



VLOEIBARE WATERDICHTING





Totaalleverancier van dakdichtings-, waterdichtings- en isolatiesystemen

IKO

3 Familiebedrijf

IKO flexia: Vloeibare waterdichting

4 Waarom kiest u voor IKO flexia?

4 Toepassingsgebieden

5 IKO Certified Contractor

6 IKO flexia systeemwijzer

6 Eén-component systeem

7 Twee-component systeem

Toepassingsgebieden

8 Balkons, dakterrassen, loggia's, galerijen, tribunes en trappen

10 Platte daken, dakdetails en industriële daken

12 Parkeerdaken, tussendekken en hellingbanen

14 Zonemarkering, fietspaden, bruggen en voorpleinen

16 Speciale projecten: windturbinesokkels, waterbekkens, funderingsmuren en complexe voegen

De IKO flexia systemen

18 IKO hybritech

19 IKO tanetech

20 IKO metatech

21 IKO route HD

Decoratieve afwerkingen

22 Voor IKO tanetech

23 Voor IKO metatech



Familiebedrijf

IKO is een toonaangevend producent van dakbedekkingsmaterialen, isolatie en waterdichtingsoplossingen. Met meer dan 30 fabrieken en 4500 werknemers wereldwijd is IKO een speler van wereldformaat in dit marktsegment. De hoofdzetel is gevestigd in Toronto, Canada. IKO is een familiebedrijf. Kenmerkend zijn de korte communicatielijnen en snelle beslissingen die zich vertalen in een zeer wendbaar en slagkrachtig bedrijf.

Wereldwijd actief

Vanuit de hoogtechnologische bitumenfabriek in Antwerpen worden onze producten naar meer dan 70 landen verscheept. Zweden, Finland, IJsland, Emiraten, Madagaskar, Marokko, ... geen klimaat is ons vreemd. Onze waterdichtings- en isolatiesystemen worden dan ook wereldwijd toegepast in uiteenlopende nieuwbouw- en renovatieprojecten.

100 jaar ervaring

We staan ondertussen al meer dan 100 jaar aan de top in de markt. Zowel voor industriële als particuliere gebouwen heeft IKO sinds 1911 een pasklare oplossing. Naast de productie van bitumen dakbanen produceert IKO ook hoogwaardige isolatieplaten, vloeibare waterdichting en complementaire waterdichtingstoebehoren zoals primers en lijmen.

Innoverende totaalsystemen

De Europese hoofdzetel en het R&D centrum van de IKO groep bevinden zich in Antwerpen, België. Bij IKO is het onze missie om duurzame, energiezuinige en ecologisch verantwoorde producten te ontwikkelen. Vanuit onze kennis en ervaring in dakdichting, isolatie en vloeibare waterdichting ontwikkelen en produceren we nieuwe producten die samen een perfect totaalsysteem vormen voor tal van projecten in de bouwindustrie.

Vandaar ook ons motto: **IKO Pushing Limits**

IKO flexia: Vloeibare waterdichting



Met IKO flexia biedt IKO een gamma van hoogwaardige vloeibare waterdichtingssystemen aan. Onze oplossingen zijn een volwaardig alternatief voor en een waardevolle aanvulling op de traditionele dichtingsmembranen in bitumen en kunststof, zowel in nieuwbouw- als in renovatieprojecten.

Waarom kiest ú voor IKO flexia?

IKO flexia vloeibare waterdichtingssystemen bieden een uitgebreide waaier van voordelen:

- Naadloos membraan zonder overlappingsen
- Minimale opbouwhoogte en gering gewicht
- Vlamvrije plaatsing, verhoogde veiligheid op de werf
- Snelle en eenvoudige behandeling van complexe vormen en moeilijk bereikbare plaatsen
- Volvlakkige hechting op de meest gangbare bouwmaterialen, zelfs op kunststof
- Uitgebreide kleurkeuze en esthetische afwerking
- Perfect combineerbaar in een systeem met andere IKO producten



Toepassingsgebieden

Gezien de vele voordelen ten opzichte van dichtingsbanen kunnen vloeibare waterdichtingssystemen een antwoord zijn op zeer uiteenlopende waterdichtingsvraagstukken. De toepassingsgebieden zijn voornamelijk:

- balkons, terrassen en galerijen
- daken en dakdetails
- parkeerdaken en parkings
- infrastructuur
- buitengewone projecten zoals windturbinesokkels, waterbekkens, ...





