

CONSIGNES DE MISE EN ŒUVRE

IKO TANETECH BALCONY

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 Balcony est un système d'étanchéité liquide mono-composant à base de polymères PU aliphatiques. Il est utilisé pour rendre étanche les balcons, terrasses, escaliers et coursives, qu'il s'agisse de nouveaux bâtiments ou de travaux de rénovation.

AVANTAGES

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

- Membrane sans joints
- Hauteur de construction très restreinte
- Choix de finitions décoratives
- Résistance à une charge concentrée
- Application rapide et sans flamme
- 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.

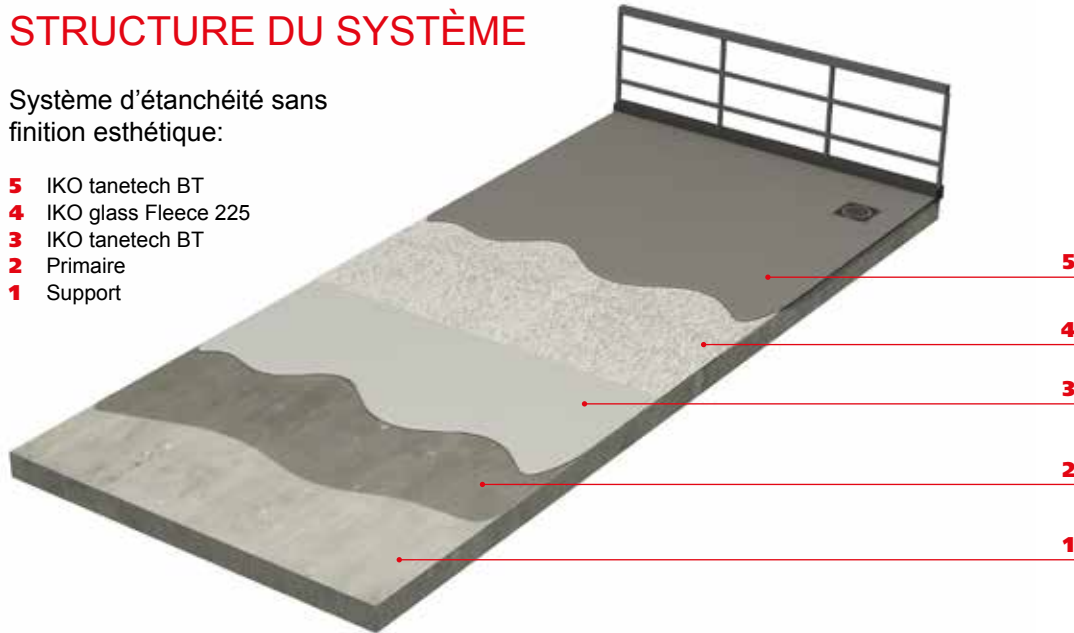
En tant que suivi du projet IKO prévoit une expertise technique, ainsi qu'un avis technique, sous forme de mesurages, inspections et présence lors des travaux.

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

STRUCTURE DU SYSTÈME

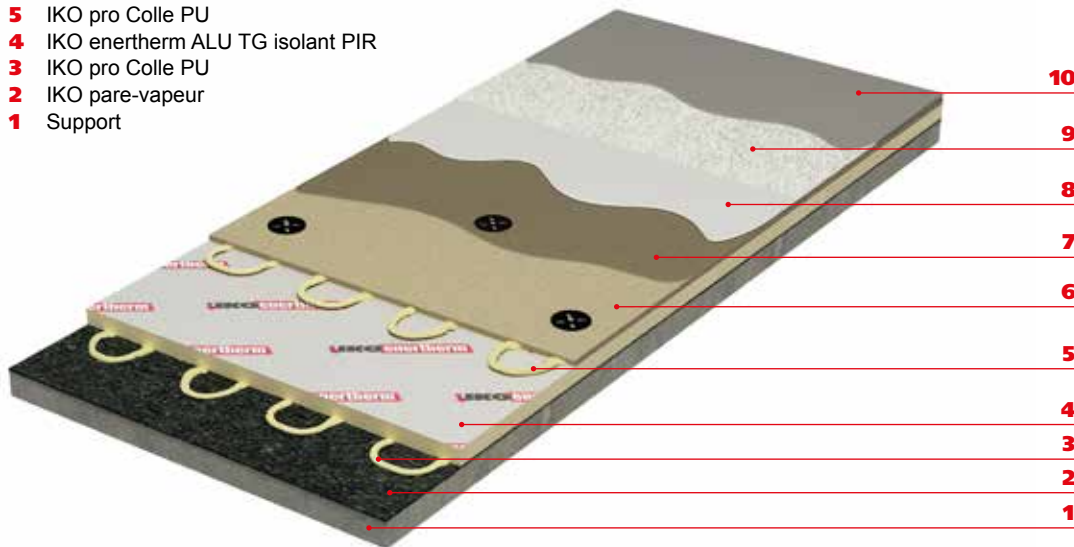
Système d'étanchéité sans finition esthétique:

