



Hakron

voor beton- en woningbouw



CEMtobent

Bentoniet afdichtingsfolie

Oplossing voor ondergronds gewapende beton constructies, funderingen en tunnels

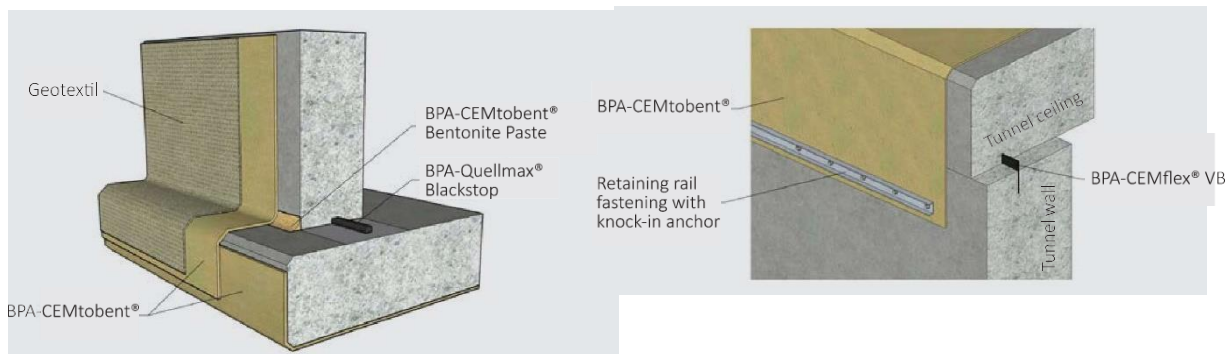
Funcities van onze bentonietafdichtingstechnologie



CEMtobent DS bestaat uit een primaire en secundaire afdichtingsfunctie. Zelfs als de primaire afdichting beschadigt zou worden door uitwendige factoren. Zal het bentoniet met het binnenkomend water gaan reageren en gaan opzwellen zodat er een extreem strak en sterk, gelachtige vlies word gecreëerd, die de betonen constructie zal afdichten (secundaire afdichting) en zo wordt elke circulatie van water tussen het membraan en het beton vermeden. De swelling kan zelfdichten van kleine scheuren veroorzaakt door grondzetting, betonkrimp of seismische activiteiten.

CEMtobent CS-Plus is bijkomend uitgerust met een PE-coating geotextiel dat en wortels resistent is en waterdicht is.

Toepassingsvoorbeelden Van de bentonietafdichtingsfolie



Onze CEMtobent bentoniet afdichtingsfolies zijn buitengewoon duurzaam en gemakkelijk aan te brengen. Ze kunnen onafhankelijk van temperatuur en weersomstandigheden worden aangebracht. Door geoptimaliseerde rolformaten zorgt CEMtobent voor een drastisch gereduceerd overlappingspercentage. De overlappingsen kunnen eenvoudig worden gedetaillerd met CEM805.

Active oppervlakte bescherming



CEMtobent is een hoogtechnologisch waterafstotend composiet op basis van natrium-bentoniet, speciaal ontworpen voor verticale en horizontale toepassingen in ondergrondse gewapende betonstructuren en tunnels.

Het sterk zwellende en weinig permeabele natriumbentoniet is ingekapseld tussen een geocomposiet klei folie (GCL) en een waterdichte 3D-PE honingraatfolie. Een gepatenteerd hechtingsproces verbindt deze twee folie met elkaar door een drager en een toplaag te weven, waardoor een uiterst sterk composiet wordt gevormd dat de gelijke dekking van bentoniet handhaaft en het beschermt tegen slecht weer en bouwschade.

Als de 3D-PE-honingraat folie wordt beschadigd en water de composiet laag penetreert, zwelt het bentoniet op en vormt een membraan met lage permeabiliteit.

Voordelen van CEMTOBENT waterafdichting folie

- Hoge duurzaamheid, snel en makkelijke installatie en milieuvriendelijk
- Doeltreffende bescherming tegen de regen
- Kan worden geïnstalleerd in alle weeromstandigheden
- Geen ingewikkelde lasapparatuur nodig
- Kwaliteitscontroles om een constante hoge kwaliteit te garanderen
- Toont zelfherstellende eigenschappen aan
- Dicht kleine scheurtjes in de beton
- Verminderd overlappingspercentage dankzij geoptimaliseerde rolafmetingen
- Het 3D-PE-composiet beschermt het ingekapselde betoniet tegen uitspoelen, waardoor CEMtobent zelfs geschikt is voor gebruik in stromend grondwater.
- CEMtobent CS met een sterke polyethyleen geotextiel liner; is radon- en wortelbestendig.

CEMtobent

Product varianten



CEMtobent DS

Bentoniet waterafdichtings folie

CEMtobent DS bestaat uit twee componenten:

- De primaire afdichting component is een waterdichte 3D -PE honing
- The secundaire afdichting component is een geocomposiet klei folie



CEMtobent CS-Plus

Bentoniet waterafdichtings folie

CEMtobent CS-Plus bestaat uit drie componenten:

- De primaire afdichting component is een waterdichte 3D -PE honing
- The secundaire afdichting component is een geocomposiet klei folie
- Voor extra bescherming, is CEMtobent CS plus uitgerust met een waterdichte PE-geotextiele folie die zowel radon- als wortelbestendig is

Accessoires



CEM 805

Ééncomponentlijm CEM 805 kan worden gebruikt voor het detailleren van de overlappingen.

Vorm van levering en opslag

Gewicht: +/- 5500 g/m²

Dimensies: 1,80 x 30m of 3,60 x 30m

Stockage: CEMTobent bentoniet waterafdichting folie moeten droog en koel van de grond worden opgeslagen onbepaald houdbaar

- CEMtopaste
- Bentoniet Paste
- Bentoniet Powder
- Sealtape
- Quellmax Bentoniet waterstop tape



© Juli 2022 Hakron. Alle rechten voorbehouden. Niets uit deze uitgave mag worden verveelvoudigd, opgeslagen in een geautomatiseerd gegevensbestand of openbaar gemaakt worden in enige vorm of wijze zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van Hakron. Door Hakron in afbeeldingen, catalogi, tekeningen, of op andere wijze verstrekte opgaven van maat- of kosteneenheden, alsmede alle andere specificaties voorkomende in prijscouranten, aanbiedingen en/of orderbevestigingen en reclamemateriaal worden geacht bij benadering en vrijblijvend te zijn gegeven. Voor eventuele onjuistheden aanvaardt Hakron op generlei wijze enige aansprakelijkheid.