



DIRECTIVES DE MISE EN ŒUVRE

Sika® SealMat DC

Natte d'isolation et d'étanchement

22.08.2016 / V1.0 / SIKA SCHWEIZ AG / UDC

TABLE DES MATIÈRES

1	DESCRIPTION	3
2	REMARQUES GÉNÉRALES EN CAS D'UTILISATION COMME ÉTANCHÉITÉS DE BALCONS	3
3	SYSTÈME DE POSE	3
4	DESCRIPTION DU SYSTÈME	3
5	SUPPORT	4
5.1	Béton	4
5.2	Chapes d'anhydrite	4
5.3	Chapes ciment	4
5.4	Chapes chauffantes	5
5.5	Revêtements synthétiques et revêtements	5
5.6	Panneaux d'agglomérés et panneaux de bois compressés, plancher en bois	5
6	RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES	6

1 DESCRIPTION

Collage de carrelages sur la natte d'isolation et d'étanchéement Sika® SealMat DC. Convient également pour l'étanchéement de balcons sans habitation en dessous.

2 REMARQUES GÉNÉRALES EN CAS D'UTILISATION COMME ÉTANCHÉITÉS DE BALCONS

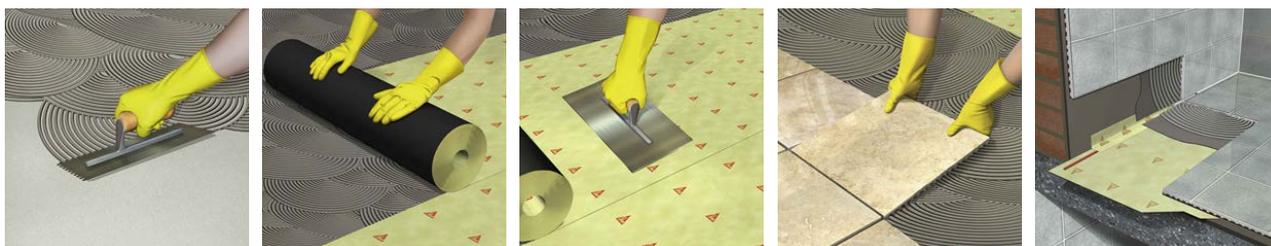
Le système décrit ci-après est uniquement valable pour les balcons sans habitation en dessous. Il faut tenir compte de toutes les exigences des normes SIA 271 "L'étanchéité des bâtiments" et SIA 248 "Carrelages" y compris les cahiers techniques y relatifs.

Afin de pouvoir garantir un revêtement de longue durée, il faut également suivre les quatre principes de base très importants suivants:

- Maintenir une inclinaison minimale de 2.0 % (selon SIA 248) (déjà pour le support).
- Poser la natte d'isolation et d'étanchéement Sika® SealMat DC sans cavité.
- Les joints, aboutements, raccords, doivent être pontés avec Sika® SealTape B ou Sika® SealTape F. Pour le collage de Sika® SealTape F, utiliser Sikasil® C, Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-295 Quick ou SikaCeram®-500 Ceralastic.
- Les carreaux et les plaques doivent être posés sans cavité, par procédé Buttering-Floating ou à l'aide d'un mortier-colle.

3 SYSTÈME DE POSE

- | | |
|--|--|
| ▪ Couche de fond: | Sikafloor®-01 Primer ou Sikafloor®-02 Primer |
| ▪ Colle rapide pour la natte: | SikaCeram®, min. classe C2 F S1 selon EN 12004 |
| ▪ Natte d'isolation et d'étanchéement: | Sika® SealMat DC |
| ▪ Collage de la natte (pas nécessaire si uniquement comme désolidarisation): | Sika® SealTape B ou Sika® SealTape F mit Sikasil® C, Sikasil® C Premium, Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-295 Quick ou SikaCeram®-500 Ceralastic |
| ▪ Colle pour les carreaux: | SikaCeram® |
| ▪ Mortier de jointoiement: | SikaCeram® |



4 DESCRIPTION DU SYSTÈME

Les supports doivent être plans et exempts de résidus susceptibles de réduire l'adhérence. Le support doit être porteur et solide. Appliquer une couche de fond adaptée au support, p.ex. Sikafloor®-01 Primer ou Sikafloor®-02 Primer.

Appliquer la colle rapide SikaCeram® sur le support au moyen d'une truelle dentée, dents de 4 ou 6. En cas d'éléments de construction montants, empêcher les déplacements.

Poser Sika® SealMat DC sans cavité avec la colle rapide SikaCeram®. Presser la natte dans le lit de colle à l'aide du côté lisse de la truelle. Le temps d'attente dépend de la colle pour carrelages utilisée.

