



ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE





Fournisseur complet de membranes d'étanchéité, de systèmes d'étanchéité liquide et d'isolation

IKO

3 Entreprise familiale

IKO flexia : Étanchéité liquide

4 Pourquoi choisir IKO flexia ?

4 Domaines d'application

5 Entrepreneur Certifié IKO

6 Indicateur système IKO flexia

6 Système mono-composant

7 Système bi-composant

Domaines d'application

8 Balcons, toitures-terrasses, loggias, coursives, tribunes et escaliers

10 Toitures plates, détails de toiture et toitures industrielles

12 Toitures-parkings, étages intermédiaires et rampes

14 Marquage, pistes cyclables, ponts et esplanades

16 Projets spéciaux : socles d'éoliennes, bassins d'eau, murs de fondation et joints complexes

Les systèmes IKO flexia

18 IKO hybritech

19 IKO tanetech

20 IKO metatech

21 IKO route HD

Finitions décoratives

22 Pour IKO tanetech

23 Pour IKO metatech



Entreprise familiale

IKO est l'un des principaux fabricants de matériaux de toiture, d'isolation et de solutions d'étanchéité liquide. Avec plus de 30 usines et 4500 collaborateurs dans le monde, IKO est un acteur de classe mondiale dans ce segment de marché. Le siège principal est établi à Toronto, Canada.

IKO est une entreprise familiale. En tant que caractéristiques typiques, ses lignes de communication courtes et ses prises de décisions rapides se traduisent par une entreprise agile et puissante.

Active dans le monde entier

Depuis l'usine de bitume de haute technologie d'Anvers, nos produits sont distribués dans plus de 70 pays. La Suède, la Finlande, l'Islande, les Émirats, Madagascar, le Maroc... aucun climat ne nous est étranger. Dans le monde entier, nos systèmes d'étanchéité et d'isolation sont intégrés dans divers projets de nouvelle construction et de rénovation.

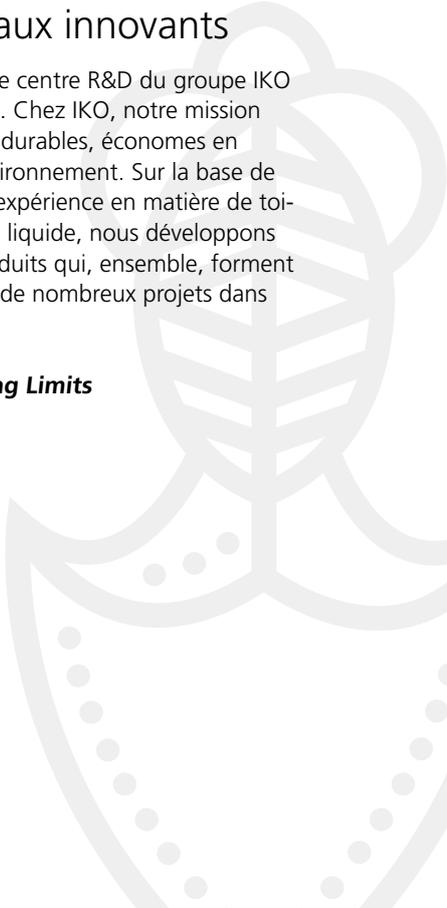
100 ans d'expérience

Nous occupons entre-temps la première place dans notre branche depuis plus de 100 ans. Depuis 1911, IKO dispose de solutions sur mesure pour les bâtiments tant industriels que privés. Outre la production de membranes de toitures bitumineuses, IKO fabrique aussi des panneaux d'isolation de haute qualité, des produits d'étanchéité liquide et des accessoires d'étanchéité à l'eau complémentaires tels que des primaires et des colles.

Des systèmes globaux innovants

Le siège principal européen et le centre R&D du groupe IKO se situent à Anvers en Belgique. Chez IKO, notre mission est de développer des produits durables, économes en énergie et respectueux de l'environnement. Sur la base de nos connaissances et de notre expérience en matière de toiture, d'isolation et d'étanchéité liquide, nous développons et produisons de nouveaux produits qui, ensemble, forment un système global parfait pour de nombreux projets dans l'industrie de la construction.

D'où notre devise : **IKO Pushing Limits**



IKO flexia: Étanchéité liquide



Avec IKO flexia, IKO propose une gamme de systèmes d'étanchéité liquide de haute qualité. Nos solutions sont une alternative à part entière et un complément précieux aux membranes d'étanchéité traditionnelles en bitume et synthétiques, à la fois dans les nouveaux projets de construction et de rénovation.

Pourquoi choisir IKO flexia ?