IKO Certified Contractor

De plaatsing van de IKO flexia vloeibare waterdichtingssystemen is een kunst. Om de kwaliteit van deze systemen te kunnen garanderen worden deze enkel geplaatst door aannemers die een opleiding gevolgd hebben bij de IKO instructeurs. Deze aannemers mogen zich terecht de IKO Certified Contractors noemen.

STAP 1: Opleiding Certified Contractor

Gecertificeerde aannemer wordt u na een grondige theoretische en praktische opleiding, verzorgd door een technische instructeur van IKO. Deze opleiding kan plaatsvinden in één van de IKO Experience Centers, ter plaatse bij de opstart van een specifieke werf of indien gevraagd, in de gebouwen van de aannemer. De opleiding duurt een volledig dag en moet jaarlijks hernieuwd worden.



STAP 2: Projectopvolging

IKO maakt het verschil door de bouwpartners in alle fases van het bouwproces te begeleiden: vanaf de bestekfase, over de uitvoeringsfase tot en met de oplevering van het project en de nazorg. U kunt rekenen op de technische expertise en het projectadvies van IKO. Verder kunt u een onafhankelijk studiebureau of architect inschakelen voor verdere expertise en voor het opstellen van een lastenboek. Indien gewenst zorgt IKO voor 3 vrijblijvende prijs-offertes van IKO Certified Contractors.

STAP 3: IKO verzekerde garantie

De IKO Certified Contractor kan naast de standaard dekking van de productgarantie, eveneens de 10 jaar verzekerde garantie van IKO aanvragen. In dit geval wordt een onafhankelijk controlebureau aangesteld om de werken in goede banen te leiden. De waterdichtheid wordt gegarandeerd in geval van een productfalen, een conceptfout of een niet-systematische uitvoeringsfout, ook indien de uitvoerende partij niet meer actief is.

IKO FLEXIA SYSTEEMWIJZER

Bent u op zoek naar de beste oplossing voor uw waterdichtingsprobleem?
De onderstaande IKO flexia systeemwijzer helpt u in uw keuze
naargelang de toepassing en het type vloeibare systeem:

Eén- of twee-component systeem?

IKO produceert in België zowel één- als twee-component vloeibare waterdichtingssystemen. Elk systeem wordt gekenmerkt door specifieke eigenschappen én een specifieke plaatsingsmethode.

		1-component Hybride		
		IKO hybritech		
OPLOSSING VOOR	TYPE SYSTEEM	MS Detail	Detail	Roof
BALKONS	Balkon			
	Dakterras			
	Galerij / tribune / trap			
DAKEN	Volledig dak			●
	Dakgoot			
	Ander dakdetail	●	●	
PARKINGS	Parkeerdak			
	Tussendek			
	Hellingbaan			
INFRASTRUCTUUR	Zonemarkering / fietspad			
	Brug			
	Voorplein			
SPECIALE PROJECTEN	Windturbinesokkel			
	Waterbekken			
	Funderingsmuur		●	
	Complexe voeg		●	●
CERTIFICATEN		ETA-13/0354		

De kenmerken van een één-component systeem:

- ▶ Systeem op basis van Hybride polymeren of van PU (polyurethaan)
- ▶ Eenvoudig te verwerken
- ▶ Langere droogtijd

→ U gaat voor een één-component systeem, kies dan voor **IKO hybritech** of **IKO tanetech**



1-component PU			2-component PMMA				
IKO tanetech			IKO metatech				IKO route HD
Detail	Roof	Balcony	Detail	Roof	Balcony	Car park	
		●			●		
		●			●		
					●		
	●			●			
●			●				
●			●				
						●	
						●	
						●	
							●
				●		●	
					●		
		●			●		
				●			
●			●				
●	●	●	●	●	●	●	
ETA-07/0024	ETA-13/0168	ETA-13/0285 ATG 2562	ETA-17/0398	ETA-17/0398	ETA-17/0398	ETA-17/0398	

2

De kenmerken van een twee-component systeem:

- ▶ Systeem op basis van PMMA (polymethylmethacrylaat)
- ▶ Snelle plaatsing
- ▶ Snelle uitharding

→ U gaat voor een twee-component systeem, kies dan voor **IKO metatech** of **IKO route HD**

TOEPASSINGSGEBIEDEN



Balkons, dakterrassen, loggia's, galerijen, tribunes en trappen

Geringe opbouwhoogte

Bij het afdichten van een balkon is de opbouwhoogte vaak de beslissende factor in de keuze van het systeem en van de decoratieve afwerking. Vloeibare waterdichtingen hoeven niet noodzakelijk beschermd te worden met (keramische) tegels, maar kunnen met verschillende instrooi-materialen afgewerkt worden voor een decoratief effect. Hierdoor worden vloeibare waterdichtingen gekenmerkt door een zeer geringe opbouwhoogte.

