

## UITVOERINGSRICHTLIJNEN

### IKO METATECH BALCONY

Deze uitvoeringsrichtlijnen zijn opgesteld volgens de laatste stand der techniek. Indien landelijke richtlijnen/normen/regels/regelgeving strenger zijn dan deze uitvoeringsrichtlijnen, dan dient u deze mee in overweging te nemen.

In afwijkende gevallen dient men contact op te nemen met IKO.

### OMSCHRIJVING

IKO metatech Balcony is een sneldrogend vloeibaar twee-component waterdichtingssysteem op basis van PMMA polymeren. Het wordt gebruikt voor het waterdichten van balkons, terrassen, trappen en galerijen, zowel in nieuwbouw als in renovatie projecten.

### VOORDELEN

Het plaatsen van IKO metatech Balcony heeft de volgende voordelen:

- Naadloos membraan
- Zeer geringe opbouwhoogte
- Keuze aan decoratieve afwerkingen
- Weerstand tegen geconcentreerde belasting
- Uiterst snelle en vlamvrije plaatsing
- Plaatsing onder slechte weersomstandigheden mogelijk
- Eenvoudige detaillering in moeilijke zones
- Combineerbaar met IKO enertherm en andere isolatiematerialen

### TECHNISCHE ONDERSTEUNING

IKO begeleidt haar bouwpartners in alle fases van het bouwproject, vanaf de bestekfase, over de uitvoeringsfase tot en met de oplevering van het project en de nazorg.

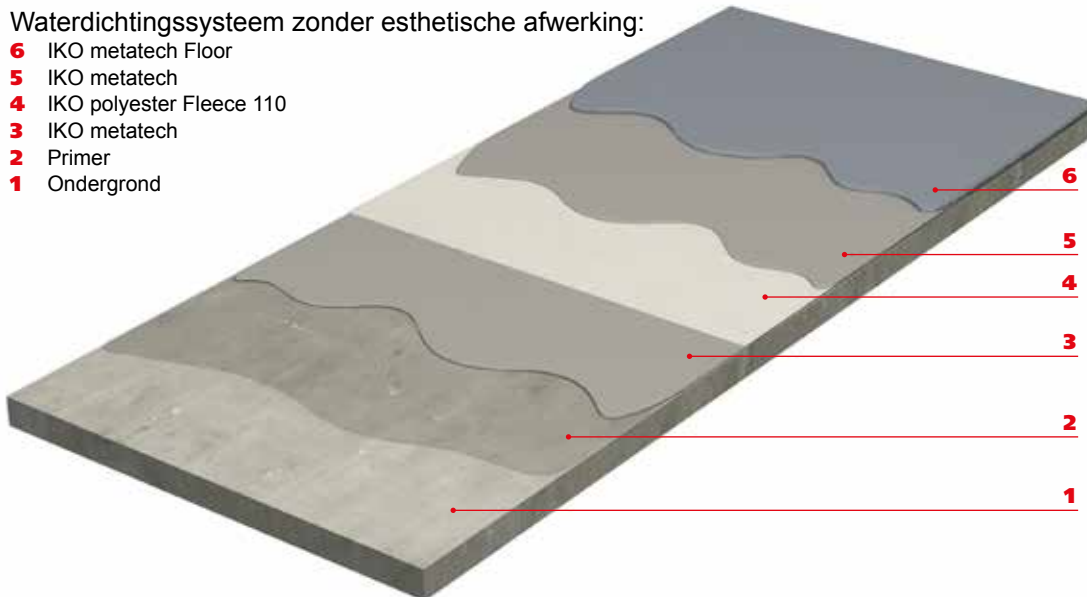
Qua projectopvolging voorziet IKO gratis technische expertise en projectadvies ter plaatse, onder de vorm van metingen, inspecties en aanwezigheid tijdens de werken.

Voor technische ondersteuning voor, tijdens of na uw project, gelieve contact op te nemen met de Project Adviseur of Technical Support van IKO.

## SYSTEEMOPBOUW

Waterdichtingssysteem zonder esthetische afwerking:

- 6** IKO metatech Floor
- 5** IKO metatech
- 4** IKO polyester Fleece 110
- 3** IKO metatech
- 2** Primer
- 1** Ondergrond



## VOORBEREIDINGEN

### 1 - Werken met IKO metatech PMMA producten

De IKO metatech producten zijn sneldrogende twee-component harsen op basis van PMMA. De ene component is het vloeibare hars, terwijl de tweede component (IKO perkadox) een poeder is dat als katalysator werkt en een chemische reactie op gang brengt. De droogtijd van het hars wordt bepaald door de dosering van de katalysator.

De dosering van IKO perkadox opgenomen in dit document is zo bepaald dat de aangebrachte laag na ongeveer 45 minuten belopen en verder bewerkt kan worden, zie tabel 1 en 2.

