

CONSIGNES DE MISE EN ŒUVRE

IKO HYBRITECH MS DETAIL

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 hybritech MS Detail est un système d'étanchéité liquide mono-composant non-solvanté, inodore et sans isocyanate à base de polymères hybrides flexibles. Il est utilisé pour réaliser un raccord étanche avec des détails complexes tels que relevés, coupoles, lanternes, cheminées, busettes d'aération, chenaux, ...

AVANTAGES

La pose d'IKO hybritech MS Detail a les avantages suivants:

- Membrane sans joints
- Application aisée et sans flamme
- Application rapide: frais sur frais
- Non-solvanté et inodore
- Sans isocyanate
- 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

SUPPORT TECHNIQUE

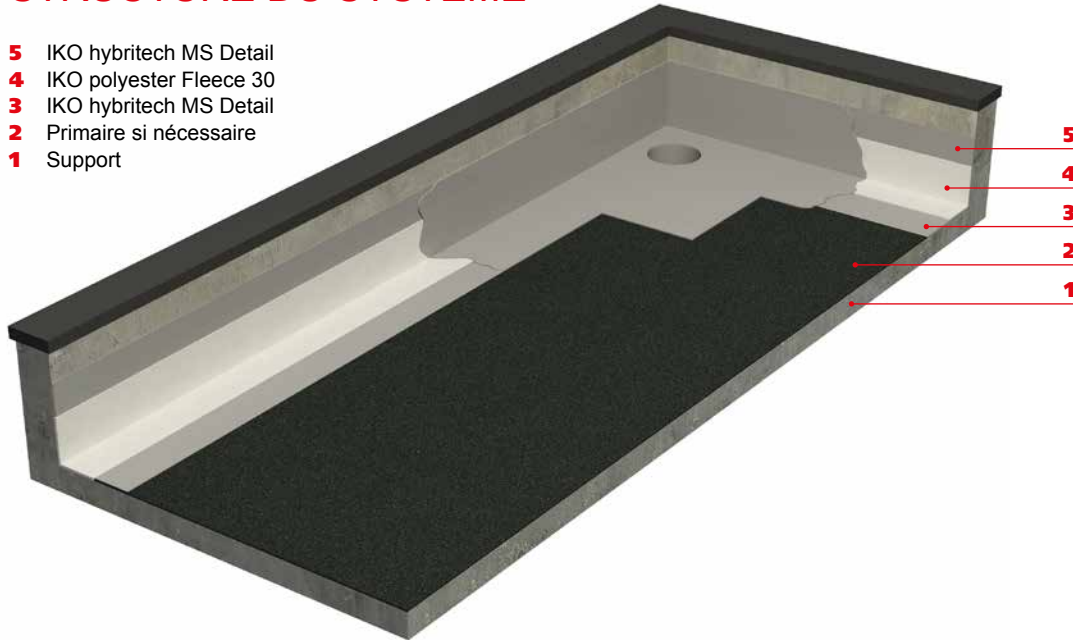
IKO assiste ses partenaires de construction dans toutes les phases du processus de construction, depuis le devis, en passant par la phase d'exécution jusqu'à la réception du projet et au suivi post-réception.

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

- 5** IKO hybritech MS Detail
- 4** IKO polyester Fleece 30
- 3** IKO hybritech MS Detail
- 2** Primaire si nécessaire
- 1** Support



PRÉPARATIFS

1 - Travailler avec IKO hybritech MS Detail

IKO hybritech MS Detail est une résine mono-composante à base de polymères hybrides. 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 hybritech MS Detail ne craint plus la pluie après 3 heures et 2 mm d'IKO hybritech MS Detail durcit complètement en 5 jours.

IKO hybritech MS Detail ne doit pas être mélangé à la spatule avant emploi. 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 d'IKO hybritech MS Detail 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 hybritech MS Detail 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 hybritech MS Detail

Produit	Température en °C		
	Ambiante	Support	Produit
IKO hybritech MS Detail	+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 hybritech MS Detail 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 2% vers les évacuations d'eau et de telle sorte que toute stagnation d'eau est évitée. IKO hybritech MS Detail ne résiste pas la stagnation d'eau de longue durée. 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 hybritech MS Detail à plusieurs supports est indiquée, ainsi que la préparation nécessaire pour ces supports.

