

## CONSIGNES DE MISE EN ŒUVRE

### IKO TANETECH ROOF

Ces consignes de mise en œuvre ont été élaborées selon l'état actuel de la technique. Si les directives, normes, règles ou réglementations nationales sont plus strictes que ces consignes de mise en œuvre, vous devez en tenir compte.

Dans les cas d'anomalie, il convient de contacter IKO.

### DESCRIPTION

IKO tanetech Roof est un système d'étanchéité liquide mono-composant à base de polymères PU. Il est utilisé pour rendre étanche les toitures plates, inclinées et industrielles, circulables et non circulables. IKO tanetech Roof est spécialement recommandé pour rendre étanche les toitures comprenant des installations techniques ou les toitures industrielles, qu'il s'agisse de nouveaux bâtiments ou de travaux de rénovation.

### AVANTAGES

La pose d'IKO tanetech Roof a les avantages suivants:

- Membrane sans joints
- Application aisée et sans flamme
- Temps de séchage élaboré – pas de pot life
- Simplicité du travail de précision dans des zones difficiles
- Compatible avec IKO enertherm et d'autres matériaux d'isolation
- Adhérence totale aux membranes bitumineuses et synthétiques et autres matériaux de toiture
- Excellente résistance aux UV

### SUPPORT TECHNIQUE

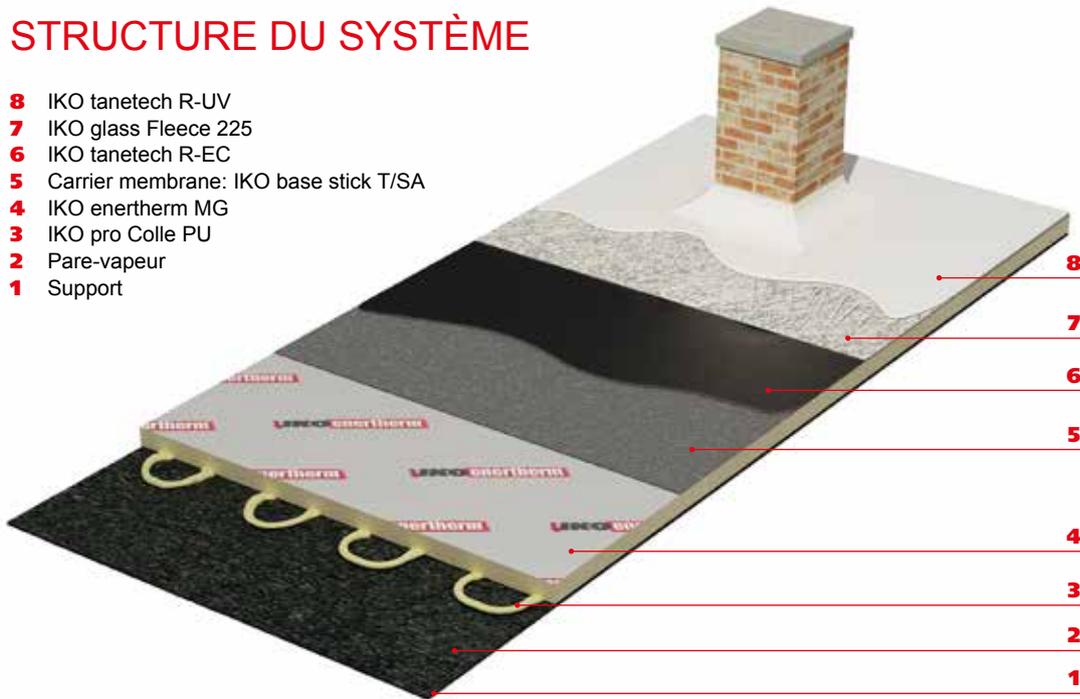
IKO assiste ses partenaires de construction dans toutes les phases du processus de construction, depuis le devis, en passant par la phase d'exécution jusqu'à la réception du projet et au suivi post-réception.

En tant que suivi du projet IKO prévoit une expertise technique, ainsi qu'un avis technique, sous forme de mesurages, inspections et présence lors des travaux.

Pour un support technique avant, pendant ou après votre projet, veuillez contacter le Conseiller Projet ou Support Technique d'IKO.