- 5** IKO tanetech BT
- 4** IKO glass Fleece 225
- 3** IKO tanetech BT
- 2** Primaire
- 1** Support



Système d'étanchéité isolé sans finition esthétique:

- 10** IKO tanetech BT
- 9** IKO glass Fleece 225
- 8** IKO tanetech BT
- 7** Primaire
- 6** Plaque de répartition de charges
- 5** IKO pro Colle PU
- 4** IKO enertherm ALU TG isolant PIR
- 3** IKO pro Colle PU
- 2** IKO pare-vapeur
- 1** Support



PRÉPARATIFS

1 - Travailler avec IKO tanetech Balcony

IKO tanetech BT est une résine mono-composante à base de polyuréthane. 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 BT ne craint plus la pluie après 60 à 120 minutes et 2 mm d'IKO tanetech BT durcit complètement en 24h.

Avant utilisation mélanger IKO tanetech BT 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 pot d'IKO tanetech BT 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 Balcony 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 Balcony

Produit	Température en °C		
	Ambiante	Support	Produit
IKO tanetech BT	+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 œuvre et le durcissement.

2 - Contrôle et préparation du support

IKO tanetech Balcony 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 Balcony 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 Balcony

Support	Préparatifs	Primaire	Remarque
1 - Membranes d'étanchéité			
Bitume APP	Enlever toutes particules non-adhérentes (taïque, 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 Primerr	La membrane doit suffisamment adhérer au support. Les fissures et cloques locales doivent d'abord être réparées.
PVC			Non compatible
EPDM			Veillez contacter IKO.
Resitrix			Veillez contacter IKO.
TPO			Non compatible
TPE			Veillez contacter IKO.
PIB			Non compatible
ECB			Non compatible
PE			Non compatible
2 - Étanchéités liquides durcies			
1K PU	Nettoyer le support.	IKO tech Non-Porous Primer	
1K Hybride	Nettoyer le support.	Aucun	
2K PMMA			Non compatible
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. Sur les surfaces circulables appliquer une plaque de répartition de charges en ciment renforcée de fibres et préparer de telle façon.		Veillez contacter IKO.
4. Supports minéraux			
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 ² et la résistance à la traction de minimum 1,5 N/mm ² .
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.
Asphalte coulé			Non compatible
Mélange asphaltique bitumineux			Non compatible
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.	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	

Tableau 2: Compatibilité IKO tanetech Balcony

Support	Préparatifs	Primaire	Remarque
6 - Plastiques durs			
PVC	Poncer au préalable le support pour le nettoyer. Nettoyer au préalable à l'aide du solvant IKO tech Cleaner.	IKO tech Non-Porous Primer	
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
7 - Bois			
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.
8 - Verre			
Verre minéral			Non compatible
Verre acrylique			Non compatible

2.1 Pose d'un casse-goutte

IKO drip Strip peut être collé en tant que casse-goutte contre le bord du balcon à l'aide d'une colle ou d'un kit hybride

2.2 - 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/m². 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 BT 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 ALU TG 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.

Si nécessaire, scier les plaques de répartition de charges (une plaque de construction en ciment renforcé de fibres avec une rainure latérale au bénéfice de charges mécaniques, épaisseur minimale de 18mm) dans les dimensions correctes et coller sur les panneaux isolants sous la forme d'un demi-appareil à l'aide d'IKO pro Colle PU, IKO pro Fix gun ou IKO pro Sprayfast.

