att lösa problemet.

- Antingen måste man ordna med tillräckliga rör för vattnet som sedan dräneras eller leds bort under reducerat tryck.
- eller också måste hela det hydrostatiska trycket motverkas genom lämpliga konstruktionsåtgärder.

Här är sådana metoder att föredra som har en mycket liten effekt på den ursprungliga grundvattensituationen, som inte riskerar befintliga byggnaders konstruktionsstabilitet och som undviker ekologiska problem som kan bli följden av en sänkning av grundvattennivån över ett stort område.

DELTA®-MS 20 pressförsänkta dräneringsmattor kan användas till alla typer av byggprojekt i områden där vatten utgör en risk, med 20 mm djupa pressförsänkningar och ökad dräneringskapacitet som har utvecklats särskilt med tanke på underjordiska byggprojekt. Den anbringas på ett ekonomiskt sätt på horisontella och vertikala ytor som ”permanent formsättning” mellan ett lager av sprutbetong eller en underjordisk icke-bärande yttervägg och den bärande betongväggen.

Lagret av sprutbetong fungerar som ett fyllnadsmedel och håller genomsippringslagret fritt från markpartiklar. Med denna metod,

- Kan man medvetet dränera eller leda bort vatten under byggnadsfasen för att inte hindra bindningen, särskilt när det gäller vattentät betong.
- Kan man dränera bort vatten med reducerat tryck på färdiga konstruktioner.
- Kan man få grundvattennivån runt byggnaden till samma nivå och upprätthålla en enhetlig hydrostatisk belastning framför tätningslager som är utsatta för vattentryck.



Tunnelbana i Duisburg

DELTA®-MS 20 har lagts ut mellan stödmuren och den vattentäta betongkonstruktionen. Detta gör att konstruktionen kan röra sig utan att det uppstår oönskade friktionsrörelser mellan stödmuren och betongmuren på platsen.

FUKTSPÄRRTÉKNIK AB

Fuktspärsteknik AB
Fabriksvägen 6
515 70 Rydboholm
Tel 033 - 29 20 50 Fax 033 - 29 23 40
www.fuktsparrteknik.se