

# FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

## Kleba Unireno

Plaque pour la désolidarisation et l'insonorisation des bruits de pas



### DESCRIPTION DU PRODUIT

Plaque stratifiée multicouche doublée de feutre sur les deux faces à base d'un mélange de fibres synthétiques.

### EMPLOI

Pour la désolidarisation, l'insonorisation des bruits de pas, ainsi que comme égalisation de niveau, sur les sols et les parois, en intérieur, convient particulièrement pour les travaux de la rénovation, sur:

- Béton
- Chapes ciment
- Chapes d'anhydrite
- Asphalte coulé (saupoudré de sable en pleine surface)
- Anciens carrelages et revêtements de pierre naturelle
- Planchers en bois
- Panneaux d'agglomérés
- Chapes sèches
- Anciens supports problématiques
- Plaques de parement de pâte et autres éléments de construction secs

### AVANTAGES

- Mise en œuvre simple
- Peut être utilisé sur de nombreux supports
- Convient pour le collage de parquets multicouches et parquets massifs sélectionnés au moyen des colles à base de résines réactives Klebamer ou Klebapur
- Convient pour le collage de revêtements céramiques et les plaques en pierre naturelle avec les colles pour carrelages de la classe C2 F
- Convient pour le surcouchage avec les masses de nivellement et les masses à spatuler Klebaplan sans couche de fond
- Propriétés idéales de désolidarisation grâce à un système multicouche
- Insonorisation élevée des bruits de pas (jusqu'à 19 dB)
- Charges d'exploitation jusqu'à 5 kN/m<sup>2</sup>
- Très solide, imputrescible

### INFORMATIONS ENVIRONNEMENTALES

EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>: Très faible émission

### INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

<b>Base chimique</b>	Mélange de fibres polyester		
<b>Conditionnement</b>	Carreaux individuels:	120 x 60 cm	(0.72 m <sup>2</sup> )
	Palette de 4 mm:	280 panneaux	(201.6 m <sup>2</sup> )
	Palette de 7 mm:	170 panneaux	(122.4 m <sup>2</sup> )
	Palette de 9 mm:	130 panneaux	(93.6 m <sup>2</sup> )
	Palette de 15 mm:	80 panneaux	(57.6 m <sup>2</sup> )
<b>Aspect/Couleurs</b>	Gris clair		
<b>Conservation</b>	Illimité si stocké correctement.		

**Conditions de stockage**

Température de stockage entre +5 °C et +30 °C. Entreposer au frais, au sec et à plat. Protéger de l'influence directe des rayons du soleil.

**Epaisseur**

4 mm, 7 mm, 9 mm, 15 mm

**INFORMATIONS TECHNIQUES****Considérations du dimensionnement****Poids surfacique**

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm
2.80 kg/m <sup>2</sup>	4.50 kg/m <sup>2</sup>	6.10 kg/m <sup>2</sup>	10.30 kg/m <sup>2</sup>

**Valeur d'amélioration du pontage des fissures**

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm
1.41 mm	1.54 mm	1.61 mm	1.87 mm

**Insonorisation des bruits de pas**

*Sans revêtement supérieur, pose libre*

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN ISO 140-8)
13 dB <sup>1</sup> .	14 dB <sup>1</sup> .	14 dB <sup>1</sup> .	19 dB <sup>1</sup> .	

*Plaque collée avec une colle pour parquets élastique Klebamer, revêtement supérieur en parquet massif 10 mm collé avec une colle pour parquet élastique Klebamer*

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN ISO 10140)
14 dB <sup>1</sup> .	12 dB <sup>1</sup> .	12 dB <sup>1</sup> .	13 dB <sup>1</sup> .	

*Plaque collée avec la colle pour carrelages C2, revêtement supérieur en grès fin collé avec la colle pour carrelages C2*

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN ISO 10140)
10 dB <sup>1</sup> .				