Poser la première plaque de construction dans un coin. Nettoyer les rainures de la plaque qui vient d'être posée à l'aide d'un pinceau humide. Ceci garantit la bonne adhérence des éléments. Appliquer IKO pro Colle PU, IKO pro Fix gun ou IKO pro Sprayfast sur les bords de la plaque, juste en-dessous de la rainure, éventuellement à l'aide d'une buse d'application spéciale. L'adhésif forme une large bande mince et couvre de cette manière la rainure. Répéter ce traitement avec les prochaines plaques. Glisser les plaques les unes dans les autres, autant dans la longueur que dans la largeur. L'adhésif pré-appliqué viendra à la surface.

Placer la dernière plaque à distribution de la pression en la tenant dans un angle et de la laisser tomber. Fixer cette plaque aux autres jusqu'à ce que l'adhésif vient à la surface.

Après le durcissement d'IKO pro Colle PU, IKO pro Fix gun ou IKO pro Sprayfast enlever l'excès de colle immédiatement à l'aide d'un cutter. Poncer les inégalités de hauteur de la plaque de plus de 3 mm. Il ne peut y avoir de joints de panneaux ouverts dans la surface. Après le durcissement d'IKO pro Colle PU, IKO pro Fix gun ou IKO pro Sprayfast la surface est circulaire et peut être traitée.

Outre le collage des plaques de répartition de charges, il est avisé d'également utiliser des fixations mécaniques.

Activer IKO tanetech Porous Primer: Bien mélanger chaque composant séparément. Verser les 2 composants l'un après 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 IKO tanetech Porous 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 Porous Primer et attendre qu'il soit devenu transparent et ne colle plus (\pm 3 heures).

POSE DE L'ÉTANCHÉITÉ

Note générale:

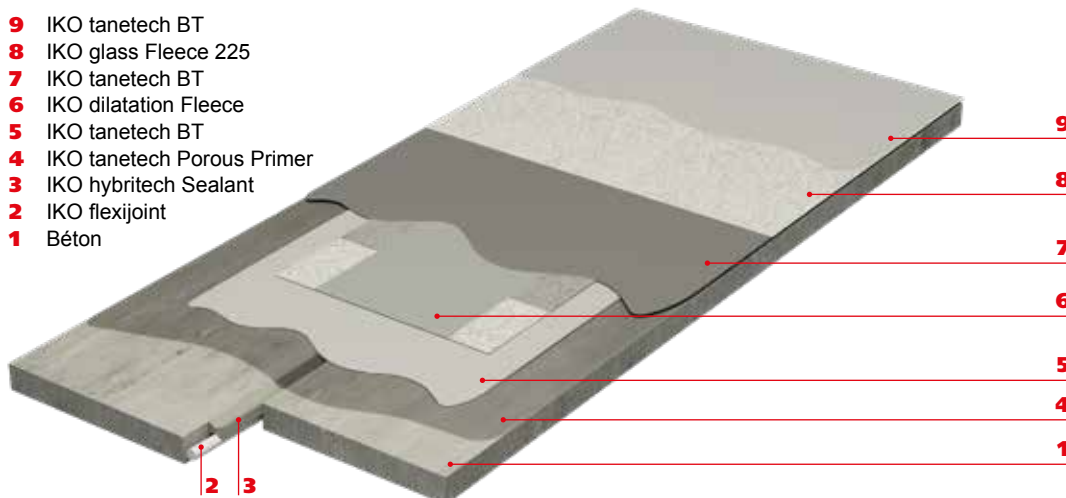
Si vous attendez plus de 2 jours avant de poser une couche d'IKO tanetech BT sur un support traité, le support doit être nettoyé et traité avec IKO tech Non-Porous Primer en tant que primaire de régénération.

1. Joints de mouvement/ joints de dilatation

Pour des balcons, prévoir un joint de dilatation tous les 5 m.

D'abord remplir les joints de mouvement profonds et larges avec IKO flexijoint, mousse polyéthylène extrudé à cellule ouverte. Remplir le creux du joint à l'aide du mastic hybride IKO hybritech Sealant. Enduire légèrement les lèvres du joint avec IKO tanetech BT et y appliquer le voile d'indépendance IKO dilatation Fleece, en enfonçant légèrement la bande de couleur grise légèrement à l'intérieure du joint.