Tabel 1: Dosering van IKO perkadox voor de verschillende IKO metatech PMMA producten

Product	Ondergrondtemperatuur in °C, Dosering van IKO perkadox in massa %								
	+3	5	10	15	20	25	30	35	40
IKO metatech Bitumen Primer	5%	5%	5%	4%	3%	2%	2%	1%	1%
IKO metatech Concrete Primer	6%	6%	6%	5%	5%	3%	3%	1%	1%
IKO metatech	3%	3%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%
IKO metatech Detail	3%	3%	2%	2%	1%	1%	1%	1%	1%
IKO metatech Floor L	5%	5%	5%	4%	4%	2%	2%	1%	1%
IKO metatech Finish	3,5%	3,5%	3,5%	2,5%	2,5%	1,5%	1,5%	1%	1%
IKO metatech Surfacer	4%	4%	4%	2%	2%	2%	2%	2%	1%

Tabel 2: Uithardingstijden van de verschillende IKO metatech producten

Product	Bij 20°C en met geadviseerde dosering IKO perkadox			
	Potlife	Regenbestendig	Beloopbaar Bewerkbaar	Uitgehard
IKO metatech Bitumen Primer	± 10 min	± 20 min	± 30 min	± 1 u
IKO metatech Concrete Primer	± 10 min	± 20 min	± 30 min	± 1 u
IKO metatech	± 15 min	± 30 min	± 45 min	± 2 u
IKO metatech Detail	± 15 min	± 30 min	± 45 min	± 2 u
IKO metatech Floor L	± 20 min	± 30 min	± 45 min	± 1 u
IKO metatech Finish	± 15 min	± 30 min	± 45 min	± 3 u
IKO metatech Surfacer	± 15 min	± 30 min	± 45 min	± 3 u

Het mengen van IKO perkadox met het hars gebeurt steeds op dezelfde wijze:

- Voor gebruik het hars eerst op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf.
- Indien gewenst de nodige hoeveelheid van het hars overgieten in een schone emmer.
- De nodige hoeveelheid IKO perkadox al roerend toevoegen en gedurende 2 minuten homogeen en op een laag toerental mengen met een boor met mengroerstaaf.
- Ervoor zorgen dat op de bodem en aan randen ook goed wordt gemengd.

Het is belangrijk om de gebruikte gereedschappen direct na gebruik te reinigen met IKO metatech Cleaner.

Werken met IKO metatech PMMA producten is mogelijk:

- Als de omgevingstemperatuur, de ondergrond temperatuur en de temperatuur van het hars tussen het minimum en het maximum liggen, zoals verder in tabel 3 bevestigd.
- Bij een relatieve vochtigheidsgraad onder 85%.
- Indien het niet regent of er geen mist is.
- Op een niet-bevroren ondergrond.
- Op plaatsen waar geen capillaire opstijging kan voorkomen (vb dampdiffusie van binnen gebouw omwille van ontbreken van dampscherm of vocht uit de grond bij terras op gelijkvloers door ontbreken van vochtscherm onder beton)

Tabel 3: Toegelaten temperaturen voor het werken met IKO metatech PMMA producten

Product	Temperatuur in °C		
	Omgeving	Ondergrond	Product
IKO metatech Bitumen Primer	+5°C to +35°C	+5°C to +40°C	+5°C to +30°C
IKO metatech Concrete Primer	+5°C to +35°C	+5°C to +40°C	+5°C to +30°C
IKO metatech	+5°C to +35°C	+5°C to +40°C	+5°C to +30°C
IKO metatech Detail	+5°C to +35°C	+5°C to +40°C	+5°C to +30°C
IKO metatech Floor L	+5°C to +35°C	+5°C to +40°C	+5°C to +30°C
IKO metatech Finish	+5°C to +35°C	+5°C to +40°C	+5°C to +30°C
IKO metatech Surfacer	+5°C to +35°C	+5°C to +40°C	+5°C to +30°C

De temperatuur van de ondergrond moet minstens 3°C hoger zijn dan het dauwpunt tijdens de verwerking en het drogen.

## 2 - Controle en voorbereiding van de ondergrond

IKO metatech Balcony kan enkel geplaatst worden op een ondergrond die schoon, droog, stofvrij en vrij van losse deeltjes is. Het vochtgehalte van de ondergrond is max. 18% gemeten op de houten schaal van een Protimeter of max. 6% gemeten met een Tramex/ Doser. De helling bedraagt minstens 1,5% richting waterafvoer, op een dergelijk manier dat waterstagnatie vermeden wordt. Scheuren, blazen, losliggende delen, uitzettingsvoegen en randafwerkingen van bestaande ondergronden moeten nagekeken en indien nodig hersteld of vernieuwd worden.

In tabel 4 wordt de compatibiliteit van IKO metatech Balcony met verschillende ondergronden weergegeven en wordt aangegeven hoe deze ondergrond voorbereid moet worden.

Voor ondergronden die niet opgenomen zijn in deze tabel, gelieve contact op te nemen met IKO.