**Résistance à la compression** (contrainte de compression en cas d'écrasement de 10 %)

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN 826)
590 kN/m <sup>2</sup>	-	1 330 kN/m <sup>2</sup>	2 190 kN/m <sup>2</sup>	

**Conductivité thermique ( $\lambda$ )**

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN 12667)
0.100 W/mK	0.079 W/mK	0.095 W/mK	0.095 W/mK	

**Coefficient de transmission thermique (U)**

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(EN 12667)
23.8 W/(m <sup>2</sup> K)	11.4 W/(m <sup>2</sup> K)	10.5 W/(m <sup>2</sup> K)	6.3 W/(m <sup>2</sup> K)	

**Comportement au feu**

4 mm	7 mm	9 mm	15 mm	(DIN EN 13501-1)
E, E <sub>fl</sub>	E, E <sub>fl</sub>	E, E <sub>fl</sub>	E, E <sub>fl</sub>	

1. La valeur réelle d'insonorisation des bruits de pas dépend des conditions sur site et ne peut être déterminée que sur la base d'essais de collage préalables.

**INFORMATIONS SUR L'APPLICATION****Température de l'air ambiant**

Veillez consulter la fiche technique actuelle de l'adhésif Klebag sélectionné.

**Température du support**

Veillez consulter la fiche technique actuelle de l'adhésif Klebag sélectionné.

**Fiche technique du produit**

Kleba Unireno

Juillet 2020, Version 01.01

020512082000000022



A SIKA COMPANY

# INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

## PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être prêt pour la pose, c.à.d. sec, propre, résistant à la traction et à la compression.

Les couches de séparation et les couches frittées doivent être enlevées par des moyens appropriés. Se conformer aux exigences de la SIA.

Les inégalités doivent être égalisées au préalable avec une masse de nivellement ou une masse à spatuler appropriée Klebaplan.

### Béton, chape ciment

Ponçage, p.ex. à l'aide d'une machine à poncer monodisque, jusqu'à l'obtention d'une surface solide et frottante, ensuite dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Chape de sulfate de calcium et chape de sulfate de calcium fluide

Ponçage, p.ex. à l'aide d'une machine à poncer monodisque, jusqu'à l'obtention d'une surface solide et frottante, ensuite dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Carrelage céramique émaillée

Nettoyer avec Klebatex HV ou poncer la surface et dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Chape sèche, p.ex. en panneaux de plâtre ou en bois (panneaux d'agglomérés, contreplaqué)

Si nécessaire poncer p.ex. à l'aide d'une machine à poncer monodisque et dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Chapes de magnésie (Steinholz)

Ponçage p.ex. à l'aide d'une machine à poncer monodisque, jusqu'à l'obtention d'une surface solide et frottante, ensuite dépoussiérer soigneusement à l'aide d'un aspirateur industriel.

### Autres supports

Veillez contacter le conseiller technique de Klebag AG

## OUTILLAGE/APPLICATION

Pour découper les plaques, il est possible d'utiliser un couteau très affûté, une scie sauteuse ou une scie circulaire avec lame de scie à bois.

### Pose en combinaison avec du parquet

Pour le collage de Kleba Unireno, il est recommandé d'utiliser Klebamer Basic, Klebamer Hybrid, Klebamer Hybrid Turbo ou Klebapur PU Parkett. Veuillez vous référer à la fiche technique du produit correspondant.

### Important

La colle utilisée pour la pose de Kleba Unireno doit être la même que celle utilisée pour le collage du parquet. Il faut veiller à ce que l'adhérence/l'assise soit totale. Les joints croisés doivent être évités.

Les plaques sont posées bout à bout. Une distance d'au moins 5 mm doit être maintenue entre les bords des éléments adjacents.

Les joints de reprise et les fissures de retrait stabilisées peuvent être recouverts, les joints de séparation et de dilatation des bâtiments doivent être repris jusqu'au revêtement supérieur.

Pour le collage de parquets massifs grand format ou pour les essences de bois sensibles au gonflement et au retrait, veuillez contacter le conseiller technique de Klebag AG.