La couche de finition esthétique devra impérativement être interrompue au-dessus de la bande de pontage sur une largeur un peu plus grande que la bande de pontage elle-même (1 à 2 cm de chaque côté).



2. Raccords de détails

Appliquer une première couche d'IKO tanetech BT à raison de 1,1 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts. Mettre un morceau du voile de renfort IKO glass Fleece 225 (composé de 225 g/m² 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 BT. 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 la première couche durcie, appliquer une seconde couche d'IKO tanetech BT à raison de 0,65 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts.

Pour de hauts relevés ainsi que pour des pieds de balustrades, il est avisé de remplacer IKO tanetech BT par la résine visqueuse IKO tanetech Detail.

3. Partie courante

Appliquer une première couche d'IKO tanetech BT à raison de 1,1 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts. Mettre le voile de renfort IKO glass Fleece 225 (composé de 225 g/m² 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 BT. 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 la première couche durcie, appliquer une seconde couche d'IKO tanetech BT à raison de 0,65 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts. La finition esthétique peut être posée quand la seconde couche est durcie.

FINITIONS ESTHÉTIQUES

Les finitions esthétiques suivantes sont disponibles:

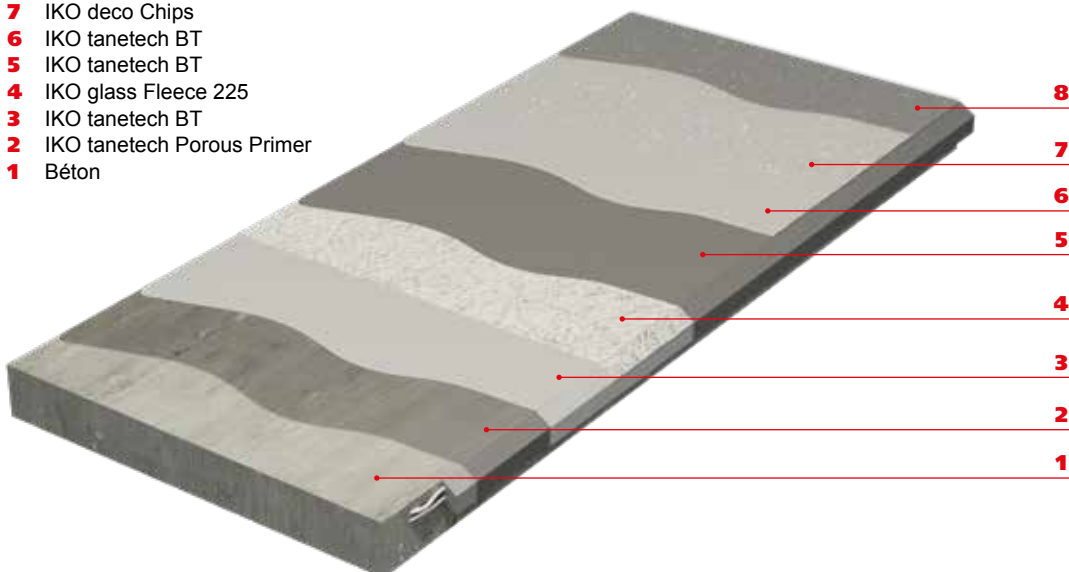
- Saupoudrage de paillettes IKO deco Chips
- Saupoudrage de paillettes IKO micro Chips
- Saupoudrage de sable de quartz IKO quartzsand 0,3-0,6
- Mortier de quartz
- Design
- Carrelage collé

Saupoudrage de paillettes IKO deco Chips

Appliquer une couche additionnelle d'IKO tanetech BT à raison de 0,3 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts. Immédiatement saupoudrer de façon partielle de paillettes IKO deco Chips (0,05 - 0,3 kg/m²). Une fois durcie, enlever l'excès de paillettes à la brosse ou à l'aspirateur et poncer légèrement la surface ainsi obtenue. Appliquer une couche d'IKO tanetech Finish à raison de 0,4 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts, en tant que protection.