Tabel 4: Compatibiliteit IKO metatech Balcony

Ondergrond	Vorbereiding	Primer	Opmerking
<b>1 - Waterdichtingsmembranen</b>			
APP bitumen	Alle losse deeltjes (talk, zand, leislag) met een harde borstel verwijderen.	IKO metatech Bitumen Primer	Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden. De hechting aan een betalkte APP dakbaan eerst controleren.
SBS bitumen	Alle losse deeltjes (leislag) met een harde borstel verwijderen.	IKO metatech Bitumen Primer	Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden.
PVC	Het membraan eerst reinigen.	IKO tanetech Bitumen Primer	Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden.
EPDM	Het membraan eerst opruwen met schuurpapier.	Geen	Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden.
Resitrix			Gelieve IKO te contacteren.
TPO	Het membraan eerst met een propere doek en met IKO metatech Cleaner reinigen.	IKO tech TPO Primer	Het membraan moet voldoende hechten aan de ondergrond. Plaatselijke scheuren of blazen moeten eerst hersteld worden.
TPE			Gelieve IKO te contacteren.
PIB			Geen compatibiliteit
ECB			Geen compatibiliteit
PE			Geen compatibiliteit
<b>2 - Uitgeharte vloeibare waterdichting</b>			
1K PU	Reinig de membraan.	Geen	
1K Hybride			Geen compatibiliteit
2K PMMA	Reinig de membraan.	Geen	
<b>3 - Isolatieplaten</b>			
PIR/ PUR/ EPS/ PF	Op daken een zelfklevende carrier membrane (IKO base Stick T/SA) aanbrengen en als dusdanig voorbehandelen. Op beloopbare ondergronden een cementgebonden drukverdelende plaat aanbrengen en als dusdanig voorbehandelen.		
<b>4 - Steenachtig</b>			
Beton en mortel	Gepolierde beton eerst opruwen.	IKO metatech Concrete Primer	De ondergrond minstens 28 dagen laten uitharden. De weerstand tegen compressie moet minimaal 25 N/mm <sup>2</sup> zijn en de treksterkte moet gemiddeld minimaal 1,5 N/mm <sup>2</sup> zijn.
Keramische tegels	Eerst opruwen.	IKO metatech Concrete Primer	De tegels bekloppen. De niet-hechtende of beschadigde tegels verwijderen en herstellen (reparatiemortel met vezels, nieuwe tegels). Eerst het stagnerend water onder de tegels laten drogen.
<b>5 - Metalen</b>			
Ferrometalen (staal)	De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Verroeste ondergronden 100% roestvrij maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech cleaner.		Gelieve IKO te contacteren.
Non-ferrometalen (aluminium, koper, lood, zink)	De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Verroeste ondergronden 100% roestvrij maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech Cleaner.		Gelieve IKO te contacteren.

Tabel 4: **Compatibiliteit IKO metatech Balcony**

Ondergrond	Vorbereiding	Primer	Opmerking
<b>6 - Harde kunststoffen</b>			
PVC	De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech Cleaner.	Geen	
Polyester	De ondergrond vooraf krachtig afschuren om het ruw te maken. Zorgvuldig ontvetten met IKO tech Cleaner.	Geen	
PE en PP			Geen compatibiliteit
<b>7 - Hout</b>			
Behandeld hout		IKO metatech Concrete Primer	Moet vooraf behandeld zijn voor buitentoepassing. Vezelplaten moeten vochtwerend zijn.
<b>8 - Glas</b>			
Mineraal glas	Reinig het oppervlak grondig.	Geen	
Acrylglas	Reinig het oppervlak grondig.	Geen	

## 2.1 - Plaatsen van de primer

De primer (IKO metatech Concrete Primer of Bitumen Primer) zoals in het deel "Werken met IKO metatech PMMA producten" beschreven activeren met de juiste dosering IKO perkadox.

De primer (IKO metatech Concrete Primer of IKO metatech Bitumen Primer) met een kortharige verfröl of verfborstel aanbrengen à rato van 0,4 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de toestand van de ondergrond.

IKO metatech Bitumen Primer met een kortharige verfröl of verfborstel aanbrengen à rato van 0,1 - 0,2 L/m<sup>2</sup>. IKO metatech Bitumen Primer 30 minuten laten drogen.

IKO tech TPO Primer voor gebruik krachtig schudden/ opmengen en met een verfborstel aanbrengen à rato van 0,05 L/m<sup>2</sup>. IKO tech TPO Primer 30 minuten laten drogen.

De primer moet droog zijn alvorens verder te werken. Indien de volgende laag niet binnen 2 dagen wordt aangebracht, dient men deze bewerking te herhalen.

## 2.2 - Herstellen van scheuren en oneffenheden in minerale ondergronden

### 2.2.1 - Van 0,5 mm tot 1 mm

Herstellingsmortel aanmaken: 10 kg IKO metatech Floor L voor gebruik eerst op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf. 23 kg van de vulstof IKO metatech Floor P al roerend toevoegen en op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf tot er geen klonters meer zijn. 10 kg IKO quartzsand 0,3 - 0,6 al roerend toevoegen en op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf tot er geen klonters meer zijn. Indien gewenst de nodige hoeveelheid van dit mengsel overgieten in een schone emmer. De nodige hoeveelheid IKO perkadox katalysator al roerend toevoegen en gedurende 2 minuten homogeen en op een laag toerental mengen met een boor met mengroerstaaf. Ervoor zorgen dat op de bodem en aan randen ook goed wordt gemengd.