En cas d'exposition directe aux rayons du soleil et par des températures élevées, il y a un risque de formation de bulles sous la natte causée par la vapeur d'eau. Il faut prendre en considération les conditions climatiques lors de l'application.

Exécuter les aboutements, les raccords sols/parois, les passages de conduites et relevés avec Sika® SealTape B ou Sika® SealTape F, qui seront collés resp. étanchés avec Sikasil® C, Sikasil® C Premium, Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-295 Quick ou SikaCeram®-500 Ceralastic (pas nécessaire si utilisé uniquement comme désolidarisation). Il ne doit y avoir aucun résidu de silicone à côté des surfaces de chevauchements car la colle pour carrelage n'adhère pas là-dessus.

Dans le domaine résidentiel soumis à de faibles sollicitations par l'eau (A0), le lé peut aussi être chevauché (min. 5 cm). La zone de chevauchement doit être collée à l'aide de Sikasil® C, Sikasil® C Premium, Sikalastic®-1 K, Sikalastic®-295 Quick, SikaCeram®-500 Ceralastic ou SikaBond® AT-44 R.

A l'aide de la truelle dentée adaptée au carrelage, passer celle-ci sur la colle carrelage SikaCeram® appropriée, frais sur frais, puis poser les carreaux. Le temps d'attente dépend de la colle carrelage utilisée.

Dès que les carreaux sont accessibles à pied, les carreaux posés peuvent être jointoyés avec le mortier de jointoiement SikaCeram® approprié.

Les joints de dilatation ainsi que les joints de limite de champ doivent être réalisés selon les normes en vigueur et les cahiers techniques.

5 SUPPORT

Le support doit être plan, solide, propre, sec, exempt d'huile et de graisse. En cas d'utilisation de la natte comme étanchéité, il faut maintenir une inclinaison minimale de 2.0 % pour les balcons.

Supports appropriés pour Sika® SealMat DC, utilisé comme désolidarisation:

5.1 BÉTON

Le béton est soumis à des déformations dues au retrait. Il faut compter au moins 6 - 12 mois pour que ces déformations faiblissent. Le collage de Sika® SealMat DC permet de reprendre les tensions existantes entre le béton et le carrelage si bien que la pose du carrelage peut déjà avoir lieu 2 mois après la fin de la mise en place du béton.

5.2 CHAPES D'ANHYDRITE

Même avec la pose de Sika® SealMat DC, les temps d'attente indiqués dans la norme SIA 248 doivent être respectés.

5.3 CHAPES CIMENT

Selon les règles en vigueur, les chapes de ciment ont besoin de 28 jours au minimum jusqu'à ce que les déformations initiales faiblissent et qu'il soit possible d'effectuer la pose du carrelage. En particulier, les chapes flottantes et les chapes chauffantes ont tendance à se déformer et à se fissurer également plus tard, p.ex. en cas de charges ou d'influences par la température. Lors de l'utilisation de Sika® SealMat DC, les carrelages peuvent être posés sur des chapes de ciment fraîches déjà après 2 - 7 jours. Passé le délai d'attente de 7 jours, une pose ne sera à nouveau possible qu'après 28 jours, également avec Sika® SealMat DC.

5.4 CHAPES CHAUFFANTES

Sika® SealMat DC peut aussi être utilisé sur les chapes chauffantes. Les conditions sont les mêmes que pour les chapes de ciment non chauffées. La construction de revêtement terminée peut déjà être chauffée 14 jours après l'achèvement. En commençant à 25 °C, la température de départ peut être augmentée chaque jour de 5 °C au maximum jusqu'à la température d'utilisation maximale de 40 °C.

5.5 REVÊTEMENTS SYNTHÉTIQUES ET REVÊTEMENTS

La surface doit être en principe portante et exécutée ou prétraitée de façon à ce qu'une colle appropriée adhère sur celle-ci et dans laquelle le feutre spécial de Sika® SealMat DC puisse s'ancrer. Il faut absolument éviter la formation de cavités sous Sika® SealMat DC.

5.6 PANNEAUX D'AGGLOMÉRÉS ET PANNEAUX DE BOIS COMPRESSÉS, PLANCHER EN BOIS

Pour les supports en bois, nous recommandons l'utilisation de la natte de séparation et support sous carrelages Sika® Permat car la performance de désolidarisation est plus élevée que pour la natte Sika® SealMat DC. En cas de doute, veuillez contacter le conseiller technique.

6 RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES CONCERNANT Sika® SealMat DC NATTE D'ISOLATION ET D'ÉTANCHEMENT



Sika Schweiz AG
Refurbishment
Tüffenwies 16
8048 Zurich
Suisse
www.sika.ch

UDc
Tel.: +41 58 436 40 40
Fax: +41 58 436 46 55
Mail: sika@sika.ch