

PARKHAUS-Oberflächenschutzsystem KLB-SYSTEM POLYUREA PU 5580



Scellement de tête en polyurée à deux composants, résistant à la lumière et aux intempéries, flexibilisé

Unités de conditionnement



Numéro d'article	Emballage	Contenu (kg)	Unités/palette
AK6146-40	Combinaison Seau	10,00	30
AK6146-25	Combinaison Hobbock	25,00	12

Propriétés du produit

Rapport de mélange parts en poids	A : B = 4 : 1
Rapport de mélange parts en volume	A : B = 100 : 34
Durée pratique d'utilisation	10 °C : 35 min. 20 °C : 25 min. 30 °C : 15 min.
Température de mise en oeuvre	Minimum 10 °C (temp. du sol et de l'air)
Durée de durcissement (circulable)	10 °C : 8 - 10 heures 20 °C : 6 - 8 heures 30 °C : 4 - 6 heures
Durcissement	24 heures avant toute sollicitation mécanique à 20 °C 3 jours avant toute sollicitation chimique à 20 °C
Recouvrabilité	Après durcissement, toutefois après 24 heures au maximum à 20 °C
Consommation	Env. 0,5 - 0,8 kg/m ²
Teintes	Teintes standard KLB – voir le nuancier – autres teintes sur demande !
Tenue en stock	12 mois (en emballage d'origine scellé)

Description du produit

KLB-SYSTEM POLYUREA PU 5580 est un scellement en résine polyurée à deux composants, pigmenté et sans solvants, destiné à la réalisation des revêtements à saupoudrer résistants à la lumière et aux intempéries.

KLB-SYSTEM POLYUREA PU 5580 est utilisé sur les parkings ou sur les surfaces exposées aux intempéries. Ainsi, comme scellement sur les sols antidérapants, surtout si une couche supérieure stable à la lumière est requise.

KLB-SYSTEM POLYUREA PU 5580 est un composant d'un système intégral de parking pour des revêtements soumis aux exigences différentes.

Les composants de système sont :

- **KLB-SYSTEM EPOXID EP 5520** « Couche de fond en résine époxy à deux composants »
- **KLB-SYSTEM EPOXID EP 5530** « Couche de fond en résine époxy à deux composants »

- **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 5550** « Couche flottante en polyuréthane à deux composants, flexible au froid »
- **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 5560** « Couche d'usure en polyuréthane à deux composants »
- **KLB-SYSTEM EPOXID EP 5570** « Couche de scellement en résine époxy à deux composants, flexibilisée »
- **KLB-SYSTEM POLYUREA PU 5580** « Couche de scellement en polyurée à deux composants, pigmentée et résistante à la lumière et aux intempéries »

Le scellement se distingue d'une bonne usabilité et d'un bon pouvoir couvrant. Le matériel durcisse rapidement, étant résistant à la pluie sur les surfaces extérieures.

KLB-SYSTEM POLYUREA PU 5580 a une résistance très élevée aux plastifiants et à la chimique, particulièrement à l'essence, à la protection antigel, à l'huile, à l'acide sulfurique et au sel de déverglaçage, de même qu'aux autres produits chimiques.

Domaine d'application

- Couche de scellement pour les systèmes de protection de surface OS 11a/b et OS 14.
- Pour les aires de stationnement intérieures et extérieures, les garages, etc.
- Revêtements à faible jaunissement et résistants aux intempéries dans les zones extérieures, par exemple les stades, les espaces ouverts, etc.

Caractéristiques du produit

- Sans solvant
- À durcissement rapide
- Viscoplastique
- Résistant à l'abrasion et à l'usure
- Résistant au sel de déverglaçage
- Résistant au glycol, à l'huile et à l'acide sulfurique
- Chimi-résistant
- Bonne résistance aux plastifiants
- Rapidement résistant à la pluie
- Résistant à la lumière et aux intempéries
- Résistant de teinte

Caractéristiques techniques

Viscosité - Composants A+B	Env. 1400 - 1800	mPas	DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Teneur en solides	> 99	%	Méthode KLB
Densité - Composant A+B	1,45	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Dureté Shore D	Ca. 70 - 75	-	DIN 53505 (après 7 jours)

Les valeurs déterminées lors des essais sont des valeurs moyennes. Des écarts par rapport aux spécifications du produit sont possibles.