Les systèmes d'étanchéité liquide IKO flexia offrent toute une série d'avantages :

- Membrane sans joints ni chevauchements
- Hauteur de construction minime et poids réduit
- Application sans flamme, plus de sécurité sur le chantier
- Traitement simple et rapide de formes complexes et d'endroits difficiles d'accès
- Adhérence totale sur les matériaux de construction les plus courants, même synthétiques
- Large choix de couleurs et de finitions esthétiques
- Peut être parfaitement combiné à d'autres produits IKO dans un système complet



Domaines d'application

Compte tenu des nombreux avantages par rapport aux membranes d'étanchéité, les systèmes d'étanchéité liquide peuvent répondre à une grande variété de problèmes d'étanchéité. Les domaines d'application sont principalement :

- balcons, toitures-terrasses et coursives
- toitures et détails de toiture
- toitures-parkings et aire de stationnement
- infrastructure
- projets sortant de l'ordinaire, tels que socles d'éoliennes, bassins d'eau ...





Entrepreneur Certifié IKO

L'application des systèmes d'étanchéité liquide IKO flexia est un art. Afin de garantir la qualité de ces systèmes, ils ne peuvent être appliqués que par des entrepreneurs ayant suivi la formation des instructeurs IKO. Ces entrepreneurs peuvent à juste titre s'appeler **Entrepreneurs Certifiés IKO**.

ÉTAPE 1: Formation d' Entrepreneur Certifié

Vous devenez Entrepreneur Certifié après avoir suivi une formation théorique et pratique approfondie donnée par un instructeur technique IKO. Cette formation peut avoir lieu dans l'un des IKO Experience Centers, sur place au démarrage d'un chantier spécifique ou, sur demande, dans les locaux de l'entrepreneur. La formation prend un jour entier et doit être répétée annuellement.



ÉTAPE 2: Suivi du projet

IKO fait la différence en accompagnant les partenaires de construction dans toutes les phases du processus de construction, de l'élaboration du cahier des charges en passant par la phase d'exécution jusqu'à la réception du projet et suivi post-réception. Vous pouvez compter sur l'expertise technique et le suivi projet d'IKO. En outre, vous pouvez faire appel à un bureau d'étude ou à un architecte indépendant pour obtenir une expertise supplémentaire et établir un cahier des charges. Si vous le souhaitez, IKO vous fournira 3 devis gratuits de la part d'entrepreneurs certifiés IKO.

ÉTAPE 3: Garantie assurée IKO

En plus de la couverture standard de garantie produit, l'Entrepreneur Certifié IKO peut également faire appel à la garantie assurée d'IKO. Dans ce cas, un bureau de contrôle indépendant est désigné pour superviser les travaux. L'étanchéité est garantie en cas de défaillance d'un produit, d'une erreur de conception ou d'une erreur d'exécution non systématique, même si la partie exécutive n'est plus active.

INDICATEUR SYSTÈME IKO FLEXIA

Vous cherchez la meilleure solution à votre problème d'étanchéité ?
L'indicateur système IKO flexia ci-dessous vous aidera à faire votre choix
selon l'application et le type de système liquide :

Système mono- ou bi-composant?

IKO produit des systèmes d'étanchéité liquide mono- et bi-composants en Belgique. Chaque système est défini par des caractéristiques spécifiques et une méthode d'application spécifique.

		Mono-composant Hybride		
		IKO hybritech		
SOLUTION POUR	TYPE DE SYSTÈME	MS Detail	Detail	Roof
BALCONS	Balcon			
	Toiture-terrasse			
	Coursive / tribune / escalier			
TOITURES	Toiture complète			●
	Gouttière			
	Autre détail de toiture	●	●	
PARKINGS	Toiture-parking			
	Étage intermédiaire			
	Rampe			
INFRASTRUCTURE	Marquage / piste cyclable			
	Pont			
	Esplanades			
PROJETS SPÉCIAUX	Socle d'éolienne			
	Bassin d'eau			
	Mur de fondation		●	
	Joint complexe		●	●
CERTIFICATS		ETA-13/0354		

1 Les caractéristiques d'un système mono-composant:

- ▶ Système à base de polymères hybrides ou de PU (polyuréthane)
- ▶ Application aisée
- ▶ Temps de séchage plus long

→ Si vous optez pour un système mono-composant, choisissez IKO hybritech ou IKO tanetech



Mono-composant PU			Bi-composant PMMA				IKO route HD
IKO tanetech			IKO metatech				
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

Les caractéristiques d'un système bi-composant:

- ▶ Système à base de PMMA (polyméthacrylate de méthyle)
- ▶ Application rapide
- ▶ Durcissement rapide