## STRUCTURE DU SYSTÈME

- 8** IKO tanetech R-UV
- 7** IKO glass Fleece 225
- 6** IKO tanetech R-EC
- 5** Carrier membrane: IKO base stick T/SA
- 4** IKO enertherm MG
- 3** IKO pro Colle PU
- 2** Pare-vapeur
- 1** Support



## PRÉPARATIFS

### 1 - Travailler avec IKO tanetech Roof

IKO tanetech R-EC et IKO tanetech R-UV sont des résines mono-composantes solvantées à base de polymères PU. Le temps de séchage de la résine dépend de l'humidité relative de l'air et de la température ambiante. À un taux d'humidité relative de 50% et à 20°C IKO tanetech Roof ne craint plus la pluie après 1 à 2 heures et 2 mm d'IKO tanetech Roof durcit complètement en 24 heures.

Avant utilisation, mélanger IKO tanetech R-EC et IKO tanetech R-UV doucement et de manière homogène à la spatule en bois. L'usage d'un malaxeur ne convient en aucun cas.

Il est important de nettoyer les outils qui ont été utilisés directement après l'emploi à l'aide d'IKO tech Cleaner.

Une fois que le bidon a été ouvert et qu'il reste une partie du produit après l'emploi, il est normal qu'une peau se forme à la surface du produit. Avant d'utiliser le produit, il faut couper la peau à la pointe d'un couteau Stanley et la retirer du produit, surtout ne pas mélanger la peau au produit.

La pose d'IKO tanetech Roof est possible:

- Si la température ambiante, la température du support et la température de la résine se situent entre le minimum et le maximum, comme défini dans le tableau 1.
- À un taux d'humidité relative inférieur à 85%.
- S'il ne pleut pas ou s'il n'y a pas de brouillard.
- Sur un support sec qui n'est pas gelé.
- Sur un support ne pouvant donner lieu à l'humidité ascensionnelle (par exemple la vapeur d'eau de l'intérieur du bâtiment par l'absence d'un pare-vapeur ou l'humidité ascensionnelle à une terrasse au rez-de-chaussée par l'absence d'un écran d'humidité sous le béton).

Tableau 1: Températures acceptables pour la pose d'IKO tanetech Roof

Produit	Température en °C		
	Ambiante	Support	Produit
IKO tanetech R-EC et R-UV	+5°C à +35°C	+5°C à +30°C	+5°C à +30°C

La température du support doit être au moins supérieure de 3°C au point de rosée pendant la mise en oeuvre et le durcissement.

## 2 - Contrôle et préparation du support

IKO tanetech Roof ne peut être posé que sur un support propre, sec et exempt de poussières et de particules non adhérentes. Le taux d'humidité du support est de max. 18% mesuré sur l'échelle en bois d'un protimètre ou de max. 6% mesuré à l'aide d'un Tramex/ Doser. La pente du support est d'au moins 1,5 % vers les évacuations d'eau et de telle sorte que toute stagnation d'eau est évitée. Les fissures, cloques, joints de dilatation et finitions de rives de supports existants doivent être contrôlés et si nécessaire réparés ou remplacés.

Dans le tableau 2 la compatibilité d'IKO tanetech Roof à plusieurs supports est indiquée, ainsi que la préparation nécessaire pour ces supports.

Veuillez contacter IKO pour les supports qui ne sont pas mentionnés dans ce tableau.

Tableau 2: Compatibilité IKO tanetech Roof

Support	Préparatifs	Primaire	Remarque
<b>1 - Membranes d'étanchéité</b>			
Bitume APP	Enlever toutes particules non-adhérentes (talque, sable, paillettes) au moyen d'une brosse rigide.	IKO tech Non-Porous Primer	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées. L'adhérence à une membrane bitumineuse APP sablée doit d'abord être contrôlée.
Bitume SBS	Enlever toutes particules non-adhérentes (paillettes) au moyen d'une brosse rigide.	IKO tech Non-Porous Primer	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées.
PVC			Non compatible
EPDM			Veuillez contacter IKO.
Resitrix			Veuillez contacter IKO.
TPO			Non compatible
TPE			Non compatible
PIB			Non compatible
ECB			Non compatible
PE			Non compatible
<b>2 - Étanchéités liquides durcies</b>			
1K PU	Nettoyer la membrane.	IKO tech Non-Porous Primer	
1K Hybride	Nettoyer la membrane.	Aucun	
2K PMMA			Non compatible

