

BESTEKTEKST

SECURITAN EPDM VOOR GEBALLASTE TOEPASSINGEN

Ondergronden: beton, cellenbeton, hout, bitumen gecacheerde isolatie zoals PUR, PIR, PF, EPS-SE, MW, EPB, oude bitumen of hout

A. Materiaal

Het te gebruiken materiaal is een dubbel geëxtrudeerde EPDM-rubberfolie van 1,14 mm dik. Deze folie is intern met polyester gewapend. Dit membraan is 3,05 m breed bij 15,25 m of 30,5 m lang. Het systeem dient over een ATG-attest te beschikken en voldoet aan de kwaliteitseisen van UL en FM.

Eigenschappen

Dikte:	1,14 mm
Treksterkte:	≥ 700 N/50 mm
Breukrek:	≥ 200 %
Nagelscheurweerstand:	≥ 100 N

B. Plaatsing

Nadat het oppervlak grondig zuiver gemaakt is, kunnen we starten met de eigenlijke plaatsing. Na een grondige opmeting van het dakoppervlak zal u een legplan kunnen uittekenen. U tracht steeds vertrekkend van de 3,05 meter brede banen het dak met afwaterende naden af te werken. De dakontrek wordt in volle banen uitgelegd en het middenvlak wordt afwaterend opgevuld. Deze schikking duidt u door middel van een smetkoord aan op het werkoppervlak.

Vervolgens brengt u de op maat afgesneden membranen naar boven. Nadat de membranen volledig ontvouwen op het dak op de correcte plaats gelegd werden, gaan we de kimbevestigingen aanbrengen. De kimbevestiging wordt aan elke overgang van horizontaal naar verticaal vlak aangebracht (bijvoorbeeld dakranden, koepels, dakgoten, opgaande muren en lichtstraten). Op een niet-geïsoleerde ondergrond zullen we de kimbevestigingen aan de ondergrond vastschroeven met bijbehorende schroeven en plaatjes van de juiste lengte. Op een geïsoleerde ondergrond zal het eventueel nodig zijn de mechanische

bevestigingen onderaan tegen de verticale wand aan te schroeven. Ondertussen heeft het Securitan EPDM-membraan zijn oorspronkelijke vorm opnieuw aangenomen, en kunnen we de voorlopige ballast in zakken aanbrengen. Nu starten we met de verticale verlijming. Op zowel ondergrond als folie wordt de Bonding Adhesive 90.8.30A met een lijmroller aangebracht (0,63 liter/m²). Als er voor Securitan Spray-Fix gekozen wordt, dient men met het drukvat en spuitpistool te werken (0,35 liter/m²). Zodra deze lijm goed handdroog is, worden beide delen met elkaar verbonden. We zorgen ervoor dat de verticale delen 100% verlijmd en winddicht zijn. We werken voorzichtig, want zodra er contact gemaakt is, kunnen de delen niet meer losgemaakt worden.

C. Naden

Alle naden dienen elke werkdag afgewerkt te worden. Na de te verbinden delen te hebben voorbehandeld met de daartoe voorziene Securitan polyback primer, wordt de Securitan tape polyback spanningsloos aangebracht. Het geheel wordt grondig dwars aangerold. Alle T-naden en andere details worden afgewerkt met een extra strook Securitan flashing polyback.

In geballaste systemen worden alle naden dubbel afgewerkt om het risico op fouten volledig uit te schakelen (bijvoorbeeld: op een Securitan tape polyback naad wordt nog een extra Securitan zelfklevende EPDM geplaatst). Alle details dienen strikt afgewerkt te worden volgens de voorschriften van de fabrikant.