

2.4 Bitumineuze producten aanbrengen

Materiaallijst

**VLOERTREKKER:**

Een rubber trekker om bijvoorbeeld een rubber coating op het dak aan te brengen.

**BORSTEL:**

Wordt gebruikt voor het aanbrengen van een primer, voornamelijk bij herstellingen.

**ROL:**

Vervangt de borstel wanneer op een grotere oppervlakte dient te worden gewerkt.

**BREEKMES:**

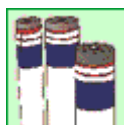
Het breekmes (cutter of stanleymes) is handig voor allerlei karweien (voorzien van wegwerpbladen)

**WERKHANDSCHOENEN:**

Als u roofing aanbrengt met behulp van de brander, draagt u zeemlers of katoenen werkhandschoenen.

**GASBRANDER:**

Alleen nodig indien u opteert voor het opwarmen van de roofing, om ze te kunnen aanbrengen.

**ROLLEN ROOFING:**

Let goed op de samenstelling van de roofing en kies ze ook in functie van de ondergrond.

**SPATEL:**

Bij het aanbrengen van de half-vloeibare reparatiekit is de spatel het aangewezen instrument.

**SPUITPISTOOL:**

Scheurtjes, barsten alsook voegen worden afgedicht met behulp van een spuitpistool.

**GLASVEZELBAND:**

Dit is een versterkingsband voor gerepareerde stukken van een dakbedekking.

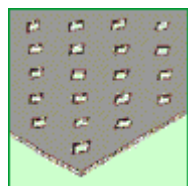
Nieuwe roofing aanbrengen

PLAT DAK:

De constructie van een plat dak vergt minder materiaal dan die van een hellend dak. Een plat dak is evenwel lekgevoeliger. Bij een hellend dak loopt het water van de regen direct in de goot; op een plat dak blijft een laagje water staan. Het dak dient volkomen waterdicht te zijn, bv. met roofing.

ONDERSTRUCTUUR:

Het dak wordt eventueel eerst ontdaan van de oude dakbedekking. Maak in dat geval alle onderliggende houten delen goed schoon. Kies bij nieuwbouw voor hout- of kunstvezelplaten van ca. 20 mm dik die specifiek bedoeld zijn als ondergrond voor platte daken. Deze platen rusten op balken.

**DAMPVERSPREIDINGSMEMBRAAN:**

Op beton, isolatieplaten uit polyurethaan of met water verzadigde oude roofings, is het aangewezen een dampverspreidingsmembraan los aan te brengen, met overlappingsen van 10 cm, voor u de nieuwe roofing aanbrengt. Zo'n (bitumineus) membraan laat het vocht verdampen en zich verspreiden en voorkomt blazen.

PRIMER:

Voor welke methode van aanbrengen van de bitumen u ook opteert, steeds is het nodig eerst een vloeibare hechtingsprimer, ook al op basis van bitumen, aan te brengen. Verdeel ze gelijkmatig over een droge ondergrond, met borstel of rol. Na droging vormen ze een zwarte glanzende en waterdichte film.

**NAGELN:**

Een eerste manier om een laag bitumen aan te brengen, is de zgn. mechanische bevestiging, d.w.z. met corrosievaste nagels met brede kop. Dit kan alleen op een houten ondergrond. Het op maat brengen van de bitumen gebeurt met een stanleymes.

BRANDER:

Bepaalde roofingrollen zijn voorzien van een plasticfolie die ontbrandt bij contact met de gasbrander, en zo het smelten en bevestigen vergemakkelijkt. Verwarm per stuk en rol de roofing uit met de voet. Voorzie overlappingsen van 7 à 10 cm. Strijk de naden af met een verwarmde troffel.





Een nieuwe roofing



KOUDLIJMEN:

De meest courante methode voor de doe-het-zelver is het koudlijmen, op oude roofing of ondergronden zoals hout, zink of beton. Gebruik een speciale roofinglijm en breng ze aan met een borstel of een rubber trekker.

AFROLLEN:

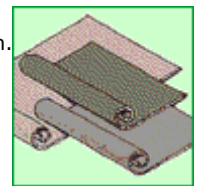
Als de lijm is uitgehard, mag u de roofing afrollen en tegen de ondergrond aandrukken. De randen van de rollen moeten elkaar over een breedte van 10 cm overlappen en met lijm worden bestreken. Zorg voor een degelijke verlijming door er bijvoorbeeld een gewicht op te plaatsen gedurende 24 uur.

KIM:

In de kim, dit is de plaats waar het dak en de mastiekschroot elkaar raken, moet extra bitumen worden gebruikt evenals op de mastiekschroot zelf. Op deze plaatsen moet de dakbedekking ook steviger worden aangedrukt.