→ Si vous optez pour un système bi-composant, choisissez **IKO metatech** ou **IKO route HD**

DOMAINES D'APPLICATION



Balcons, toitures-terrasses, loggias, coursives, tribunes et escaliers

Faible hauteur de construction

Lors de la rénovation étanche d'un balcon, la hauteur de construction est souvent le facteur décisif dans le choix du système et de la finition décorative. Le système d'étanchéité liquide ne doit pas nécessairement être protégé par du carrelage (céramique), mais peut être fini avec différents matériaux de saupoudrage pour un effet décoratif. De ce fait, les systèmes d'étanchéité liquide se caractérisent par une très faible hauteur de construction.

Espace étroit mais complexe

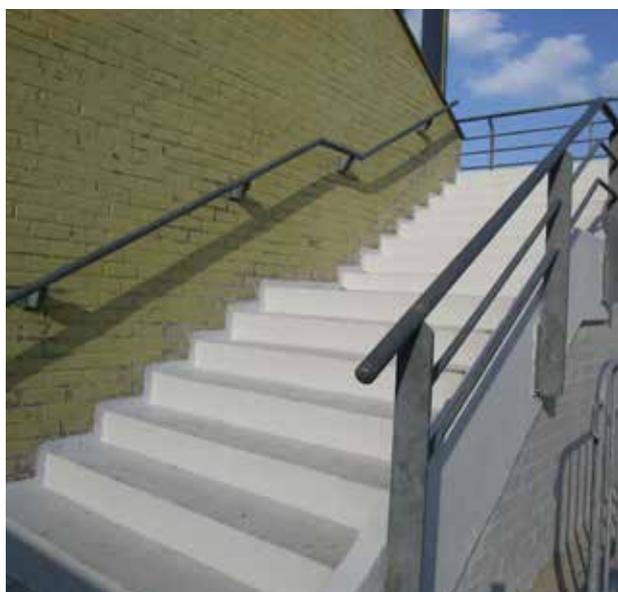
Dans le cadre d'une rénovation de balcon, il y a sur un espace étroit de nombreuses petites jonctions complexes et divers supports à étanchéifier durablement. Les systèmes d'étanchéité liquide adhèrent à une grande variété de matériaux, tels que le béton, le carrelage, les métaux et les plastiques durs et sont utilisés rapidement et durablement pour sceller des détails complexes.





Créativité comme atout

De nombreux maîtres d'ouvrage ont été séduits par le choix infini de finitions décoratives. En principe, la résine d'étanchéité liquide peut être produite dans n'importe quelle couleur RAL. La palette de couleurs est également multiple dans les matériaux de saupoudrage, comme les chips de peinture, les grains de quartz fins et plus grossiers. Cela permet de personnaliser le projet selon les souhaits du client. Car après tout, le balcon n'est-il pas le prolongement de l'espace d'habitation privée ?



Pourquoi l'étanchéité liquide pour balcons et toitures-terrasses ?

- ▶ Membrane sans joints
- ▶ Hauteur de construction très faible
- ▶ Choix de finitions décoratives
- ▶ Résistance à la charge concentrée
- ▶ Application rapide et sans flamme
- ▶ Simplicité du travail de précision dans les zones difficiles
- ▶ Peut être combiné avec l'isolant IKO enertherm



Systèmes recommandés

- IKO tanetech Balcony
- IKO metatech Balcony

p. 19
p. 20



Toitures plates, détails de toiture et toitures industrielles

Étanche jusqu'au moindre détail

Les détails complexes tels que les dômes, les lucarnes, les ouvertures et les gouttières sont le point faible de toute étanchéité de toiture. Avec des membranes d'étanchéité en bitume ou synthétiques, il n'est pas aisé d'étanchéfier correctement ces détails. IKO propose des systèmes liquides sans joints développés spécifiquement pour cette application. Grâce à leur adhérence optimale aux matériaux habituels d'étanchéité de toiture et à leur application sans flamme, ils offrent une solution sûre et durable.

Également pour des toitures complètes

Après l'application, le système d'étanchéité liquide durcit en une membrane flexible et sans joints. Le risque de fuites est ainsi réduit au minimum. Les systèmes liquides prennent la forme de la surface. Ainsi, ils constituent la solution idéale pour une étanchéité rapide et durable.





Pourquoi une étanchéité liquide pour les toitures plates, les détails de toitures et les toitures industrielles ?