Tableau 2: Compatibilité IKO tanetech Roof

Support	Préparatifs	Primaire	Remarque
<b>3 - Panneaux isolants</b>			
PIR/ PUR/ EPS/ PF	Sur les toitures appliquer une carrie membrane auto-adhésive (IKO base stick T/SA) et préparer de telle façon.		Veuillez contacter IKO.
<b>4 - Supports minéraux</b>			
Béton et mortier	D'abord rendre le béton ciré rugueux.	IKO tanetech Porous Primer	Le support doit être âgé de minimum 28 jours. Enlever la laitance du ciment. La résistance à la compression doit être de minimum 25 N/mm <sup>2</sup> et la résistance à la traction de minimum 1,5 N/mm <sup>2</sup> .
Carrelage en bon état	D'abord rendre rugueux.	IKO tanetech Porous Primer	Enlever les carrelages non-adhérents ou abîmés et réparer pour obtenir un support sain (mortier de résine renforcé par des fibres de polypropylène, nouveaux carrelages). Assécher au préalable les poches d'eau sous le carrelage.
<b>5 - Métaux</b>			
Métaux ferreux (acier)	Poncer au préalable le support métallique pour le nettoyer. Les supports rouillés doivent être dérouillés à 100%. Nettoyer au préalable à l'aide du solvant IKO tech Cleaner.	IKO tech Non-Porous Primer	
Métaux non-ferreux (aluminium, cuivre, plomb, zinc)	Poncer au préalable le support métallique pour le nettoyer. Les supports rouillés doivent être dérouillés à 100%. Nettoyer au préalable à l'aide du solvant IKO tech Cleaner.	IKO tech Non-Porous Primer	
<b>6 - Plastiques durs</b>			
PVC	Poncer au préalable le support pour le nettoyer. Nettoyer au préalable à l'aide du solvant IKO tech Cleaner.	IKO tech Non-Porous Primerr	
Polyester	Poncer au préalable le support pour le nettoyer. Nettoyer au préalable à l'aide du solvant IKO tech Cleaner.	IKO tech Non-Porous Primer	
PE et PP			Non compatible
<b>7 - Bois</b>			
Bois traité		IKO tech Non-Porous Primer	Doit être traité au préalable pour toute application extérieure. Les panneaux en aggloméré doivent être hydrofugés dans la masse.
<b>8 - Verre</b>			
Verre minéral			Non compatible
Verre acrylique			Non compatible

## 2.1 - Application du primaire

Activer IKO tanetech Porous Primer: Bien mélanger chaque composant séparément. Verser les 2 composants l'un auprès de l'autre et mélanger le tout jusqu'à l'obtention d'un mélange homogène. Il est avisé de mélanger au moyen d'un malaxeur mécanique.

Appliquer le primaire (IKO tanetech Porous Primer ou IKO tech Non-Porous Primer) au moyen d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts, à raison de 0,1 - 0,2 L/m<sup>2</sup>. Laisser sécher IKO tanetech Porous Primer et attendre qu'il soit devenu transparent et ne colle plus ( $\pm$  3 heures). Laisser sécher IKO tech Non-Porous Primer pendant 30 minutes.

Si la couche d'IKO tanetech R-EC n'est pas mise en œuvre endéans les 2 jours, répéter ce traitement.

## ISOLER (OPTIONNEL)

Poser un pare-vapeur si manquant.

Poser les panneaux isolants IKO enertherm MG PIR en épaisseur requise à l'aide de la colle IKO pro Colle PU, IKO pro Fix gun ou IKO pro Sprayfast ou par fixation mécanique.

Poser IKO base stick T/SA en tant que carrier membrane auto-adhésive et enlever les particules de sable à l'aide d'une brosse rigide.

## POSE DE L'ÉTANCHÉITÉ

### Note générale:

Si vous attendez plus de 2 jours avant de poser une couche d'IKO tanetech R-EC ou IKO tanetech R-UV sur un support traité, le support doit être nettoyé et traité avec IKO tech Non-Porous Primer en tant que primaire de régénération.

### 1. Raccords de d détails

Appliquer une couche d'IKO tanetech R-EC à raison de 1,5 L/m<sup>2</sup>. Mettre un morceau du voile de renfort IKO glass Fleece 225 (composé de 225 g/m<sup>2</sup> de fibres de verre) dans la couche fraîche, intégrer le voile dans la première couche au moyen d'un rouleau sec et veiller à ce que le voile soit entièrement saturé d'IKO tanetech R-EC. Il ne peut y avoir aucune bulle d'air entre la première couche et la membrane de renfort. Veiller à prévoir un chevauchement de 5 cm sur les bords du voile de renfort.