Alle scheuren en oneffenheden herstellen aan de hand van dit mengsel.

### 2.2.2 - Van 1 mm tot 10 mm

Herstellingsmortel aanmaken: 10 kg IKO metatech Floor L voor gebruik eerst op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf. 23 kg van de vulstof IKO metatech Floor P al roerend toevoegen en op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf tot er geen klonters meer zijn. 20 kg IKO dorsilit 1mm kwartszand (0,6 - 1,2 mm) al roerend toevoegen en op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf tot er geen klonters meer zijn. Indien gewenst de nodige hoeveelheid van dit mengsel overgieten in een schone emmer. De nodige hoeveelheid IKO perkadox katalysator al roerend toevoegen en gedurende 2 minuten homogeen en op een laag toerental mengen met een boor met mengroerstaaf. Ervoor zorgen dat op de bodem en aan randen ook goed wordt gemengd.

Alle scheuren en oneffenheden herstellen aan de hand van dit mengsel.

### 2.2.3 - Groter dan 10 mm

Het herstellen van grote beschadigingen gebeurt aan de hand van de reparatie- en egaliseringsmortel IKO metatech Mortar.

IKO metatech Mortar L voor gebruik eerst op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf en daarna toevoegen aan IKO metatech Mortar P. Het geheel vervolgens 3 minuten op een laag toerental omroeren met een boor met mengroerstaaf. Er is geen extra katalysator toevoeging nodig. IKO metatech Mortar P bevat reeds de nodige hoeveelheid IKO perkadox. Er mogen klonters noch ineengestremgelde massa achterblijven en het materiaal op de bodem en de rand van de verpakking moet ook meegenomen worden. Om dit te bereiken is het nuttig om materiaal tijdens het mengen eenmaal over te gieten.

Alle grote scheuren en oneffenheden herstellen aan de hand van dit mengsel.

## ISOLEREN EN OPHOGEN VAN DE ONDERGROND (OPTIONEEL)

Plaatsen van een damp scherm indien niet aanwezig.

IKO enertherm ALU TG PIR isolatieplaten met tand en groef systeem in de gewenste dikte plaatsen door verkleefing met IKO pro PU Lijm, IKO pro Fix Gun of IKO pro Sprayfast.

De drukverdelende platen (een cementgebonden minerale bouwplaat met een dwarsgroef ten behoeve van mechanische belastingen, minimum 18mm dik) indien nodig in de juiste afmetingen verzagen en in half steenverband op de isolatieplaten verkleven met IKO pro PU Lijm, IKO pro Fix Gun of IKO pro Sprayfast.

De eerste cementgebonden bouwplaat in een hoek plaatsen. De groeven van de plaat die net verkleefd werd met behulp van een vochtige kwast reinigen. Het vochtig verwijderen van het stof garandeert een goed hechting van de elementen. IKO pro PU Lijm, IKO pro Fix Gun of IKO pro Sprayfast op de kanten van de plaat net onder de groef aanbrengen, met behulp van een speciale aanbrengtuit. De lijm zal een brede dunne strook vormen en zo de groef bedekken. Deze behandeling herhalen bij de volgende platen.

Wanneer 2 platen naast elkaar geplaatst worden, moeten wiggen gebruikt worden om deze in positie te houden (ongeveer 15 stuks/m<sup>2</sup>). Het is niet de bedoeling dat de wiggen mee verkleefd worden. De wiggen zo plaatsen dat achteraf nog een randstrook van 10mm kan worden opgevuld met IKO pro PU Lijm, IKO pro Fix Gun of IKO pro Sprayfast. De platen in elkaar schuiven, zowel in de lengte als in de breedte. De vooraf aangebrachte lijm zal aan de oppervlakte komen.

De laatste drukverdelende plaat plaatsen door het schuin te houden en te laten vallen. Deze aan de overige platen fixeren tot de lijm aan het oppervlak komt.

Na het uitharden van IKO pro PU Lijm, IKO pro Fix Gun of IKO pro Sprayfast de overtollige lijm met een voegmes afsteken. Plaatafwijkingen in de hoogte van meer dan 3 mm vlak schuren.

Open plaatnaden mogen niet voorkomen in het vloerveld. Na het uitharden van IKO pro PU Lijm, IKO pro Fix Gun of IKO pro Sprayfast is het vloerveld beloopbaar en verder te behandelen.

Naast het verlijmen van de drukverdelende platen is het ook aangeraden om mechanische bevestigingsmiddelen te gebruiken.

IKO metatech Concrete Primer zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren met de juiste dosering IKO perkadox.

IKO metatech Concrete Primer met een kortharige verfrol of verfborstel aanbrengen à rato van 0,4 – 0,8 kg/m<sup>2</sup>, afhankelijk van de toestand van de ondergrond. De primer moet droog zijn alvorens verder te werken.