AANTAL LAGEN:

Sommige bitumineuze produkten worden in één laag aangebracht. Andere zullen dan weer bestaan uit 2 of 3 lagen. In deze gevallen zullen de volgende lagen steeds verspringend op de vorige worden aangebracht, en op dezelfde manier (verwarmen of koudlijmen) bevestigd worden.



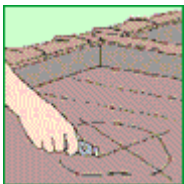
Nadat nu de dakbedekking is gelegd worden de uiteinden van de banen, gelijk aan de bovenkant van de mastiekschroot, afgesneden. Er bestaan ook afsluitprofielen (in aluminium of polyester) om hoeken en randen af te dichten. Bij aansluitingen op kleine opstaande muurtjes kan een dichtingskit aangewezen zijn.

DAKLAK:

Doorgaans zal in de laatste laag roofing leislag ingewalst zijn. Is dit niet het geval, dan wordt het dakoppervlak ingesmeerd met koude daklak die vervolgens bestrooid wordt met leislag zodat er geen zwart vlekje meer te zien is.



Kleine herstellingen



BLAZEN INSNIJDEN:

Blaasvorming manifesteert zich als er vocht of lucht onder de dakbekleding zit. Het komt er op aan dit weer effen en waterdicht te maken. Met een stanleymes snijdt u de blaas kruiselings in, waarna de ondergrond goed en voorzichtig kan worden schoongemaakt. Laat alles goed opdrogen.

DAKKIT AANBRENGEN:

Met een plamuurmes of een borstel wordt daarna een laagje dakkit aangebracht, waarna de blaas stevig en vlak dichtgedrukt wordt. Om het geheel te verstevigen kunnen de vier flapjes dakbedekking nog met verzinkte asfnagels (nagels met brede kop) bevestigd worden.

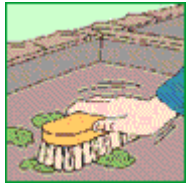
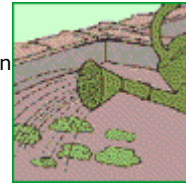


TOEDEKKEN:

Tenslotte wordt met het plamuurmes nog een laagje dakkit over de gerepareerde blaas aangebracht. Desnoods wordt het geheel nog afgedekt met een vlies van ca. 20 cm breedte. Dit is doorgaans voldoende om blazen weg te werken. Dat vlies is elastisch zodat ze meekrimpt en uitzet met de bitumen.

BEGIETEN MET ANTIMOS:

De waterafvoer van het dak kan bemoeilijkt of zelfs onmogelijk gemaakt worden door mosaangroei. Dit kan worden voorkomen door het dak één maal per jaar of per twee jaar met een mosdodend middel te behandelen. Dit middel wordt doorgaans verdund en met een verstuiver of tuingieter op het dak aangebracht.



GRONDIGE ONTMOSSING:

Is de mosaangroei zo ver gevorderd dat groene plekken op het dak zichtbaar zijn, ook dan zult u het dak behandelen met een anti-mos-produkt. Na 2 à 3 dagen zult u dan de afgestorven mossen met een borstel verwijderen. Zoniet zouden de resten van de dode mosplanten een snelle waterafvoer belemmeren.

Dakrenovatie:

OPKNAPBEURT:

Een plat dak dat in een niet meer zo goede staat verkeert, maar nog wel even meekan, kunt u een opknapbeurt geven, met de daartoe bestemde dakcoatings. Een buitentemperatuur boven de 5°C en de afwezigheid van regen zijn noodzakelijke voorwaarden. Zoniet zou het produkt wegspoelen.

REINIGEN:

Vooraf moet het dak eventueel van de grind- of leislaglaag ontdaan worden en met een borstel goed worden schoongeveegd. U kunt het dak ook schoonmaken met een hogedrukreiniger. Modder, stof en losliggend grind of kiezels kunt u met een spatel afkrabben en verwijderen.



PRIMER:

Om een goede hechting te verkrijgen moet eerst een voorstrijkmiddel worden aangebracht. Deze primer kan gewoon uitgegoten worden over het dak en uitgeborsteld met behulp van een stijve borstel. Na droging moet een glanzend oppervlak zijn ontstaan.

VLIES:

Gerepareerde stukken dakbedekking, naden en scheuren moeten worden ingevlied met elastisch vlies; geen glasvlies want dat rekt onvoldoende. Het desbetreffende stuk van het dak worden met een blokwitter of witkwast van een laag dakcoating voorzien waarin het elastische vlies dan wordt ingebed.



COATING:

Hierna kan de eerste laag dakcoating met de blokwitter, maar bij voorkeur met een vloerwisser worden aangebracht. Breng ze niet te dun aan en volg de voorschriften van de fabrikant. Ook een zinken daklijst kan het beste met de coating worden bestreken.