Krappe, maar complexe ruimte

Bij een balkonrenovatie bevinden zich op een krappe ruimte tal van complexe detailaansluitingen en verschillende ondergronden die duurzaam gedicht moeten worden. Vloeibare dichtingssystemen hechten op de meest uiteenlopende materialen, zoals beton, tegels, metalen en harde kunststoffen en worden snel en duurzaam ingezet bij de dichting van complexe details.





Creativiteit troef

Veel opdrachtgevers zijn gewonnen voor de oneindige keuze aan decoratieve afwerkingen. In principe kan het vloeibaar dichtingshars in elke RAL kleur geproduceerd worden. Ook in de instrooimaterialen, zoals verfvlokken, fijne en grovere kwartskorrels, is de kleurkeuze legio. Hierdoor kan het project gepersonaliseerd worden volgens de wensen van de opdrachtgever. Want zeg nu zelf, het balkon is toch het verlengde van de woonruimte?

Waarom vloeibare dichting voor balkons en dakterrassen?

- ▶ Naadloos membraan
- ▶ Zeer geringe opbouwhoogte
- ▶ Keuze aan decoratieve afwerkingen
- ▶ Weerstand tegen geconcentreerde belasting
- ▶ Snelle en vlamvrije plaatsing
- ▶ Eenvoudige detaillering in moeilijke zones
- ▶ Combineerbaar met IKO enertherm isolatie



Aanbevolen systemen

- IKO tanetech Balcony
- IKO metatech Balcony

pg.19
pg.20



Platte daken, dakdetails en industriële daken

Afgedicht tot in de details

Complexe dakdetails zoals koepels, lichtstraten, doorboringen en afvoeren vormen het zwakke punt van elke dakafdichting. Met afdichtingsbanen in bitumen of kunststof is het geen sinecure om deze details correct af te dichten. IKO biedt naadloze vloeibare systemen aan die specifiek voor deze toepassing ontwikkeld zijn. Dankzij hun optimale hechting aan de gebruikelijke dakafdichtingsmaterialen en hun vlamvrije verwerking zorgen zij voor een veilige en duurzame oplossing.

Zeker ook voor volledige daken

Het vloeibaar waterdichtingssysteem hardt na plaatsing uit tot een elastisch en naadloos membraan. Dit minimaliseert de kans op lekken. Vloeibare systemen nemen de vorm van de ondergrond aan. Ze vormen in dit geval dus de ideale oplossing voor een snelle en duurzame waterdichting.





Waarom vloeibare dichting voor daken, dakdetails en hellende daken?

- ▶ Naadloos membraan
- ▶ Snelle en vlamvrije plaatsing
- ▶ Eenvoudige detaillering in moeilijke zones
- ▶ Combineerbaar met IKO enertherm isolatie
- ▶ Volvlakkige hechting op bitumen- en kunststofbanen en andere dakmaterialen
- ▶ Uitstekende brand- en UV-weerstand



Aanbevolen systemen

→ IKO hybritech Detail	pg.18
→ IKO hybritech MS Detail	pg.18
→ IKO hybritech Roof	pg.18
→ IKO tanetech Detail	pg.19
→ IKO tanetech Roof	pg.19
→ IKO metatech Detail	pg.20
→ IKO metatech Roof	pg.20



Parkeerdaken, tussendekken en hellingbanen

Minimale hinder tijdens de werken

De renovatie van een commerciële parkeerruimte moet om economische redenen snel en efficiënt verlopen. Om de hinder tot een minimum te herleiden, worden vaak vloeibare dichtingssystemen op basis van PMMA gebruikt, die gekenmerkt worden door een snelle plaatsing en snelle uitharding (45 minuten). Zo kan de parkeerruimte snel terug vrijgegeven worden voor gebruik.