## PLAATSEN VAN DE WATERDICHTING

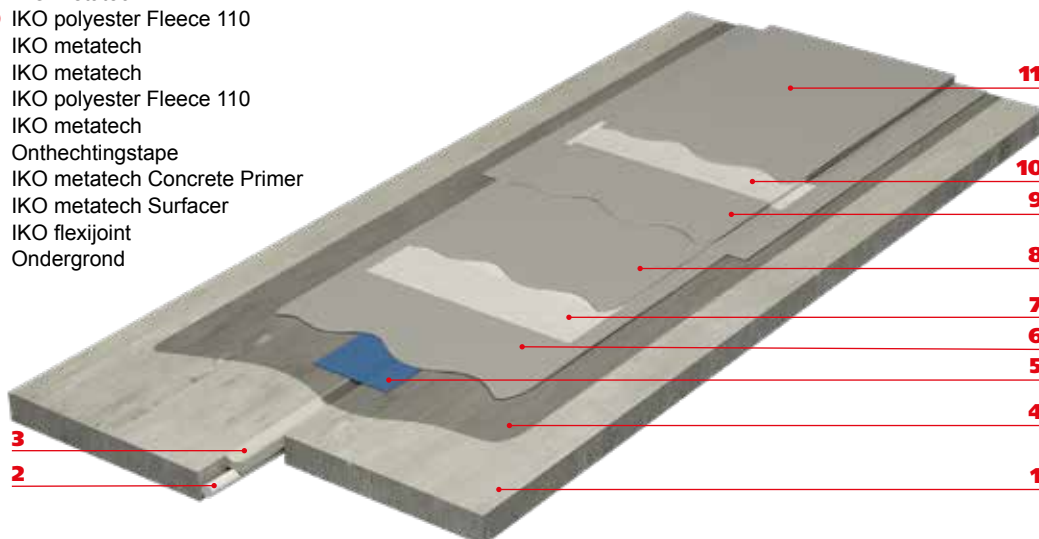
### Bewegingsvoegen/ dilatatievoegen

Bij uitkragende balkons elke 5 meter een dilatatievoeg voorzien.

Diepe en brede bewegingsvoegen eerst opvullen met IKO flexijoint, een geëxtrudeerd polyethyleen schuim met open structuur. IKO metatech Surfacer zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren en dit met een truweel of verfborstel in de voeg aanbrengen om die op te vullen en uit te vlakken. Over deze voeg een zelfklevende onthechtingstape (vb Tesa) kleven, waarvan de breedte minstens 5 keer de breedte van de voeg is.

IKO metatech zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren en gelijkmatig over de bewegingsvoeg aanbrengen à rato van 1,5 kg/m<sup>2</sup>. IKO metatech langs elke kant minstens 10 cm over de onthechtingstape laten steken. In de nog vloeibare laag een stuk IKO polyester Fleece 110 versterkingsvlies (bestaande uit 110 g/m<sup>2</sup> polyester) rollen en ervoor zorgen dat

- 11** IKO metatech
- 10** IKO polyester Fleece 110
- 9** IKO metatech
- 8** IKO metatech
- 7** IKO polyester Fleece 110
- 6** IKO metatech
- 5** Onthechtingstape
- 4** IKO metatech Concrete Primer
- 3** IKO metatech Surfacer
- 2** IKO flexijoint
- 1** Ondergrond





het vlies volledig verzadigd wordt. Er mogen geen luchtbellens meer zijn tussen de onderlaag en het versterkingsvlies. De tweede laag van IKO metatech direct en nat-in-nat met een kortharige verfrol of verfborstel aanbrengen à rato van 1,0 kg/m<sup>2</sup>, zodat het vlies volledig bedekt is.

Na de uitharding van deze laag een nieuwe laag IKO metatech aanbrengen à rato van 1,5 kg/m<sup>2</sup>. Deze laag langs elke kant minstens 5 cm over de onderliggende laag laten steken. In de nog vloeibare laag een stuk IKO polyester Fleece 110 versterkingsvlies (bestaande uit 110 g/m<sup>2</sup> polyester) rollen en ervoor zorgen dat het vlies volledig ingebed wordt in vloeibare laag. Er mogen geen luchtbellens meer zijn tussen de onderlaag en het versterkingsvlies. De tweede laag van IKO metatech direct en nat-in-nat met een kortharige verfrol of verfborstel aanbrengen à rato van 1,0 kg/m<sup>2</sup>, zodat het vlies volledig bedekt is. Vliesoverlappen in de tweede laag moeten minstens 30 cm verwijderd zijn van vliesoverlappen in de eerste laag.

Boven de bewegingsvoeg / dilatatievoeg mag geen esthetische afwerking geplaatst worden. Het deel dat vrijgehouden moet worden is langs elke kant 1 à 2 cm breder dan de onthechtingstape.

### **Detailaansluitingen**

IKO metatech Detail zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren. Op de voorbereide ondergrond een eerste laag van IKO metatech Detail met een kortharige verfrol of verfborstel aanbrengen à rato van 1,5 kg/m<sup>2</sup>. In de nog vloeibare laag een stuk IKO polyester Fleece 110 (bestaande uit 110 g/m<sup>2</sup> polyester) rollen en ervoor zorgen dat het vlies volledig verzadigd wordt. Er mogen geen luchtbellens meer zijn tussen de onderlaag en het versterkingsvlies. Langs de rand van het vlies een minimale overlap van 5 cm bekomen. De tweede laag van IKO metatech Detail direct en nat-in-nat met een kortharige verfrol of verfborstel aanbrengen à rato van 1,5 kg/m<sup>2</sup>, zodat het vlies volledig bedekt is.