- ▶ Membrane sans joints
- ▶ Application rapide et sans flamme
- ▶ Simplicité du travail de précision dans les zones difficiles
- ▶ Peut être combiné avec l'isolant IKO enertherm
- ▶ Adhérence totale aux membranes de bitume et synthétiques et autres matériaux de toiture
- ▶ Excellente résistance au feu et aux UV

Systèmes recommandés

- | | |
|---------------------------|-------|
| → IKO hybritech Detail | p. 18 |
| → IKO hybritech MS Detail | p. 18 |
| → IKO hybritech Roof | p. 18 |
| → IKO tanetech Detail | p. 19 |
| → IKO tanetech Roof | p. 19 |
| → IKO metatech Detail | p. 20 |
| → IKO metatech Roof | p. 20 |



Toitures-parkings, étages intermédiaires et rampes

Gêne minimale pendant les travaux

La rénovation d'un espace de parking commercial doit être effectuée rapidement et efficacement pour des raisons économiques. Afin de réduire la gêne au minimum, on utilise souvent des systèmes d'étanchéité liquide à base de PMMA, qui se caractérisent par une application et un durcissement rapides (45 minutes). De cette manière, l'espace de parking peut ainsi être rouvert dans un court laps de temps.

Faible hauteur de construction

Les systèmes d'étanchéité liquide à base de PMMA sont à la fois étanchéité, couche de protection et de roulement. La hauteur de construction du système d'étanchéité est faible (± 5 mm) et la charge sur la structure est minimale.





Solution durable

Sur un revêtement d'asphalte, il y a un risque très réel d'orniérage dû à la pression des voitures en stationnement. Les systèmes d'étanchéité liquide à base de PMMA peuvent supporter des charges élevées et sont également résistants à l'usure. Ils ont également une grande résistance aux sels d'épandage et à la pollution par les hydrocarbures.

Pourquoi un système d'étanchéité liquide pour toitures-parkings, étages intermédiaires et rampes ?

- ▶ Membrane sans joints
- ▶ Hauteur de construction faible et poids réduit
- ▶ Application rapide et sans flamme
- ▶ Mise en service rapide
- ▶ Différentes combinaisons de couleurs possibles
- ▶ Lignes et marquage des zones résistants à l'usure



Systèmes recommandés

→ IKO metatech Car Park

p. 20



Marquage, pistes cyclables, ponts et esplanades

Résiste à des charges extrêmes

Les pistes cyclables, les ponts et les ouvrages d'infrastructure sont continuellement exposés à des charges dynamiques et météorologiques extrêmes. Ils doivent également être protégés contre les facteurs nocifs tels que les sels d'épandage et la pollution par les hydrocarbures. L'étanchéité en PMMA d'IKO est la solution idéale pour ponter les fissures.

Systèmes polyvalents et rapides

Selon les exigences du projet, un système complet d'étanchéité liquide ou simplement une couche d'usure liquide peut être appliquée sur le support. En cas d'étanchéité, on peut choisir un système PMMA carrossable (hauteur minimale de construction) ou une étanchéité PMMA sous une couche de protection telle que l'asphalte coulé. Les pistes cyclables et les ponts ne peuvent être fermés pour des travaux que pendant une courte période, les flux de circulation doivent être libérés rapidement.





Jouer avec les couleurs

La conception des couleurs des ouvrages d'infrastructure est un élément important. Les lignes de stationnement, les marquages de zones tels que les grands emplacements pour les personnes moins-valides, les pistes cyclables colorées, les passages pour piétons, les flèches, ... peuvent facilement être réalisés avec des revêtements à base de PMMA très résistants à l'usure.



Pourquoi une étanchéité/protection liquide pour le marquage, les pistes cyclables, les ponts et les esplanades ?

- ▶ Membrane sans joints
- ▶ Hauteur de construction faible et poids réduit
- ▶ Application rapide et sans flamme
- ▶ Mise en service rapide
- ▶ Différentes combinaisons de couleurs possibles
- ▶ Très résistant à l'usure

Systèmes recommandés

- | | |
|-------------------------|-------|
| → IKO metatech Roof | p. 20 |
| → IKO metatech Balcony | p. 20 |
| → IKO metatech Car Park | p. 20 |
| → IKO route HD | p. 21 |

Projets spéciaux : socles d'éoliennes, bassins d'eau, murs de fondations et joints complexes

Étanchéité sans joints pouvant ponter les fissures

Quelle que soit la tâche à accomplir, l'étanchéité liquide peut s'en charger. Elle s'applique rapidement et sans flamme, la membrane d'étanchéité n'a pas de joint ni de chevauchement et le système permet de ponter des fissures jusqu'à 2 mm.