Pour le collage de parquets de petit format (p.ex. parquets collés), il est recommandé d'appliquer au préalable une couche de spatulage supplémentaire de 3 mm d'épaisseur. Fermer les joints des plaques au préalable avec Klebaplan RR ou Klebaplan RM.

L'application d'une couche de fond avant le spatulage n'est pas nécessaire.

### Pose en relation avec des plaques

Pour le collage, il est recommandé d'utiliser une colle à carrelage à prise rapide, atteignant au moins la classe C2 F selon la norme EN 12004. Veuillez vous référer à la fiche technique du produit concerné.

Il faut veiller à ce qu'il y ait un collage/lit de colle sur toute la surface. Les joints croisés doivent être évités.

Les plaques sont posées bout à bout. Lors de l'utilisation comme panneau d'atténuation des bruits de pas, les aboutements doivent être masqués pour empêcher la colle carrelage de créer un pont sonore en pénétrant dans l'aboutement. Une distance d'au moins 5 mm doit être maintenue entre les bords des éléments adjacents.

Les joints de reprise et les fissures de retrait stabilisées peuvent être recouverts, les joints de séparation et de dilatation des bâtiments doivent être repris jusqu'au revêtement supérieur.

Les carreaux sont collés en bain plein avec une colle carrelage appropriée directement sur les plaques.

### Important

La colle utilisée pour la pose de Kleba Unireno doit être la même que celle utilisée pour le collage du parquet.

L'application d'une couche de fond avant le collage des carreaux céramiques n'est pas nécessaire.

### Totalement inapproprié

- Carreaux de grès, grès fin et pierre naturelle d'une épaisseur de < 8 mm à usage commercial
- Dalles de pierre naturelle d'une épaisseur de < 15 mm pour un usage commercial et de < 6 mm pour un usage domestique

### **Pose en relation avec des revêtements élastiques et textiles**

Pour le collage de Kleba Unireno, il est recommandé d'utiliser Klebamer Basic, Klebamer Hybrid, Klebamer Hybrid Turbo ou Klebapur PU Parkett. Veuillez vous référer à la fiche technique du produit concerné.

Il faut veiller à ce qu'il y ait un collage/lit de colle sur toute la surface. Les joints croisés doivent être évités.

Les plaques sont posées bout à bout. Une distance d'au moins 5 mm doit être maintenue entre les bords des éléments adjacents.

Les joints de reprise et les fissures de retrait stabilisées peuvent être recouverts, les joints de séparation et de dilatation des bâtiments doivent être repris jusqu'au revêtement supérieur.

Pour le collage des revêtements élastiques et textiles, une couche de spatulage supplémentaire d'au moins 2 mm d'épaisseur est généralement nécessaire au préalable.

Fermer les joints des plaques au préalable avec Klebaplan RR ou Klebaplan RM.

L'application d'une couche de fond avant le spatulage n'est pas nécessaire.

### **Pose sur un chauffage au sol**

Les plaques Kleba Unireno 4 mm, 7 mm et 9 mm peuvent, sous certaines conditions, être installés sur des systèmes de chauffage au sol transportant de l'eau chaude. Cela dépend de la structure globale du revêtement de sol et de sa résistance thermique. Une résistance thermique de la structure du sol de  $R = 0.15 \text{ m}^2\text{K/W}$  resp.  $0.17 \text{ m}^2\text{K/W}$  pour les revêtements textiles ne doit pas être dépassée.

Kleba Unireno 15 mm n'est pas approprié pour une pose sur des chauffage au sol transportant de l'eau chaude.

En général, Kleba Unireno n'est pas approprié pour une utilisation sur des chauffages au sol électriques.

En cas de doute, veuillez contacter le conseiller technique de Klebag AG.

## **VALEURS MESURÉES**

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

## **RESTRICTIONS LOCALES**

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

## **ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL**

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

## 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 notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

### **Klebag AG**

Herdern 13  
6373 Ennetbürgen  
Phone: +41 41 624 40 50  
info@klebag.ch  
www.klebag.ch

### **Fiche technique du produit**

Kleba Unireno  
Juillet 2020, Version 01.01  
020512082000000022