Voor toepassingen die een zeer strakke uitvoering van de waterdichting vereisen, wordt het aangeraden om de vliesoverlappen te egaliseren met IKO metatech Surfacer.

Detailaansluitingen kunnen afgewerkt worden met een laag IKO metatech Finish als mechanische en esthetische bescherming. Hiervoor IKO metatech Finish zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren en aanbrengen à rato van 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

### **Vloerveld**

IKO metatech zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren. Op de voorbereide ondergrond een eerste laag van IKO metatech met een kortharige verfrol aanbrengen à rato van 1,5 kg/m<sup>2</sup>. In de nog vloeibare laag het IKO polyester Fleece 110 (bestaande uit 110 g/m<sup>2</sup> polyester) rollen en ervoor dat het vlies volledig verzadigd wordt. Er mogen geen luchtbellens meer zijn tussen de onderlaag en het versterkingsvlies. Langs de rand van het vlies een minimale overlap van 5 cm bekomen. De tweede laag van IKO metatech direct en nat-in-nat met een kortharige verfrol aanbrengen à rato van 1,5 kg/m<sup>2</sup>, zodat het vlies volledig bedekt is.

IKO metatech Floor P toevoegen aan IKO metatech Floor L al langzaam roerend met een boor met mengroerstaaf. Dit mengsel 5 minuten laten rusten, zodat luchtbellens uit het product kunnen treden. Het mengsel zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren en gelijkmatig op de uitgeharde IKO metatech laag aanbrengen met een getande truweel (hoogte van de tanden 9,2 mm) à rato van 4 kg/m<sup>2</sup>.

## ESTHETISCHE AFWERKINGEN

De volgende esthetische afwerkingen zijn mogelijk:

- Ingestrooide IKO deco Chips verfvlokken
- Ingestrooide IKO micro Chips verfvlokken
- Ingestrooide IKO quartzsand 0,3 - 0,6 kwartskorrels
- Design
- Gekleefde tegels

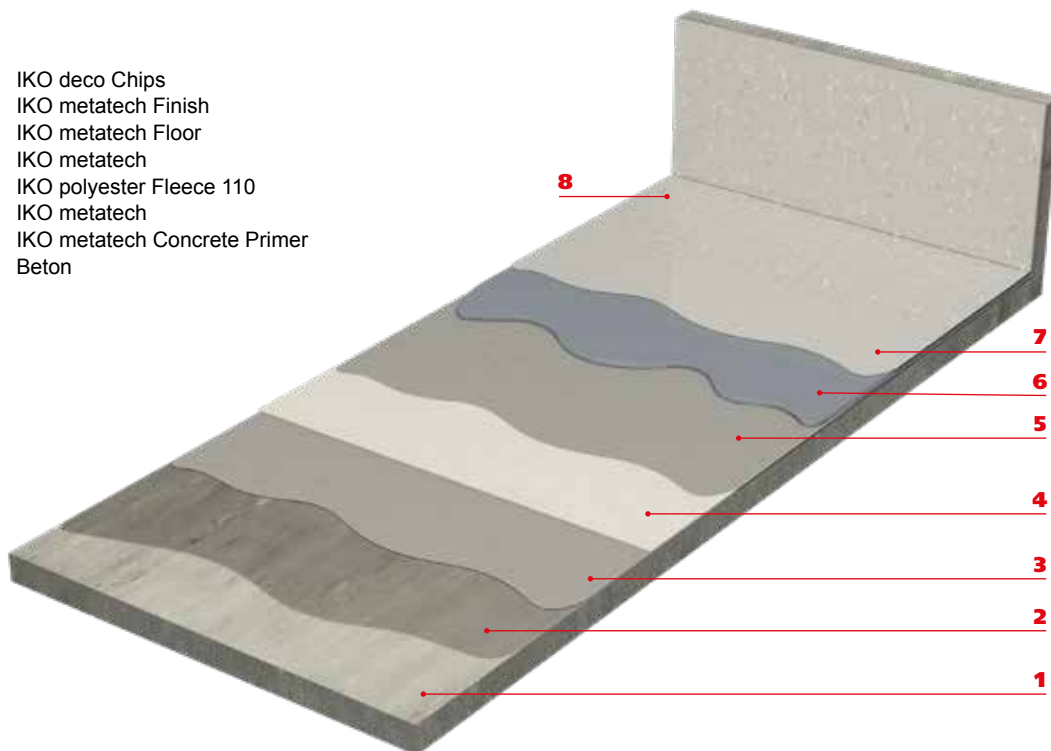
### Ingestrooide IKO deco Chips verfvlokken

IKO metatech Finish gekleurd zoals in het deel "Werken met IKO metatech PMMA producten" beschreven activeren en op de uitgeharde Metatec Floor laag met een langharige verfröl aanbrengen à rato van 0,6 kg/m<sup>2</sup>. Onmiddellijk IKO deco Chips verfvlokken partieel instrooien (0,05 - 0,3 kg/m<sup>2</sup>). Eenmaal uitgehard het teveel aan IKO deco Chips verwijderen met een zachte borstel of stofzuiger en het bekomen oppervlak lichtjes opschuren met schuurpapier.