Pour augmenter l'effet anti-dérapant, IKO tanetech Finish peut être mélangé à l'IKO Anti Slip Powder. Le dosage dépend du degré anti-dérapant désiré et ne peut dépasser 15% d'IKO anti Slip Powder. Mélanger fréquemment pour éviter la sédimentation.

- 8** IKO tanetech Finish
- 7** IKO deco Chips
- 6** IKO tanetech BT
- 5** IKO tanetech BT
- 4** IKO glass Fleece 225
- 3** IKO tanetech BT
- 2** IKO tanetech Porous Primer
- 1** Béton



Saupoudrage de paillettes IKO micro Chips

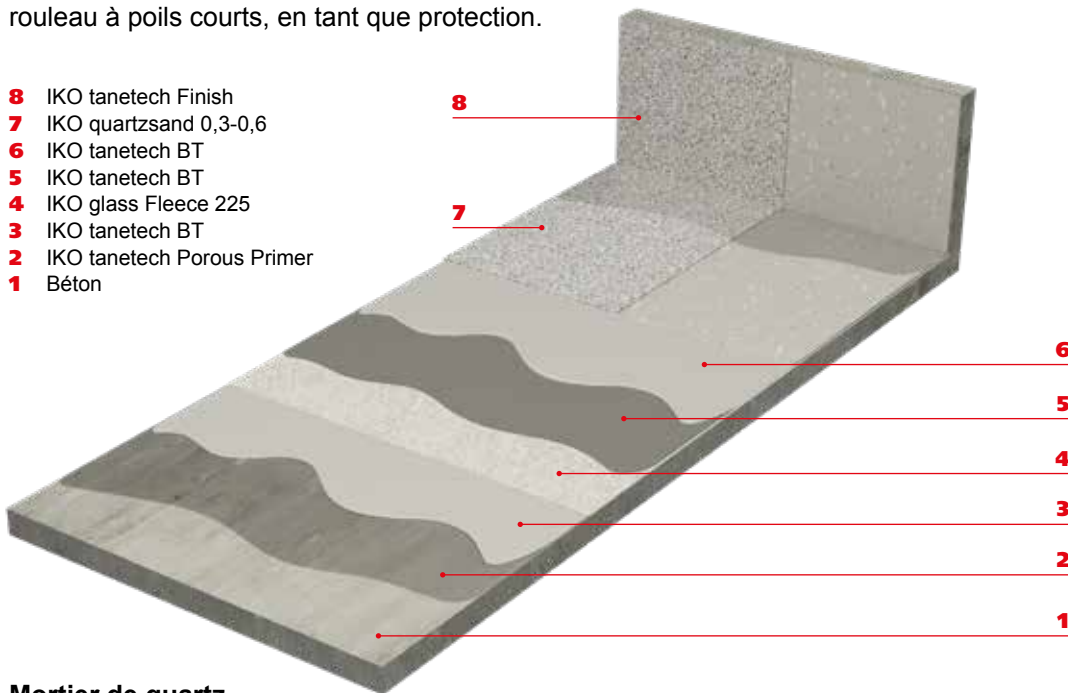
Appliquer une couche additionnelle d'IKO tanetech BT à raison de 0,3 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts. Immédiatement saupoudrer de paillettes IKO micro Chips à saturation (0,7 kg/m²). Une fois durcie, enlever l'excès de paillettes à la brosse ou à l'aspirateur et poncer légèrement la surface ainsi obtenue. Appliquer une couche d'IKO tanetech Finish à raison de 0,4 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts, en tant que protection.

Pour augmenter l'effet anti-dérapant, IKO tanetech Finish peut être mélangé à l'IKO Anti Slip Powder. Le dosage dépend du degré anti-dérapant désiré et ne peut dépasser 15% d'IKO anti Slip Powder. Mélanger fréquemment pour éviter la sédimentation.

Saupoudrage de sable de quartz IKO quartzsand 0,3-0,6

Appliquer une couche additionnelle d'IKO tanetech BT à raison de 0,3 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts. Immédiatement saupoudrer à saturation de sable de quartz fin IKO quartzsand 0,3-0,6 à raison de 2 kg/m². Une fois durcie, enlever l'excès de quartz à la brosse ou à l'aspirateur. Appliquer une couche d'IKO tanetech Finish à raison de 0,4 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts, en tant que protection.

