

## UITVOERINGSRICHTLIJNEN

### IKO POWERFLEX MONO 3

IKO Powerflex MONO 3 is een hoogwaardig, éénlaags aan te brengen dakbedekkingssysteem op basis van elastomeer (SBS) bitumen, voorzien van een speciaal behandelde polyester-glascombinatie inlage.

IKO Powerflex MONO 3 is leverbaar als MB uitvoering met een PP vlies aan de onderzijde voor mechanische bevestiging. De zelfklevende IKO Powerflex MONO 3 Stick is toepasbaar als rand-, afwerk- en detailstrook.

IKO Powerflex MONO 3 is toepasbaar in mechanische bevestigde dakbedekkingssystemen, waarbij de overlappen en overige aansluitingen door middel van hete lucht conform de bepalingen gesteld in NEN6050 duurzaam waterdicht worden gemaakt.

In deze IKO powerflex MONO 3 verwerkingsrichtlijnen worden de basisbegrippen en toepassingen voor de verwerking van deze dakbaan omschreven. Voor algemene richtlijnen wordt verwezen naar de Vakrichtlijn gesloten dakbedekkingssystemen, laatste versie. IKO powerflex MONO 3 is opgenomen in KOMO Attest 499 en is FM Approved.

Wij kunnen u, desgewenst, scholen in de verwerking van dit product. IKO verzorgt voor haar klanten specifieke opleidingen gericht op de IKO powerflex MONO 3 dakbaan.

Dit doen we op de trainingslocaties in Klundert, Leeuwarden en Antwerpen. Indien u hier gebruik van wilt maken kunt u hiervoor contact opnemen met uw contactpersoon bij IKO.

#### 1 - ONDERGRONDEN, VERWERKING

IKO powerflex MONO 3 MB dient op een hiervoor geschikte ondergrond te worden aangebracht. De dakbaan is rechtstreeks toe te passen op isolatie, houten ondergronden, sandwichpanelen en bestaande bitumineuze dakbedekkingen. De ondergrond dient te allen tijde schoon, droog en vlak te zijn.

Er dient met een las temperatuur van ca. 550 /600°C te worden gewerkt, afhankelijk van de weers- en omgevingsinvloeden. Er dient altijd een proeflas te worden gemaakt om de juiste temperatuur te bepalen.

Er dient conform de Vakrichtlijn Gesloten Dakbedekkingssystemen, laatste versie, zorg te worden gedragen voor voldoende afschot.



## 2 - MECHANISCH BEVESTIGD SYSTEEM

IKO powerflex MONO 3 MB uitrollen, tapes verwijderen en stellen met minimale overlap van 120 mm op de hiervoor geschikte ondergrond. Bij opstanden en opgaand werk de baan minimaal 50 mm opzetten.

IKO powerflex MONO 3 MB in de overlap mechanisch bevestigen met voor de ondergrond geschikte bevestigings conform NEN-EN 1991-1-4+A1+C2:2011/NB:2011, NEN 6707, SBR 465.00 en NPR 6708:2013. De drukverdeelplaat of tule in de overlap op ca. 10 mm vanuit de langснаad plaatsen.\*

Kimfixatie toepassen door middel van mechanische bevestiging, H.O.H. 250 mm.

IKO powerflex MONO 3 MB ter plaatse van kappen en opstanden goed aanrollen met een messing roller.

De langsoverlap volledig thermisch lassen over een minimale breedte van 80 mm, dwarsoverlappen minimaal 150 mm, volledig thermisch lassen. De overlappen dienen te worden aangerold met een siliconen roller waarbij er een bitumen rups van ca. 5 mm dient uit te vloeien.

---

*\* het verdient aanbeveling om eerst de overlap thermisch te lassen en vervolgens de dakbaan aan de andere zijde mechanisch te bevestigen*



### 3 - ONDERGRONDEN, VERWERKING

Opstanden en randstroken worden uitgevoerd met de zelfklevende MONO 3 Stick waarbij de ondergrond dient te worden voorzien van IKOpro Activator met inachtneming van hiervoor geldende droogtijd. IKOpro Activator is leverbaar in blikken van 4,5 kilo en is handmatig door middel van roller of kwast aan te brengen. Tevens is IKOpro Activator verkrijgbaar in canister (20,5 kg), verbruik ca. 150 m<sup>2</sup> per canister en spuitbus (750 g), verbruik ca. 3-5 m<sup>2</sup> per spuitbus.

#### 3.1 - RAND- EN OPSTANDSTROKEN

Snijd rand- en opstandstroken van een voldoende breedte (min. 100 mm tot op het dakvlak).

Breng IKOpro Activator aan op de ondergrond. Positioneer na aanhouden droogtijd de op maat gesneden randstrook, verwijder de releasefolie aan de bovenzijde, druk de strook aan en rol deze na met een siliconenroller. Verwijder vervolgens met behulp van een breekmesje in stappen de overige releasefolie, druk de strook aan en rol deze na met een siliconenroller. Rol de kinnen aan met een messing roller om hier spanning te vermijden. De overlapverbindingen waterdicht te maken door middel van hete lucht en een siliconenroller waarbij er een bitumenrups van ca. 5 mm dient uit te vloeien

Conform voorschriften zorg dragen voor een luchtdichte aansluiting aan de dakrand.



## 4 - DETAILLERINGEN, PLAKPLATEN, DOORVOEREN

De in te werken plakplaten dienen geschikt te zijn voor verwerking in een bitumineus dakbedekkingssysteem (lood, aluminium etc.). De plakplaten reinigen volgens voorschriften en voorzien van IKOpro Quick primer met inachtneming van de hiervoor geldende droogtijd.