Une fois cette couche durcie, appliquer une couche d'IKO tanetech R-UV à raison de 1 L/m<sup>2</sup>.

Pour de hauts relevés il est avisé de remplacer IKO tanetech R-EC et IKO tanetech R-UV par la résine visqueuse IKO tanetech Detail.

### 2. Partie courante

Appliquer une couche d'IKO tanetech R-EC à raison de 1,5 L/m<sup>2</sup>. Mettre le voile de renfort IKO glass Fleece 225 (composé de 225 g/m<sup>2</sup> de fibres de verre) dans la couche fraîche, intégrer le voile dans la première couche au moyen d'un rouleau sec et veiller à ce que le voile soit entièrement saturé

d'IKO tanetech R-EC. Il ne peut y avoir aucune bulle d'air entre la première couche et le voile de renfort. Veiller à prévoir un chevauchement de 5 cm sur les bords du voile de renfort.

Une fois cette couche durcie, appliquer une couche d'IKO tanetech R-UV à raison de 1 L/m<sup>2</sup>.

## DESSINS DE DÉTAILS TECHNIQUES

Nous vous référons aux normes et règles nationales de vigueur, pour la Belgique la note d'information technique NIT 244 - les ouvrages de raccord des toitures plates et la note d'information technique NIT 280 - la toiture plate.

## ENTRETIEN

La durabilité de l'étanchéité peut être garantie pour autant que:

- l'étanchéité ne soit pas soumise à de l'eau stagnante pour une période prolongée.
- les surfaces soient régulièrement entretenues selon les règles de l'art.
- l'utilisation corresponde à l'usage prévu initialement.

Le respect des prescriptions d'entretien ci-dessous détermine la durée de vie du système d'étanchéité.

L'entretien commence dès réception des travaux. Il se compose d'inspections périodiques et d'au moins une visite annuelle à réaliser avant la fin de l'automne.

Parmi les tâches d'entretien, citons:

- Le maintien en bon état du système d'évacuation des eaux (pluviales).
- Élimination périodique de l'herbe, de la mousse et de la végétation.
- Ramassage des feuilles tombées à la fin de l'automne.
- Maintien en bon état des petits accessoires (solins, joints) et des gros œuvres (profilés d'égouttage, plinthes, chéneaux...).
- Réparation des fissures éventuellement détectées.

Conseils d'usage:

- Ne rien fixer dans la surface traitée.
- Ne pas déverser de produits agressifs sur la surface, même en les vidant directement dans les évacuations.
- Ne pas apporter de modifications sans l'avis d'un spécialiste d'IKO.

## PRODUITS IKO DANS CE SYSTÈME

**IKO flexia:**

- IKO glass Fleece 225
- IKO tech Non-Porous Primer
- IKO tanetech Porous Primer
- IKO tanetech R-EC
- IKO tanetech R-UV

**IKO roofing:** - IKO base Stick T/SA

**IKO enertherm:** - IKO enertherm MG

**IKO pro:**

- IKO pro Colle PU
- IKO pro Fix gun
- IKO pro Sprayfast

---

Les informations techniques fournies par IKO en matière d'application des produits d'étanchement liquides sont données de bonne foi sur la base de la connaissance et de l'expérience actuelles d'IKO et dans la supposition que ces produits soient utilisés conformément aux caractéristiques et/ou recommandations mentionnées ci-dessus par IKO et cela sous des circonstances normales et sous réserve que ces produits soient entreposés et traités de manière correcte. L'information mentionnée ci-dessus a uniquement pour objectif d'informer l'utilisateur quant aux différentes caractéristiques et/ou recommandations et ne peut d'aucune façon être considérée comme une garantie en matière de négociabilité et de convenance pour un objectif déterminé étant donné des facteurs environnementaux toujours variables, comme les circonstances concrètes sur le chantier, l'utilisation de matériaux différents, les sous-couches... IKO ne peut par conséquent, sauf stipulations contraires de droit contraignant, pas être tenue responsable sur la base de l'information fournie, de tout(e)s autre(s) recommandations et/ou conseil écrit(es). Veuillez prendre contact avec IKO en cas de quelconque doute concernant le traitement, l'utilisation finale ou l'application de ces produits. Les utilisateurs doivent toujours consulter l'édition la plus récente de la feuille d'information technique. Un exemplaire de celle-ci peut être fourni sur demande ou peut être trouvé sur [www.ikoflexia.com](http://www.ikoflexia.com).