- 8** IKO tanetech Finish
- 7** IKO quartzsand 0,3-0,6
- 6** IKO tanetech BT
- 5** IKO tanetech BT
- 4** IKO glass Fleece 225
- 3** IKO tanetech BT
- 2** IKO tanetech Porous Primer
- 1** Béton



Mortier de quartz

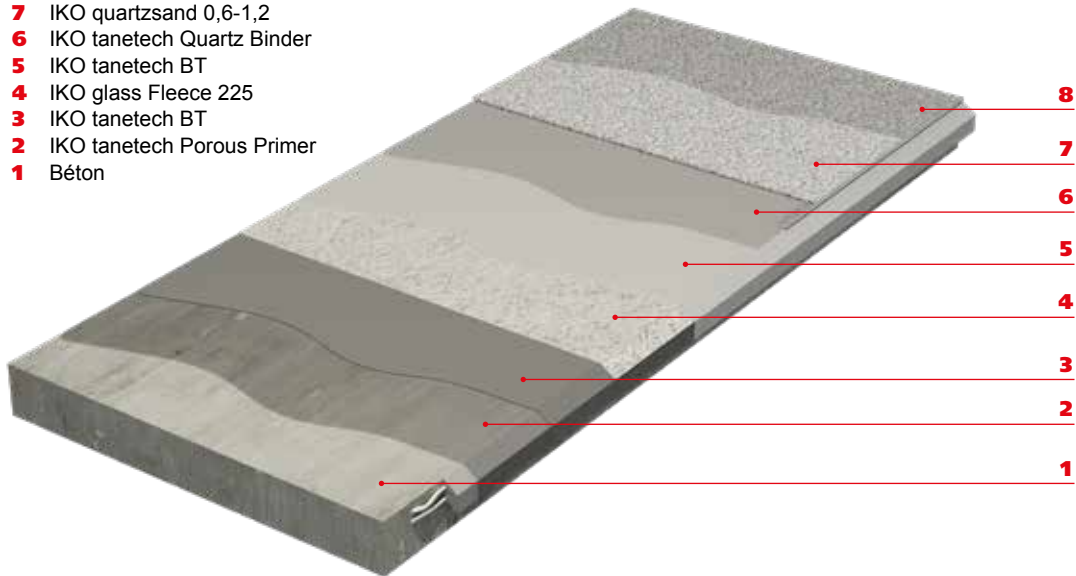
Préparation du mortier IKO quartzsand: Mélanger IKO tanetech Quartz Binder doucement et de manière homogène à la spatule en bois. Mélanger 6 parts de volume d'IKO quartzsand coloré (0,6 - 1,2 mm) à 1 part de volume de liant IKO tanetech Quartz Binder pendant au moins 2 minutes à l'aide d'un malaxeur mécanique à double hélice. La consommation est de ± 5 kg/m² (épaisseur de 3 mm).

Appliquer une couche de liant IKO tanetech Quartz Binder en bande de 50 cm à raison de 0,1 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts. Appliquer le mortier à la plâtrasse en veillant à fermer le mortier afin d'obtenir une surface lisse et fermée. La plâtrasse doit être régulièrement nettoyée avec un chiffon trempé dans du solvant IKO tech Cleaner afin d'éviter le collage du mélange à la plâtrasse. À 20°C attendre au moins 72 heures avant de soumettre à des charges.

Utiliser un profil en aluminium pour finir, protéger et décorer les coins saillants dans la couverture IKO quartzsand. Un tel profil est également utilisé pour interrompre le revêtement en IKO quartzsand à hauteur des zones de transition et des joints de dilatation.

Après séchage, appliquer une couche d'IKO tanetech Finish à raison de 0,4 L/m², à l'aide d'une brosse ou d'un rouleau à poils courts.