Résiste à la pression continue de l'eau

Il existe peu d'étanchéités pouvant résister à une pression d'eau continue. Le PMMA d'IKO y est résistant et peut donc être utilisé pour étanchéifier les fontaines, les étangs, les bassins d'eau et même les toits à rétention d'eau.





Jointes complexes

Dans la plupart des projets, y compris les nouveaux bâtiments, les jointes complexes forment un casse-tête. Grâce à leurs propriétés mécaniques exceptionnelles, les systèmes d'étanchéité liquides sont ici très utiles : chaque joint est étanchéifié de façon permanente au moyen d'un build-up spécifique.

Pourquoi l'étanchéité liquide pour les projets spéciaux ?

- ▶ Membrane sans joints
- ▶ Application rapide et sans flamme
- ▶ Pontage de fissures jusqu'à 2 mm
- ▶ Solutions pour détails complexes tels que les joints



Systemes recommandés

- | | |
|-------------------------|-------|
| → IKO hybritech Detail | p. 18 |
| → IKO hybritech Roof | p. 18 |
| → IKO tanetech Detail | p. 19 |
| → IKO tanetech Roof | p. 19 |
| → IKO tanetech Balcony | p. 19 |
| → IKO metatech Detail | p. 20 |
| → IKO metatech Roof | p. 20 |
| → IKO metatech Balcony | p. 20 |
| → IKO metatech Car Park | p. 20 |

LES SYSTÈMES IKO FLEXIA

IKO hybritech

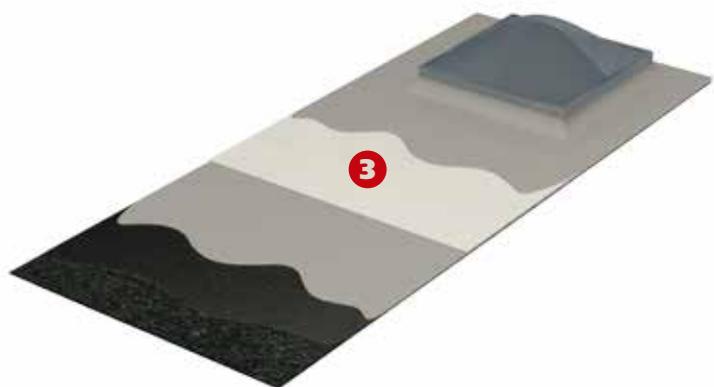
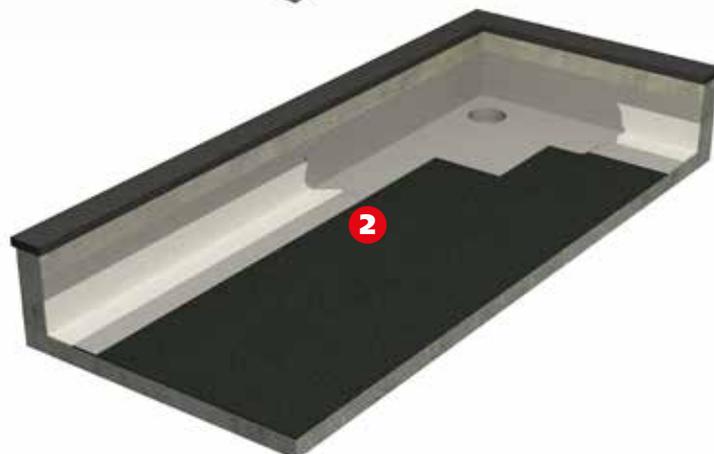
Dans les systèmes IKO hybritech, l'étanchéité est constituée d'un produit d'étanchéité liquide révolutionnaire. Ce produit mono-composant est sans solvant, sans isocyanate, inodore et à base de polymères hybrides ayant d'excellentes propriétés mécaniques et de dureté. Le produit d'étanchéité est appliqué rapidement, car la deuxième couche est placée sur la première couche encore humide (frais-sur-frais).

AVANTAGES

- ▶ Application aisée
- ▶ Application rapide: frais-sur-frais
- ▶ Sans solvant, inodore
- ▶ Sans isocyanate
- ▶ Longue durée de séchage - pas de vie en pot

Systèmes IKO hybritech disponibles:

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



Vous trouvez plus d'informations sur ces systèmes d'étanchéité liquide dans les consignes de mise en oeuvre technique correspondantes sur le site www.ikoflexia.com.