Om de slipweerstand te verhogen, 400 g IKO antislip Powder mengen met 10 kg IKO metatech Finish transparant, dit mengsel zoals in het deel "Werken met IKO metatech PMMA producten" beschreven activeren en met een langharige verfröl aanbrengen à rato van 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

**Noot:** de finale kleur van IKO metatech Finish zal anders zijn indien dit product uithardt in de vlakke zon of in de schaduw.

- 8** IKO deco Chips
- 7** IKO metatech Finish
- 6** IKO metatech Floor
- 5** IKO metatech
- 4** IKO polyester Fleece 110
- 3** IKO metatech
- 2** IKO metatech Concrete Primer
- 1** Beton



### **Ingestrooide IKO micro Chips vervlokken**

IKO metatech Finish zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren, met een langharige verfrol aanbrengen à rato van 0,6 kg/m<sup>2</sup> en dit onmiddellijk met IKO micro Chips vervlokken vol instrooien (0,7 kg/m<sup>2</sup>). Eenmaal uitgehard het teveel aan IKO micro Chips verwijderen met een zachte borstel of stofzuiger en het bekomen oppervlak lichtjes opschuren met schuurpapier.

Om de slipweerstand te verhogen, 400 g IKO antislip Powder mengen met 10 kg IKO metatech Finish transparant, dit mengsel zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren en met een langharige verfrol aanbrengen à rato van 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

**Noot:** de finale kleur van IKO metatech Finish zal anders zijn indien dit product uithardt in de vlakke zon of in de schaduw.

### **Ingestrooide IKO quartzsand 0,3 - 0,6 kwartskorrels**

IKO metatech Finish zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren, met een langharige verfrol aanbrengen à rato van 0,6 kg/m<sup>2</sup> en dit onmiddellijk met IKO Quartzsand 0,3-0,6 vol instrooien à rato van 2 kg/m<sup>2</sup>. Eenmaal uitgehard het teveel aan IKO quartzsand 0,3-0,6 verwijderen met een zachte borstel of stofzuiger.

IKO metatech Finish zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren en met een langharige verfrol aanbrengen à rato van 0,6 - 0,8 kg/m<sup>2</sup>.

**Noot:** de finale kleur van IKO metatech Finish zal anders zijn indien dit product uithardt in de vlakke zon of in de schaduw.

### **Design**

400 g IKO antislip Powder mengen met 10 kg IKO metatech Finish, dit mengsel zoals in het deel “Werken met IKO metatech PMMA producten” beschreven activeren en met een langharige verfrol aanbrengen à rato van 0,6 kg/m<sup>2</sup>.

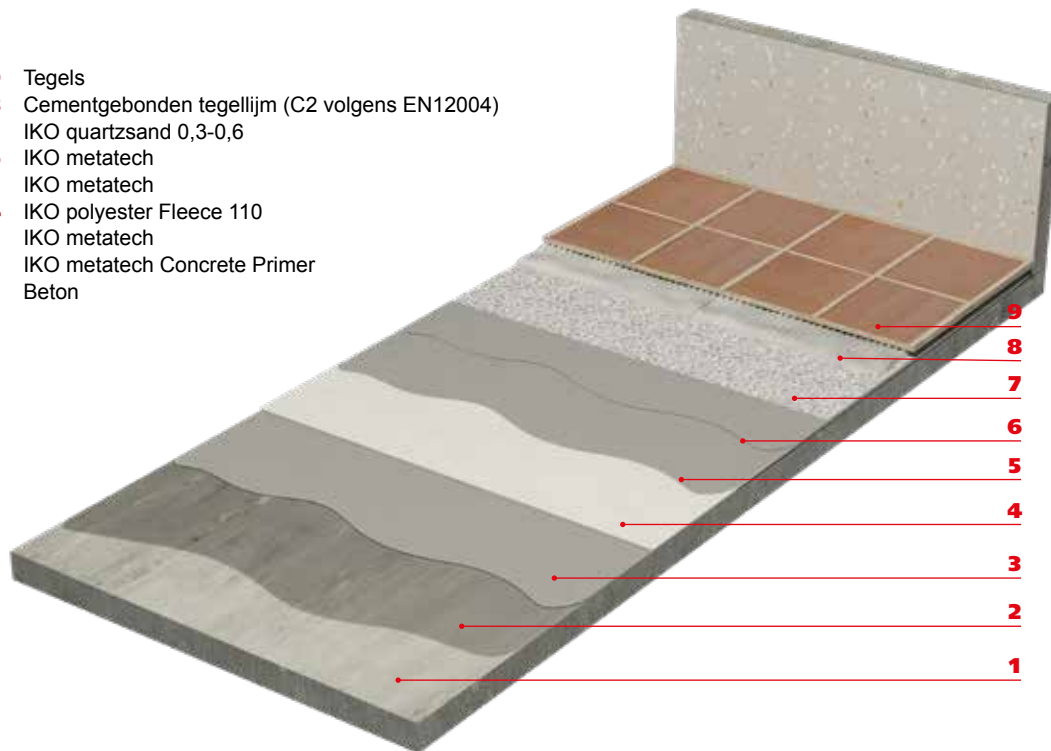
**Noot:** de finale kleur van IKO metatech Finish zal anders zijn indien dit product uithardt in de vlakke zon of in de schaduw.