- 8** IKO tanetech Finish
- 7** IKO quartzsand 0,6-1,2
- 6** IKO tanetech Quartz Binder
- 5** IKO tanetech BT
- 4** IKO glass Fleece 225
- 3** IKO tanetech BT
- 2** IKO tanetech Porous Primer
- 1** Béton



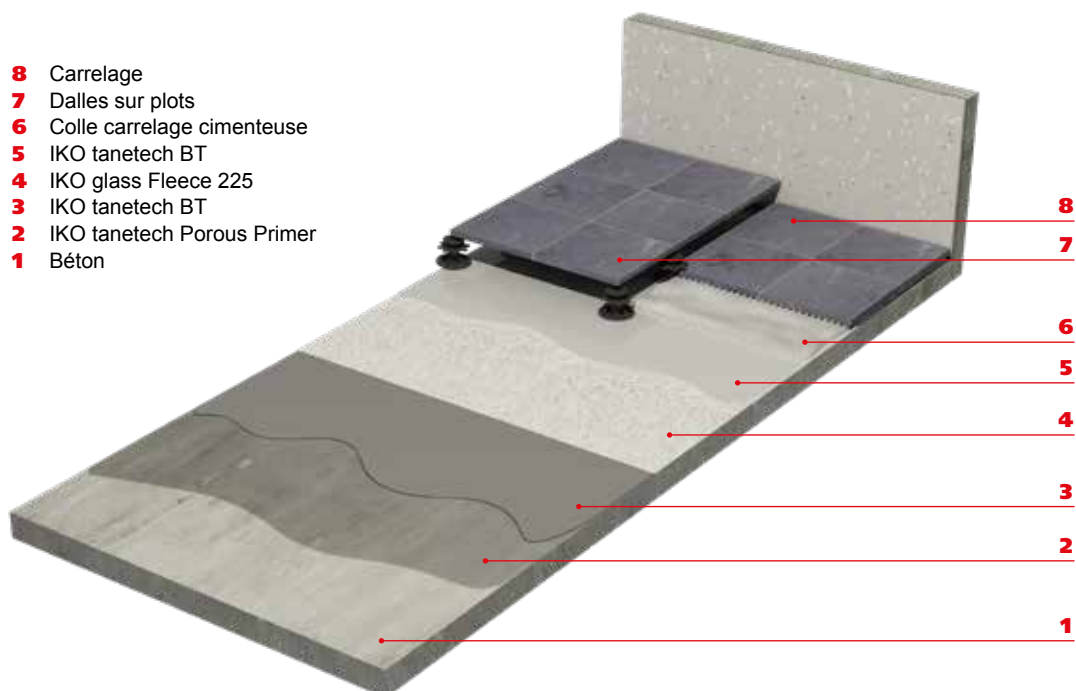
Design

D'abord mélanger IKO tanetech Finish à l' IKO Anti Slip Powder. Le dosage dépend du degré anti-dérapant désiré et ne peut dépasser 15% d' IKO anti Slip Powder. Mélanger fréquemment pour éviter la sédimentation. Appliquer ce mélange à raison de 0,4 L/m² sur la seconde couche d'IKO tanetech BT durcie.

Carrelage collé

Au plus tôt 7 jours après application du système d'étanchéité, celui-ci peut être recouvert d'une couche de finition en carrelage, collé à l'aide d'une colle à base de ciment pour utilisation extérieure. Veuillez contacter IKO pour une liste des colles adéquates, classe C2 selon EN12004.

- 8** Carrelage
- 7** Dalles sur plots
- 6** Colle carrelage cimenteuse
- 5** IKO tanetech BT
- 4** IKO glass Fleece 225
- 3** IKO tanetech BT
- 2** IKO tanetech Porous Primer
- 1** Béton



DESSINS DE DÉTAILS TECHNIQUES

Veillez contacter IKO.

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 antislip Powder
 - IKO deco Chips
 - IKO dilatation Fleece
 - IKO drip Strip
 - IKO flexijoint
 - IKO glass Fleece 225
 - IKO hybritech Sealant
 - IKO micro Chips
 - IKO tech Non-Porous Primer
 - IKO tanetech BT
 - IKO tanetech Porous Primer
 - IKO tanetech Detail
 - IKO tanetech Finish
 - IKO tanetech Quarz Binder
 - IKO tech Cleaner
 - IKO quartzsand 0,3-0,6
 - IKO quartzsand 0,6-1,2

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

- IKO enertherm:** - IKO enertherm ALU TG

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.