Geringe opbouwhoogte

Vloeibare waterdichtingssystemen op basis van PMMA zijn afdichting, beschermlaag en rijlaag in één. De opbouwhoogte van het dichtingssysteem is gering (± 5 mm) en de belasting op de structuur is minimaal.





Duurzame oplossing

Op een rijlaag uit asfalt is het risico op spoorvorming door de druk van de geparkeerde wagens zeer reëel. Vloeibare dichtingssystemen op basis van PMMA zijn bestand tegen hoge belastingen en zijn bovendien slijtvast. Ze hebben tevens een hoge weerstand tegen dooizouten en olievervuiling.

Waarom vloeibare dichting voor parkeer- daken, tussendekken en hellingbanen?

- ▶ Naadloos membraan
- ▶ Geringe opbouwhoogte en gewicht
- ▶ Snelle en vlamvrije plaatsing
- ▶ Snelle ingebruikname
- ▶ Verschillende kleurcombinaties mogelijk
- ▶ Slijtvaste belijning en zonemarkering



Aanbevolen systemen

→ IKO metatech Car Park

pg.20



Zonemarkering, fietspaden, bruggen en voorpleinen

Bestand tegen extreme belasting

Fietspaden, bruggen en infrastructuur bouwwerken worden continu blootgesteld aan extreme dynamische en meteorologische belastingen. Ze moeten ook beschermd worden tegen schadelijke factoren zoals strooizouten en olie-ervuiling. De PMMA waterdichting van IKO vormt hiervoor de ideale scheuroverbruggende oplossing.

Veelzijdige en snelle systemen

Naargelang de eisen van het project kan een compleet vloeibaar waterdichtingssysteem of slechts een vloeibare slijtlaag op de ondergrond geplaatst worden. In geval van waterdichting, kan gekozen worden voor een PMMA systeem dat berijdbaar is (minimale opbouwhoogte) of voor een PMMA dichting onder een beschermlaag zoals gietasfalt. Fietspaden en bruggen kunnen slechts korte tijd afgezet worden voor werken, verkeersstromen moeten snel terug vrijgegeven kunnen worden.





Spelen met kleuren

De kleurvormgeving van infrastructuur bouwwerken is een belangrijk element. Belijningen voor parkeerplaatsen, zonemarkeringen zoals grotere staanplaatsen voor behoeftige personen, gekleurde fietspaden, zebrapaden, pijlen, ... kunnen eenvoudig gerealiseerd worden met zeer slijtvaste coatings op basis van PMMA.

Waarom vloeibare dichting/bescherming voor zonemarkering, fietspaden, bruggen en voorpleinen?

- ▶ Naadloos membraan
- ▶ Geringe opbouwhoogte en gewicht
- ▶ Snelle en vlamvrije plaatsing
- ▶ Snelle ingebruikname
- ▶ Verschillende kleurcombinaties mogelijk
- ▶ Zeer slijtvast



Aanbevolen systemen

- | | |
|-------------------------|-------|
| → IKO metatech Roof | pg.20 |
| → IKO metatech Balcony | pg.20 |
| → IKO metatech Car park | pg.20 |
| → IKO route HD | pg.21 |



Speciale projecten: windturbinesokkels, waterbekkens, funderingsmuren en complexe voegen

Naadloze en scheuroverbruggende waterdichting

Wat de opdracht ook is, vloeibare waterdichting kan de taak aan. Het wordt snel en vlamvrij geplaatst, het waterdichtingsmembraan vertoont geen naden/overlappen en het systeem is scheuroverbruggend tot 2 mm.

Bestand tegen continue waterdruk

Er zijn maar weinig waterdichtingen die bestand zijn tegen continue waterdruk. De PMMA van IKO is hiertegen bestand en kan dus gebruikt worden om fontein, vijvers, waterbekkens en zelfs waterdaken af te dichten.





Complexe voegen

In de meeste projecten, ook in nieuwbouw, vormen complexe voegen een hersenbreker. Dankzij hun uitzonderlijke mechanische eigenschappen komen vloeibare waterdichtingssystemen hier goed van pas: elke voeg wordt middels een specifieke opbouw duurzaam afgedicht.

Waarom vloeibare dichting voor speciale projecten?