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

Tableau 2: Compatibilité IKO hybritech MS Detail

Support	Préparatifs	Primaire	Remarque
1 - Membranes d'étanchéité			
Bitume APP	Enlever toutes particules non-adhérentes (talque, sable, paillettes) au moyen d'une brosse rigide.	Aucun	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées. L'adhérence à une membrane bitumineuse APP talquée doit d'abord être contrôlée. Utiliser IKO tanetech Concrete Primer si l'adhérence est insuffisante.
Bitume SBS	Enlever toutes particules non-adhérentes (paillettes) au moyen d'une brosse rigide.	Aucun	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées.
PVC	Nettoyer la membrane.	IKO tanetech Bitumen Primer	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées.
EPDM	D'abord rendre la membrane rugueuse avec du papier de verre.	Aucun	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées.
Resitrix	D'abord rendre la membrane rugueuse avec du papier de verre.	IKO tanetech Bitumen Primer	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées.
TPO			Veillez contacter IKO.
TPE		Aucun	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées.
PIB			Non compatible
ECB			Non compatible
PE			Non compatible

Tableau 2: Compatibilité IKO hybritech MS Detail

Support	Préparatifs	Primaire	Remarque
2 - Étanchéités liquides durcies			
1K PU	Nettoyer la membrane.	Aucun	
1K Hybride	Nettoyer la membrane.	Aucun	
2K PMMA	Nettoyer la membrane.	IKO tanetech Bitumen Primer	
3 - Panneaux isolants			
PIR/ PUR/ EPS/ PF	Sur les toitures appliquer une carrier membrane auto-adhésive (IKO base stick T/SA) et préparer de telle façon.		Veillez contacter IKO.
4 - Supports minéraux			
Béton et mortier	D'abord rendre le béton ciré rugueux.	IKO tanetech Bitumen Primer ou IKO tanetech Concrete Primer sur des supports très poreux.	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 ² et la résistance à la traction de minimum 1,5 N/mm ² .
Carrelage en bon état	D'abord rendre rugueux.	IKO tanetech Concrete 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.
5 - Métaux			
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.	Aucun	
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.	Aucun	
6 - Plastiques durs			
PVC	Poncer au préalable le support pour le nettoyer. Nettoyer au préalable à l'aide du solvant IKO tech Cleaner.	Aucun	
Polyester	Poncer au préalable le support pour le nettoyer. Nettoyer au préalable à l'aide du solvant IKO tech Cleaner.	Aucun	
PE et PP			Non compatible
7 - Bois			
Bois traité		Aucun	Doit être traité au préalable pour toute application extérieure. Les panneaux en aggloméré doivent être hydrofugés dans la masse.
8 - Verre			
Verre minéral	Nettoyer la surface profondément.	Aucun	

2.1 - Application du primaire

Activer IKO tanetech Concrete 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 Concrete Primer ou IKO tanetech Bitumen Primer) au moyen d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts, à raison de 0,1 - 0,2 L/m². Laisser sécher IKO tanetech Concrete Primer et attendre qu'il soit devenu transparent et ne colle plus (\pm 3 heures). Laisser sécher IKO tanetech Bitumen Primer pendant 30 minutes.

Si la couche d'IKO hybritech MS Detail n'est pas mise en oeuvre 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 À HAUTEUR DE RACCORDS DE DÉTAILS

Note générale:

Si vous attendez plus de 2 jours avant de poser une couche d'IKO hybritech MS Detail sur un support traité, le support doit être nettoyé.

Délimiter la surface à traiter avec du ruban adhésif de masquage pour obtenir une belle finition.

Appliquer une première couche d'IKO hybritech MS Detail à raison de 1 kg/m². Mettre un morceau du voile de renfort IKO polyester Fleece 30 (composé de 30 g/m² de polyester) 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 hybritech MS Detail. 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. Appliquer directement et frais-sur-frais une seconde couche d'IKO hybritech MS Detail à raison de 0,7 kg/m².

Autour de percements de la toiture ronds (tels que cheminées et busettes de ventilation) IKO hybritech MS Detail ne doit pas être renforcé à l'aide d'IKO polyester Fleece 30.

Enlever la bande adhésive autocollante dans les 30 minutes après application du produit.

Travaillant sur des membranes bitumineuses avec finition paillettes, il est possible de saupoudrer des paillettes d'ardoise dans l'étanchéité liquide encore fraîche, afin d'obtenir un effet optique en continu.

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.

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 oeuvres (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 hybritech MS Detail
- IKO polyester Fleece 30
- IKO tanetech Bitumen Primer
- IKO tanetech Concrete Primer

IKO roofing: - IKO base Stick T/SA

IKO enertherm: - IKO enertherm MG

IKO pro:

- IKO pro Fix gun
- IKO pro Colle PU
- 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 quelque 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.