IKO tanetech

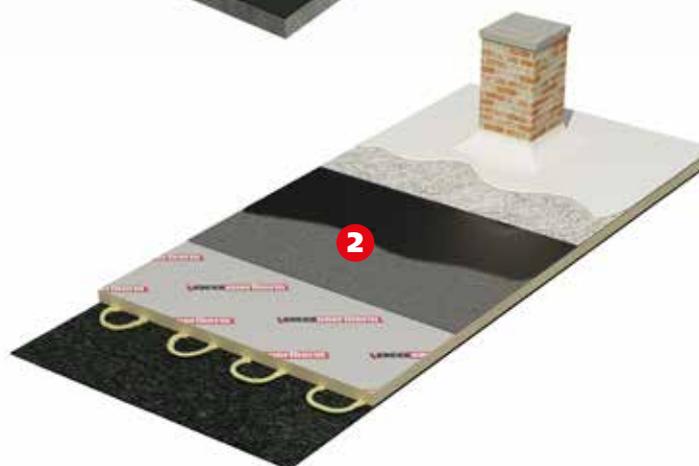
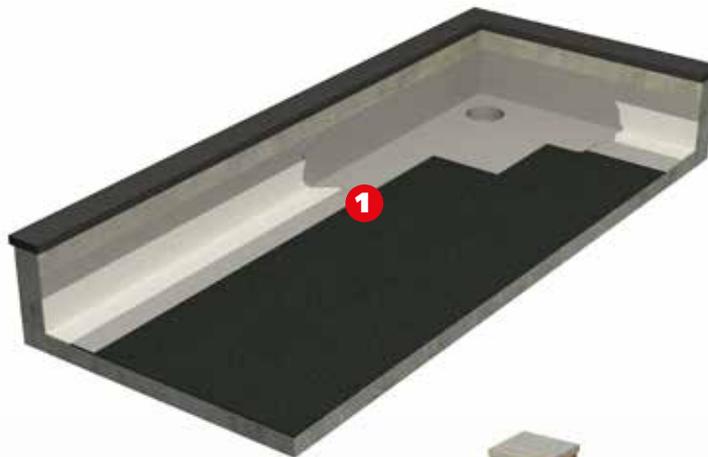
Dans les systèmes IKO tanetech, l'étanchéité est constituée d'un produit d'étanchéité liquide mono-composant avec des solvants à base de polyuréthane. IKO choisit consciemment des polymères PU aliphatiques ayant une excellente résistance au vieillissement UV.

AVANTAGES

- ▶ Application aisée
- ▶ Technologie PU éprouvée de durcissement par l'humidité
- ▶ Longue durée de séchage - pas de vie en pot
- ▶ Classifications les plus élevées selon l'ETAG005

Systèmes IKO tanetech disponibles:

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



Vous trouvez plus d'informations sur ces systèmes d'étanchéité liquide dans les consignes de mise en oeuvre technique correspondantes sur le site www.ikoflexia.com.

IKO metatech

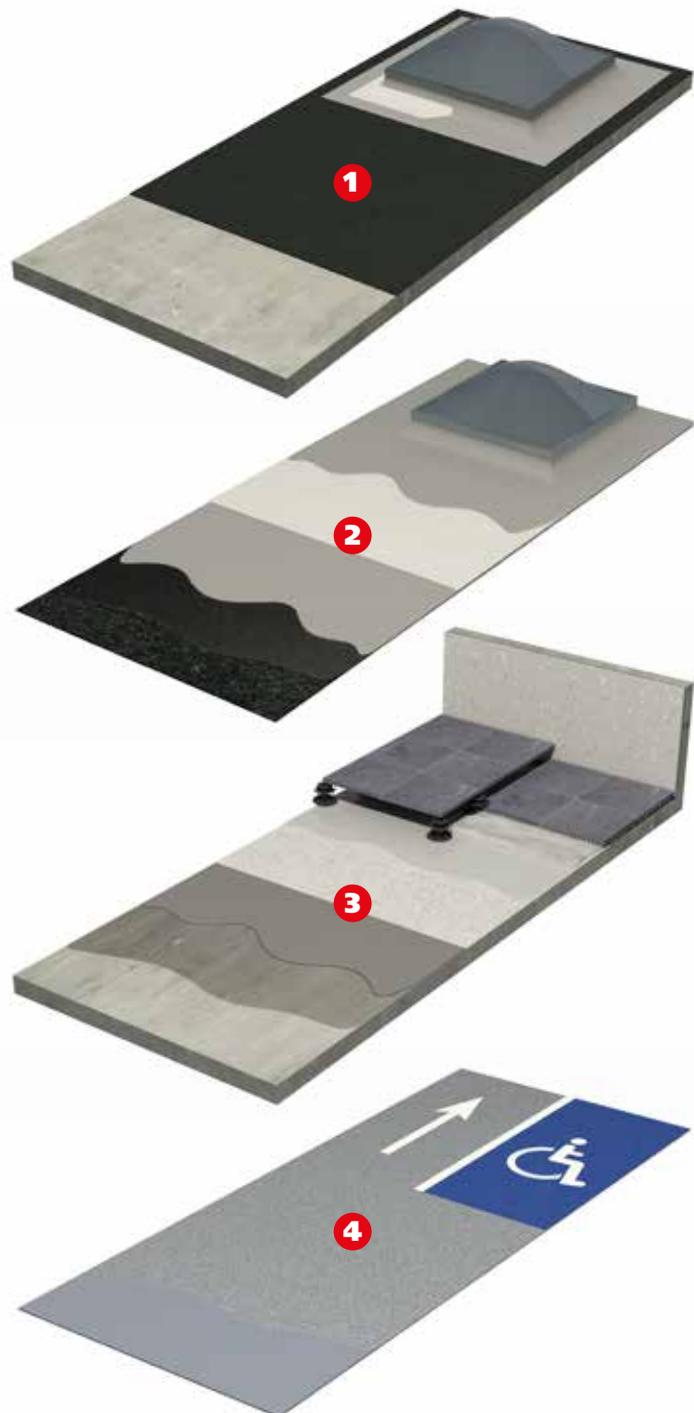
Dans les systèmes IKO metatech, l'étanchéité consiste en un produit d'étanchéité liquide bi-composant à base de PMMA. Le produit d'étanchéité est appliqué rapidement, car la deuxième couche est appliquée sur la première couche encore humide et durcit rapidement, en seulement 45 minutes. Les systèmes IKO metatech sont donc idéaux pour les surfaces qui doivent être libérées rapidement.