- ▶ Naadloos membraan
- ▶ Snelle en vlamvrije plaatsing
- ▶ Scheuroverbruggend tot 2 mm
- ▶ Oplossing voor moeilijke details zoals voegen



Aanbevolen systemen

→ IKO hybritech Detail	pg.18
→ IKO hybritech Roof	pg.18
→ IKO tanetech Detail	pg.19
→ IKO tanetech Roof	pg.19
→ IKO tanetech Balcony	pg.19
→ IKO metatech Detail	pg.20
→ IKO metatech Roof	pg.20
→ IKO metatech Balcony	pg.20
→ IKO metatech Car park	pg.20

DE IKO FLEXIA SYSTEMEN

IKO hybritech

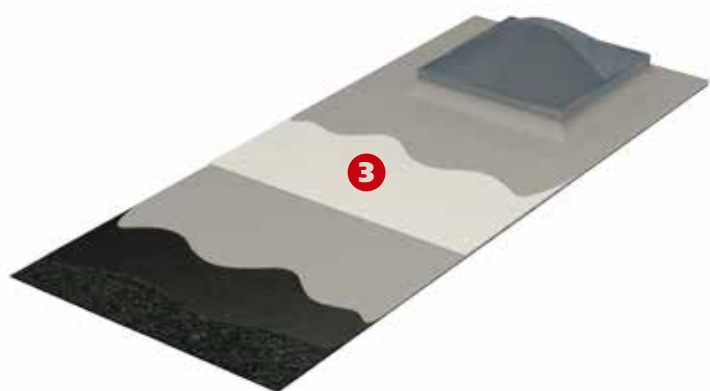
In de IKO hybritech systemen bestaat de dichting uit een revolutionair vloeibaar waterdichtingsproduct. Dit één-component product is oplosmiddelvrij, isocyanaatvrij, geurloos en op basis van hybride polymeren met uitstekende mechanische eigenschappen en hardheid. Het waterdichtingsproduct wordt snel geplaatst, aangezien de tweede laag nat-in-nat op de eerste laag geplaatst wordt.

VOORDELEN

- ▶ Eenvoudige verwerking
- ▶ Snelle verwerking: nat-in-nat
- ▶ Oplosmiddelvrij en geurloos
- ▶ Isocyanaatvrij
- ▶ Lange droogtijd - geen potlife

Beschikbare IKO hybritech systemen:

- 1 IKO hybritech Detail
- 2 IKO hybritech MS Detail
- 3 IKO hybritech Roof



U vindt meer informatie over deze vloeibare waterdichtingssystemen in de desbetreffende technische uitvoeringsrichtlijnen op www.ikoflexia.com.

IKO tanetech

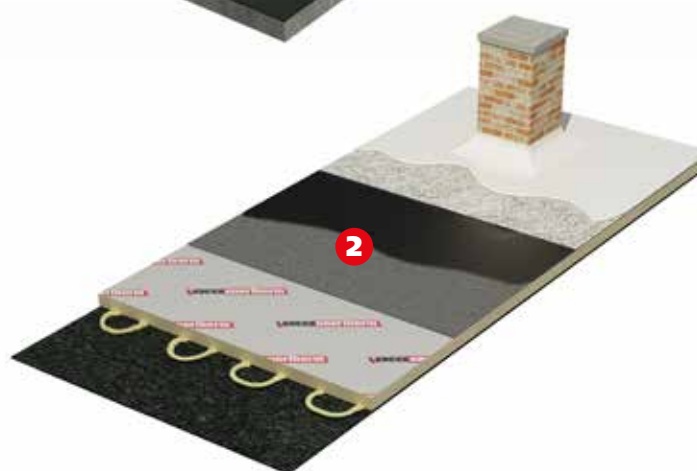
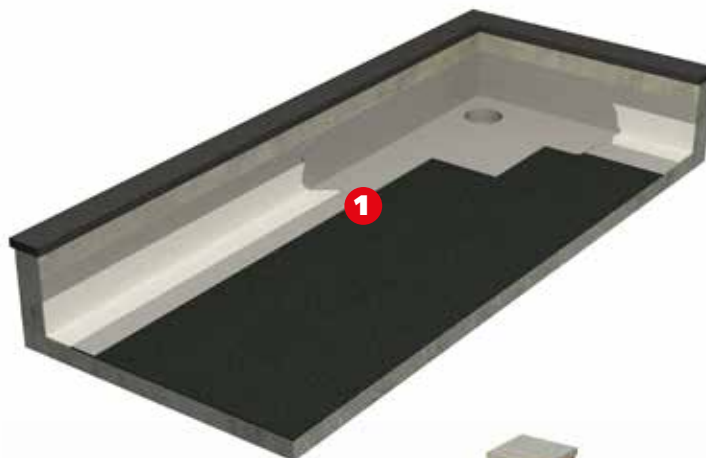
In de IKO tanetech systemen bestaat de dichting uit een één-component vloeibaar waterdichtingsproduct met oplosmiddelen op basis van polyurethaan. IKO kiest bewust voor alifatische PU polymeren met een uitstekende weerstand tegen UV veroudering.