Zowel met MB als met de Stick kunnen de plakplaten duurzaam en waterdicht worden ingewerkt.

Voorzie de onderzijde van de plakplaat van een ril IKOpro Stick-All en bevestig de plakplaat aan de constructieve onder-

grond. Verwijder evt. losliggend granulaat van de onderliggende IKO powerflex MONO 3 dakbaan.

Snijd een manchete van voldoende afmeting (minimaal 150 mm voorbij de plakplaat) en stel het manchete op de juiste positie.

Het manchete door middel van thermisch lassen volledig op de plakplaat en de onderliggende dakbaan aanbrengen, aandrukken met siliconenroller, waarbij rondom en bij aansluitingen een bitumenrups van ca. 5 mm dient uit te vloeien.



## 5 - INWERKEN BINNEN / BUITENHOEKEN

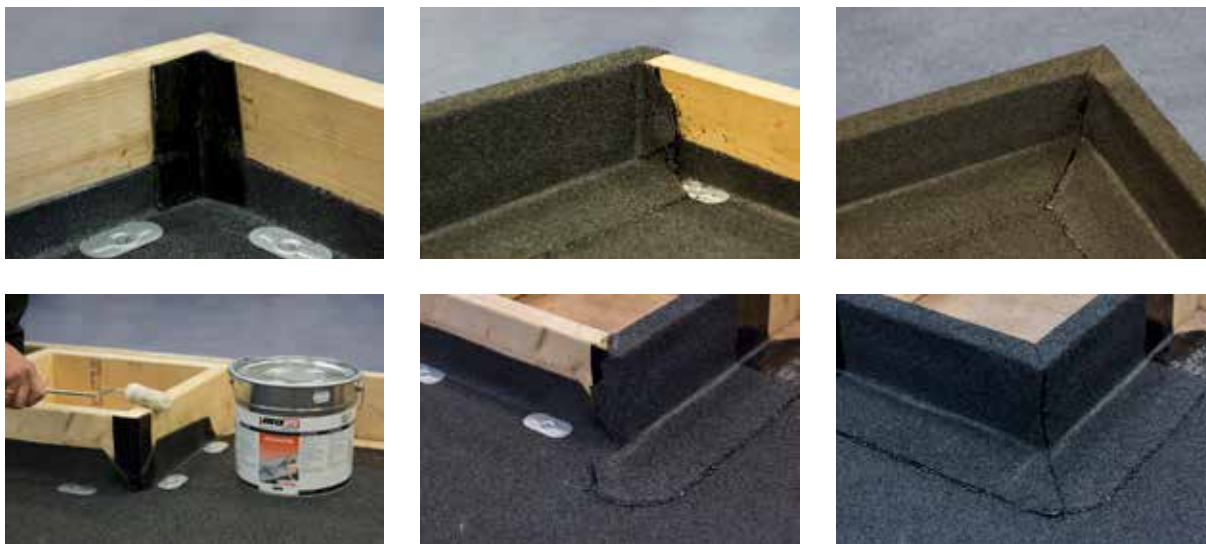
Voor het aanbrengen van de binnen- en buitenhoeken bij randen en opstanden een zelfklevende strook (bijv. IKO base Stick T/SA) aanbrengen ter hoogte van de te maken binnen of buitenhoek om zodoende een stabiele bitumineuze ondergrond in en op de hoeken te creëren.

Plaats de zelfklevende strook IKO powerflex MONO 3 ZK in of op de te maken hoek, op een van IKOpro Activator voorziene ondergrond en rol aan met een siliconen- of messinroller. Overlappen en aansluitingen dienen aangesloten te worden door middel van thermisch lassen, aanrollen met een

siliconenroller waarbij er een bitumenrups van ca. 5 mm dient uit te vloeien.

Het is niet nodig om aan de bovenzijde van de stroken tongen aan te brengen. Indien ervoor gekozen wordt om tongen aan de bovenzijde aan te brengen dienen deze rond te worden gesneden met een minimale diameter van 150 mm.

De rand- en opstandstroken dienen voldoende breed te zijn (minimaal 100 mm op het dakvlak). Conform voorschriften zorg dragen voor een luchtdichte aansluiting aan de dakrand.



Deze verwerkingsrichtlijnen zijn opgesteld naar de laatste stand der techniek en vervangen eerdere richtlijnen / adviezen met betrekking tot IKO powerflex MONO 3. De nationaal opgestelde richtlijnen zijn altijd bepalend.

Voor technische vragen en / of ondersteuning kunt u contact op nemen met Technical Division IKO, [technical.consult.klundert@iko.com](mailto:technical.consult.klundert@iko.com)

Mocht u verdere informatie willen ontvangen kunt u altijd met uw contactpersoon bij IKO contact opnemen.

---

Enige richtlijn van IKO (of IKO Groep) ontslaat de koper en/of de verwerker niet van zijn eigen verantwoordelijkheid m.b.t. de verwerking van de producten, zoals onder meer voorgeschreven door nationale richtlijnen, normen, wetgeving en/regelgeving, en is in hoofde van IKO (of IKO Groep) slechts vrijblijvend.

Uit dergelijke richtlijn kan geen enkel recht t.a.v. IKO (of IKO Groep) worden geput.

IKO (of IKO Groep) is niet aansprakelijk voor de wijze waarop de door haar geleverde materialen worden verwerkt noch voor enig gebrek of schade, die ontstaat of kan ontstaan naar aanleiding van of in verband met de verwerking van de materialen.