### **Gekleefde tegels**

Indien voor gekleefde tegels gekozen wordt, wordt de IKO metatech Floor laag vervangen door een derde laag van IKO metatech à rato van 1,2-1,5 kg/m<sup>2</sup>. Deze laag onmiddellijk vol instrooien met IKO quartzsand 0,3-0,6 mm à rato van 2 kg/m<sup>2</sup>. Eenmaal uitgehard het excès aan kwartszand verwijderen met een zachte borstel of stofzuiger.

Een cementgebonden tegelijm gebruiken dat compatibel is met PMMA en dat gemaakt is voor buiten-toepassingen. Gelieve IKO te contacteren voor een lijst van geschikte tegelijmen.

- 9** Tegels
- 8** Cementgebonden tegellijm (C2 volgens EN12004)
- 7** IKO quartzsand 0,3-0,6
- 6** IKO metatech
- 5** IKO metatech
- 4** IKO polyester Fleece 110
- 3** IKO metatech
- 2** IKO metatech Concrete Primer
- 1** Beton



## TECHNISCHE DETAILTEKENINGEN

Hiervoor kunt u contact opnemen met IKO.

## ONDERHOUD

De levensduur van de dichting kan enkel gegarandeerd worden:

- als de oppervlakken tussentijds en volgens de regels van de kunst onderhouden worden.
- als het gebruik overeenkomt met de bestemming.

Door het naleven van de onderhoudsvorschriften wordt de levensduur van het waterdichtings-systeem behaald.

Het onderhoud vangt aan vanaf de oplevering van de werken. Dit behelst tussentijdse opvolgingsbezoeken en minstens één jaarlijks bezoek tegen het einde van de herfst.

De onderhoudswerkzaamheden behelzen voornamelijk volgende punten:

- In goede staat houden van het waterafvoersysteem.
- Periodiek verwijderen van gras, mos, begroeiing.
- Verwijderen van de gevallen bladeren op het einde van de herfst.
- In goede staat houden van kleine accessoires (slabben, voegen) alsook grote werken (afdruipprofielen, kantlijsten, goten,...).
- Herstellen van opgemerkte, toevallige scheuren.

Gebruiksaanwijzingen:

- Niets bevestigen in het behandelde oppervlak.
- Geen agressieve producten uitgieten op het oppervlak, zelfs niet rechtstreeks in de afvoer.
- Geen wijzigingen aanbrengen zonder voorafgaand overleg met IKO.

## IKO PRODUCTEN IN DIT SYSTEEM

- IKO flexia:**
- IKO antislip Powder
  - IKO deco Chips
  - IKO flexijoint
  - IKO metatech
  - IKO metatech Bitumen Primer
  - IKO metatech Cleaner
  - IKO metatech Concrete Primer
  - IKO metatech Detail
  - IKO metatech Floor L
  - IKO metatech Floor P
  - IKO metatech Finish
  - IKO metatech Surfacer
  - IKO micro Chips
  - IKO perkadox
  - IKO polyester Fleece 110
  - IKO tanetech Bitumen Primer
  - IKO tech TPO Primer
  - IKO quartzsand 0,3-0,6

- IKO enertherm:** - IKO enertherm ALU TG

- IKO pro:**
- IKO pro PU Lijm
  - IKO pro Fix gun
  - IKO pro Sprayfast

De door IKO verstrekte technische informatie inzake de toepassing van de vloeibare waterdichtingsproducten wordt verstrekt in goed vertrouwen op basis van de huidige kennis en ervaring van IKO en in de veronderstelling dat deze producten worden gebruikt in overeenstemming met hierboven door IKO vermelde aanbevelingen en dit onder normale omstandigheden en onder voorbehoud dat deze producten op een juiste wijze zijn opgeslagen en behandeld. De bovenvermelde informatie heeft enkel tot doel de gebruiker te informeren over de verschillende kenmerken en/of aanbevelingen en kan geenszins worden gezien als een garantie inzake de handelbaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel gelet op steeds wijzigende omgevingsfactoren, zoals de concrete omstandigheden op de werf, het gebruik van verschillende materialen, de onderlagen, ... IKO kan desgevolg en behoudens andersluidende bepalingen van dwingend recht niet aansprakelijk gesteld worden op basis van de verstrekte informatie, enige andere schriftelijke aanbevelingen en/of advies. Gelieve IKO te contacteren bij elke twijfel omtrent de verwerking, het eindgebruik of de toepassing van deze producten. Gebruikers dienen steeds de meest recente uitgave van de technische fiche te raadplegen. Een exemplaar hiervan wordt op verzoek verstrekt of kan gevonden worden op [www.ikoflexia.com](http://www.ikoflexia.com).