AVANTAGES

- ▶ Application rapide: frais-sur-frais
- ▶ Durcissement rapide - libération rapide
- ▶ Application possible dans des conditions météorologiques moins favorables
- ▶ Classifications les plus élevées selon l'ETAG005

Systèmes IKO metatech disponibles:

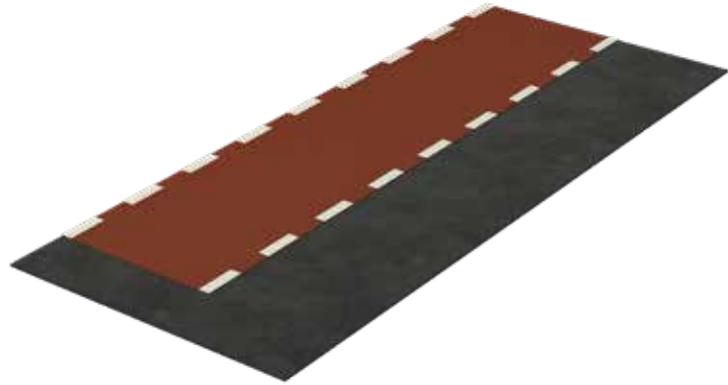
- 1 IKO metatech Detail
- 2 IKO metatech Roof
- 3 IKO metatech Balcony
- 4 IKO metatech Car Park



Vous trouvez plus d'informations sur ces systèmes d'étanchéité liquide dans les consignes de mise en oeuvre technique correspondantes sur le site www.ikoflexia.com.

IKO route HD

IKO route HD est un revêtement rigide et carrossable bi-composant à base de PMMA. Le produit s'applique et durcit rapidement, en seulement 45 minutes. Il peut éventuellement être mélangé avec des granulés pour obtenir une certaine résistance au glissement.



AVANTAGES

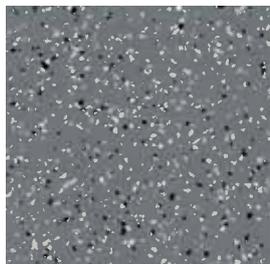
- ▶ Durcissement rapide - libération rapide
- ▶ Disponible en plusieurs couleurs standards
- ▶ Application possible dans des conditions météorologiques moins favorables



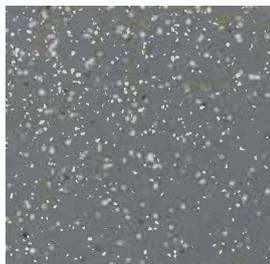
Vous trouvez plus d'informations sur ces systèmes d'étanchéité liquide dans les consignes de mise en oeuvre technique correspondantes sur le site www.ikoflexia.com.