TWEDE LAAG:

Na droging van de eerste laag wordt kruiselings hierop een tweede laag aangebracht. Om de eerste laag niet te veel te beschadigen, kunt u lappen om uw schoenen binden of op de plaatsen waar u gaat staan, een stuk elastisch vlies neerleggen. Dankzij de coating zal het dak opnieuw jaren meegaan.



Andere bitumineuze produkten



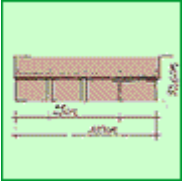
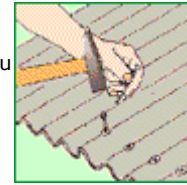
GOLFPLATEN:

Een bitumen golfplaat is een uit weefsel en bitumen geperste plaat die aan de bovenzijde voorzien is van een laagje fijngemalen steenslag. Golfplaten van asbitumen zijn met een zaag gemakkelijk op maat te brengen.



BEVESTIGING:

De bevestiging van golfplaten moet zo zijn uitgevoerd dat deze tegen het dak geplaatst, niet kunnen bewegen. Heeft een plaat de neiging om bij windvlagen enigszins te bewegen, dan dient u dat zo gauw mogelijk te verhelpen omdat dan al snel het gevaar van afwaaien ontstaat.

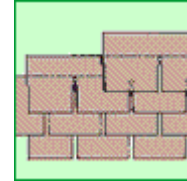


SHINGLES:

Dit zijn bitumen dakspanen (bv. afmeting 100 X 33,6 cm) bestaande uit een onverrotbare glasvliesdrager met aan beide zijden een deklaag van bitumen. Aan de bovenzijde van de deklaag zijn weerbestendige gekleurde granulaten gewalst (rood, groen, leigrijs, blinkend zwart).

BEVESTIGING:

De dakspanen worden op een volledig beschoot vastgenageld, bv. op multiplexplaten. U plaatst ze vanaf de dakrand naar de nok van het dak, met overlappingsen van 10 cm. Deze overlappingsen worden, indien nodig, gelijmd en het geheel wordt overspijkerd. Dek de nagels af met bitumineuze daklijm.



THERMOKLEEFSTOF:

De thermokleefstof aan de onderzijde van de dakspan, die door de zonnewarmte week gemaakt wordt, kleeft de dakspanen aan elkaar. Een waterdichte bescherming (dichtingsmembraan) van het beschoot is noodzakelijk voor dakhellingen van minder dan 17° (bv. met bitumenglasvlies).

VERVANGING:

Bij het vervangen van een shingle moeten de omliggende shingels worden losgemaakt, waarna het vrijgekomen exemplaar dat vervangen moet worden, kan worden weggenomen en een nieuwe kan worden geplaatst. De omliggende shingles dienen daarna weer vastgenageld te worden.

Algemeen

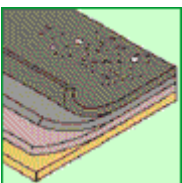


HELLING:

Plassen veroorzaken vuilophopingen, ijsvorming in de winter en vroegtijdig veroudering van de roofing. Geef uw dak daarom voldoende helling, d.w.z. minimum 2 cm per meter. Bij het aanbrengen werkt u dan ook schubvormig in de aflooprichting van het water.

ONMIDDELLIJKE HERSTELLING:

Er bestaan speciale coatings die zelfs bij hevige regenval kunnen gebruikt worden (het water versnelt het droogproces!). Doorgaans gaat het om half-vloeibare pasta's die met een borstel, verfrol of spuitpistool kunnen aangebracht worden. Wel eerst grondig reinigen met plamuurmes.



SAMENSTELLING VAN EEN DAKROL

De kwaliteit van een dakrol wordt vooral bepaald door de combinatie van het soort bitumen en de soort inlage. APP-bitumen vertoont een hogere UV- en temperatuurbestendigheid dan het zgn. geoxideerd of geblazen bitumen. Deze laatste wordt afgeschermd met leischilfers. Als inlage kunnen 3 types worden onderscheiden. De oudste uit de reeks, vilt, is echter te mijden als afwerkingslaag. Glasvlies kenmerkt zich door haar rotvrije eigenschappen. Dit geldt eveneens voor polyester, maar deze biedt het extra voordeel van een enorme scheurweerstand te bezitten. De beste dakrol, niet op de juiste manier aangebracht in functie van zijn toepassing, resulteert in een onbevredigend resultaat. Volg daarom nauwgezet de verwerkingsvoorschriften die u terugvindt op de verpakkingen. De beste dakrol, niet op de juiste manier aangebracht in functie van zijn toepassing, resulteert in een onbevredigend resultaat. Volg daarom nauwgezet de verwerkingsvoorschriften op de verpakking.