VOORDELEN

- ▶ Eenvoudige verwerking
- ▶ Beproefde vochtuihardende PU technologie
- ▶ Lange droogtijd - geen potlife
- ▶ Hoogste classificaties volgens ETAG005

Beschikbare IKO tanetech systemen:

- 1** IKO tanetech Detail
- 2** IKO tanetech Roof
- 3** IKO tanetech Balcony



U vindt meer informatie over deze vloeibare waterdichtingssystemen in de desbetreffende technische uitvoeringsrichtlijnen op www.ikoflexia.com.

IKO metatech

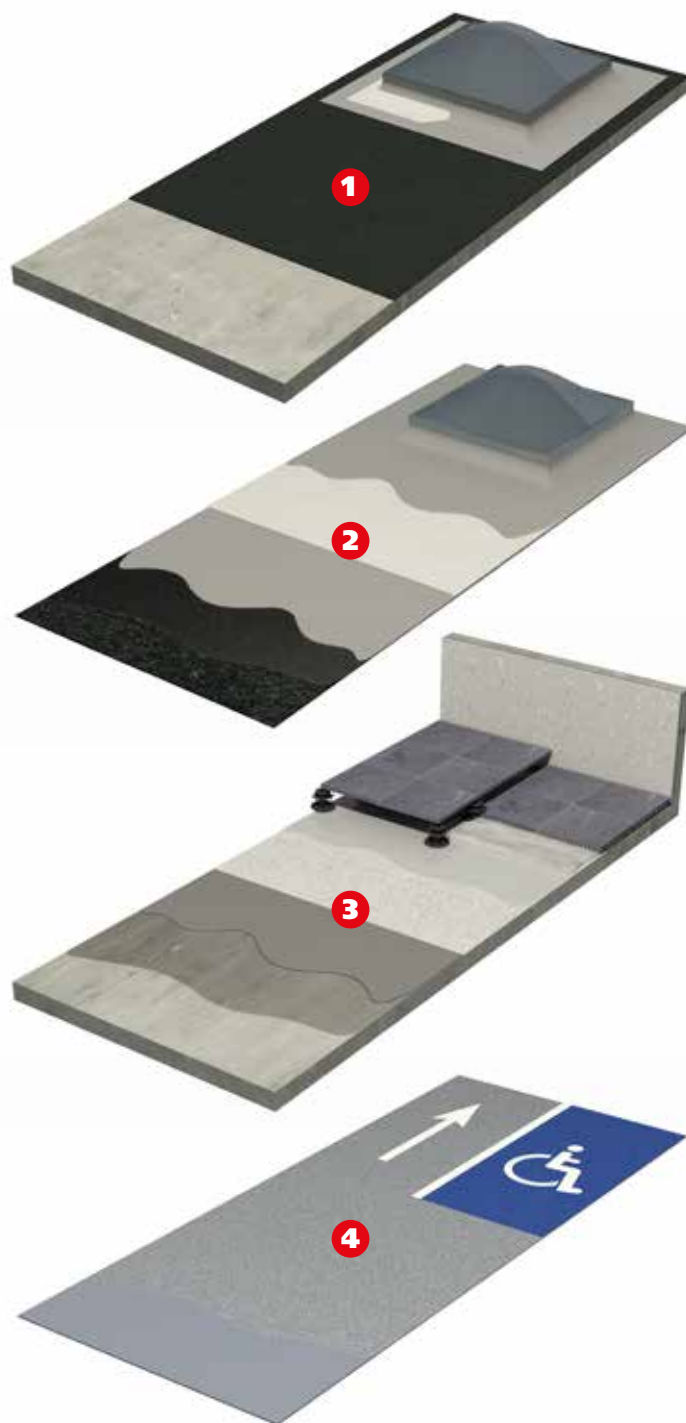
In de IKO metatech systemen bestaat de dichting uit een twee-component vloeibaar waterdichtingsproduct op basis van PMMA. Het waterdichtingsproduct wordt snel geplaatst, aangezien de tweede laag nat-in-nat op de eerste laag geplaatst wordt en hardt snel uit, in slechts 45 minuten. De IKO metatech systemen zijn aldus ideaal voor oppervlakken die snel terug vrijgegeven moeten worden.