FINITIONS DÉCORATIVES

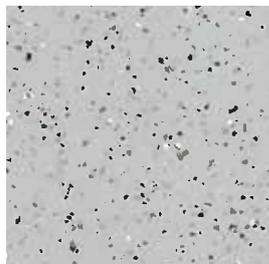
Pour IKO tanetech



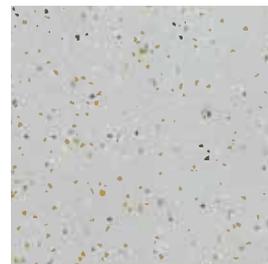
RAL7045 avec IKO deco Chips gris (partiel)



RAL7045 avec IKO deco Chips beiges (partiel)



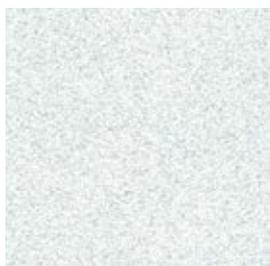
RAL7047 avec IKO deco Chips gris (partiel)



RAL7047 avec IKO deco Chips beiges (partiel)



IKO micro Chips foncés



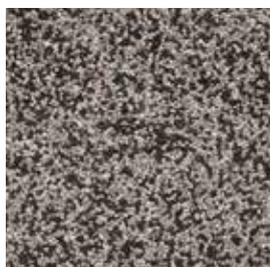
IKO micro Chips clairs



IKO quartzsand gris 0,3-0,6



IKO quartzsand beige 0,3-0,6



IKO quartzsand 0,6-1,2 Mixed Grey



IKO quartzsand 0,6-1,2 Grafito Eine



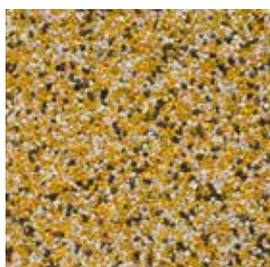
IKO quartzsand 0,6-1,2 Nature



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

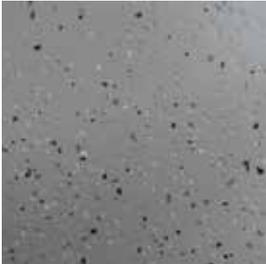


RAL7045 IKO design



RAL7047 IKO design

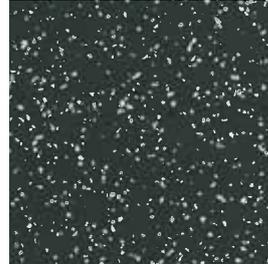
Pour IKO metatech



RAL7035 avec IKO deco Chips gris (partiel)



RAL7030 avec IKO deco Chips gris (partiel)



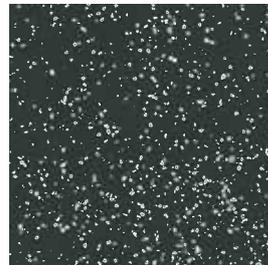
RAL7043 avec IKO deco Chips gris (partiel)



RAL7035 avec IKO deco Chips beiges (partiel)



RAL7030 avec IKO deco Chips beiges (partiel)



RAL7043 avec IKO deco Chips beiges (partiel)



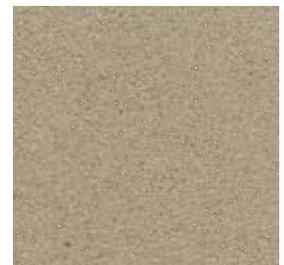
IKO micro Chips foncés



IKO micro Chips clairs



IKO quartzsand gris 0,3-0,6



IKO quartzsand beige 0,3-0,6



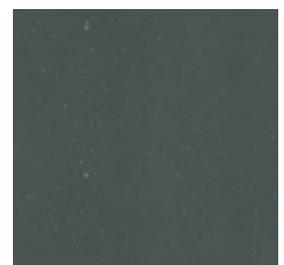
IKO design transparent



RAL7035 IKO design



RAL7030 IKO design



RAL7043 IKO design



IKO dorsilit transparent 1 mm



RAL7035 IKO dorsilit 1 mm



RAL7030 IKO dorsilit 1 mm



RAL7043 IKO dorsilit 1 mm

IKO enertherm
ISOLATION



UNE SOLUTION
POUR CHAQUE APPLICATION

www.enertherm.eu

IKO roofing
ROULEAUX BITUMINEUX



ÉTANCHÉITÉ DURABLE
POUR TOITS PLATS

<https://be.iko.com>

IKO pro
ACCESSOIRES LIQUIDES



COLLES, PRIMAIRES ET
PRODUITS HYDROFUGES

<https://be.iko.com>



MEMBRANES D'ÉTANCHÉITÉ | ÉTANCHÉITÉ LIQUIDE | ISOLATION

IKO sa - d'Herbouvillekaai 80 - 2020 Anvers - Belgique - +32 3 248 30 00 - www.ikoflexia.com