VOORDELEN

- ▶ Snelle verwerking: nat-in-nat
- ▶ Snelle uitharding - snelle vrijgave
- ▶ Plaatsing onder minder goede weersomstandigheden mogelijk
- ▶ Hoogste classificaties volgens ETAG005

Beschikbare IKO metatech systemen:

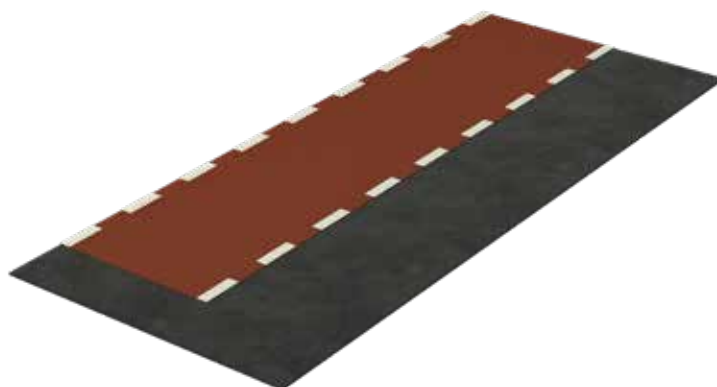
- 1 IKO metatech Detail
- 2 IKO metatech Roof
- 3 IKO metatech Balcony
- 4 IKO metatech Car Park



U vindt meer informatie over deze vloeibare waterdichtingssystemen in de desbetreffende technische uitvoeringsrichtlijnen op www.ikoflexia.com.

IKO route HD

IKO route HD is een harde en berijdbare twee-component coating op basis van PMMA. Het product wordt snel geplaatst en hardt snel uit, in slechts 45 minuten. Het wordt al dan niet vermengd met granulaat om een zekere slip weerstand te verkrijgen.



VOORDELEN

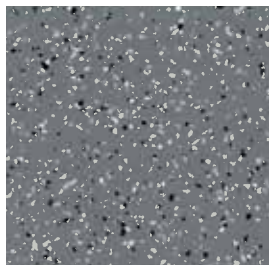
- ▶ Snelle uitharding – snelle vrijgave
- ▶ Standaard beschikbaar in meerdere kleuren
- ▶ Plaatsing onder minder goede weersomstandigheden mogelijk



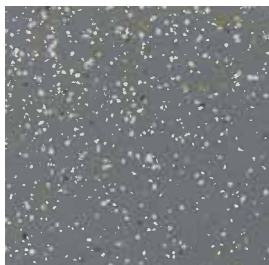
U vindt meer informatie over deze vloeibare waterdichtingssystemen in de desbetreffende technische uitvoeringsrichtlijnen op www.ikoflexia.com.

DECORATIEVE AFWERKINGEN

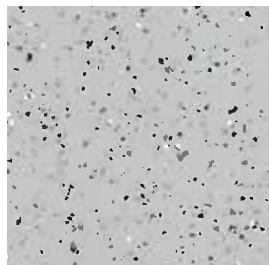
Voor **IKO tanetech**



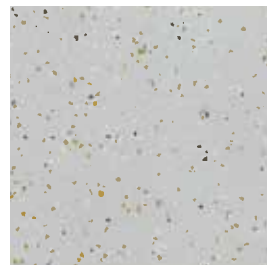
RAL7045 met grijze IKO deco Chips (partieel)



RAL7045 met beige IKO deco Chips (partieel)



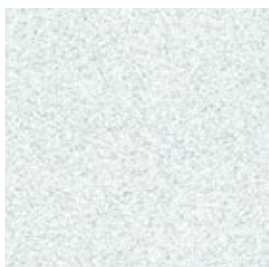
RAL7047 met grijze IKO deco Chips (partieel)



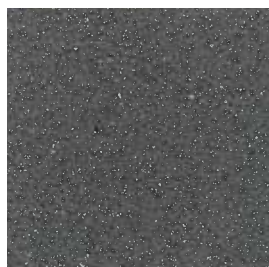
RAL7047 met beige IKO deco Chips (partieel)



Donkere IKO micro Chips



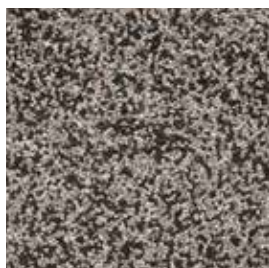
Lichte IKO micro Chips



Grijs IKO quartzsand 0,3-0,6



Beige IKO quartzsand 0,3-0,6



IKO quartzsand 0,6-1,2
Mixed Grey



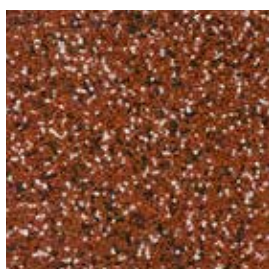
IKO quartzsand 0,6-1,2
Grafito Eine



IKO quartzsand 0,6-1,2
Nature



IKO quartzsand 0,6-1,2
Grafito BM47



IKO quartzsand 0,6-1,2
Red Brick



IKO quartzsand 0,6-1,2
Yellow Beach



IKO quartzsand 0,6-1,2
Wimbledon Green



IKO quartzsand 0,6-1,2
Terracotta

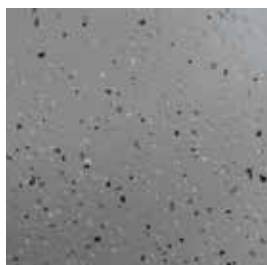


RAL7045 IKO design

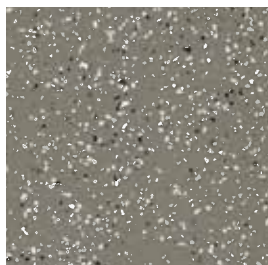


RAL7047 IKO design

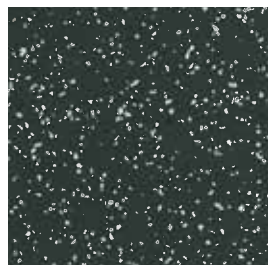
Voor **IKO metatech**



RAL7035 met grijze IKO deco Chips
(partieel)



RAL7030 met grijze IKO deco Chips
(partieel)



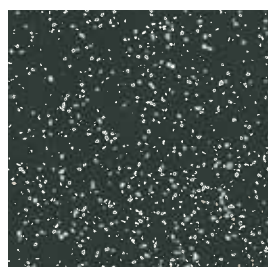
RAL7043 met grijze IKO deco Chips
(partieel)



RAL7035 met beige IKO deco Chips
(partieel)



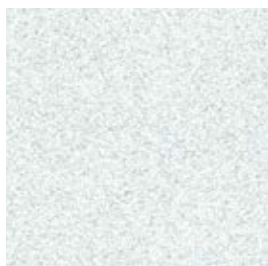
RAL7030 met beige IKO deco Chips
(partieel)



RAL7043 met beige IKO deco Chips
(partieel)



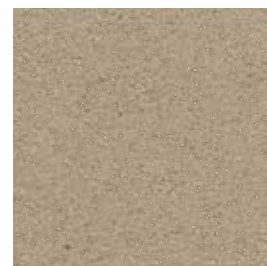
Donkere IKO micro Chips



Lichte IKO micro Chips



Grijs IKO quartzsand 0,3-0,6



Beige IKO quartzsand 0,3-0,6



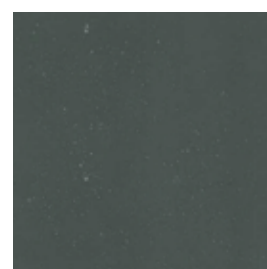
Transparante IKO design



RAL7035 IKO design



RAL7030 IKO design



RAL7043 IKO design



Transparant IKO dorsilit 1 mm



RAL7035 IKO dorsilit 1 mm



RAL7030 IKO dorsilit 1 mm



RAL7043 IKO dorsilit 1 mm



EEN OPLOSSING
VOOR ELKE TOEPASSING

www.enertherm.eu



DUURZAME WATERDICHTING
VOOR PLATTE DAKEN

<https://be.iko.com>



LIJMEN, PRIMERS EN
HYDROFUGEERPRODUCTEN

<https://be.iko.com>



DAKDICHTING | WATERDICHTING | ISOLATIE

IKO nv - d'Herbouvillekaai 80 - 2020 Antwerpen - België - +32 3 248 30 00 - www.ikoflexia.com