Compris dans les systèmes

- [System K2 KLB PARKING PU OS11a Outdoor](#)
- [System K4 KLB PARKING PU OS 14 Outdoor](#)

Pour plus d'informations sur nos systèmes KLB, veuillez bien visiter notre site Internet : www.klb-koetzta.com

Essais

- Rapport d'essai (vérification du système): Contrôle de caractéristiques de performance, pour l'utilisation comme produit/système de protection de surfaces

en référence à la norme DIN EN 1504-2 « Produits et systèmes pour la protection et réparation de structures en béton, partie 2: Systèmes de protection de surfaces en béton; version allemande EN 1504-2:2004 », en tenant compte de la norme DIN V 18026 « Systèmes de protection de surfaces en béton des produits selon DIN EN 1.5.2004-2 » et conformément à la directive DAfStb « Protection et réparation des éléments en béton » et de maintenance TR.

- Déclaration de performance selon Annexe III du règlement (UE) N° 305/2011 (Règlement sur les produits de construction) pour les produits individuels.
- Classification du comportement au feu selon la norme DIN EN 13501-01:2010-01: Bfl-s1
- Antidérapance en R10 V4 et R11/V6 conformément aux normes DIN 51130 et BGR 181 pour l'OS 11a/b.

Schéma d'application

Système de protection de surfaces OS 11a

Revêtement qui permet un pontage de fissures dynamique augmenté sur les surfaces accessibles pour piétons et pour véhicules ainsi que les ponts extérieurs

- Préparation du sol de préférence par grenailage et par aspiration rigoureuse.
- Application de la couche de fond **EP 5520** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,4 kg/m². Sablage ouvert avec du sable quartzueux, grain 0,3/0,8 mm, consommation env. 0,5 - 1,0 kg/m².
- Comme alternative, **EP 5530** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,6 kg/m² peut être utilisé comme couche de fond préremplie. Sablage ouvert avec du sable quartzueux, grain 0,3/0,8 mm ou 0,7/1,2 mm, consommation env. 0,5 - 1,0 kg/m².
- Application de la couche flottante **PU 5550** avec le racloir dentelée **Lame dentée RS4** ou Pajarito 48, consommation env. 2,0 - 2,2 kg/m².
- Supplément de rugosité :

Supplément de rugosité 0,5 mm dz de > 0,7 kg/m²

Supplément de rugosité 1,0 mm dz de > 1,3 kg/m²

Selon la directive de maintenance TR respectivement le RiLi SIB (DAfStb), un supplément adéquat sur les épaisseurs de couche sera nécessaire lors des rugosités de surface. Le contrôle des épaisseurs de couche et, le cas échéant, l'adaptation nécessaire des consommations résultantes doivent être effectués par l'applicateur.

- Mélangez la couche d'usure **PU 5560** avec environ 20 % de sable de quartz d'un grain de 0,1/0,3 mm de manière homogène.
- Application de la couche d'usure **PU 5560** avec le racloir dentelé **Lame dentée RS4** ou Pajarito 48, consommation du mélange env. 2,2 - 2,5 kg/m².
- La nouvelle couche doit être saupoudrée complètement avec du sable de quartz d'un grain de 0,3/0,8 mm, consommation env. 4 - 6 kg/m².
- Après le durcissement, éliminez l'excédent du sable, nettoyez les grain en vrac et aspirez la surface total soigneusement.
- Pour des surfaces exposées aux intempéries, la finition de scellement résistante au jaunissement **PU 5580** est à appliquer avec une consommation d'environ 0,5 - 0,8 kg/m² à l'aide d'un racloir en caoutchouc mousse, puis disperser uniformément avec un rouleau velours en effectuant des mouvements croisés.

Informations importantes :

- La directive RiLi SIB ou de maintenance TR requierent de respecter les épaisseurs de couche afin de parvenir à des caractéristiques contrôlées comme p.ex. le pontage de fissures de la classe B 3.2.
- Lors de l'OS 11a, une épaisseur de couche minimale de 1,5 mm est exigée pour la couche de protection de surface élastique (couche flottante) et une couche minimale de 3,0 mm pour la couche d'usure. En plus, il faut ajouter un supplément d_z sur les épaisseurs de couche lors des rugosités de surface.

- Pour plus de renseignements, veuillez prendre en compte la directive de maintenance TR.

Système de protection de surfaces OS 11b

Revêtement qui permet un pontage de fissures dynamique augmenté sur les surfaces accessibles pour piétons et pour véhicules

- Préparation du sol de préférence par grenailage et par aspiration rigoureuse.
- Application de la couche de fond **EP 5520** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,4 kg/m². Sablage ouvert avec du sable quartzeux, grain 0,3/0,8 mm, consommation env. 0,5 - 1,0 kg/m².
- Comme alternative, **EP 5530** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,6 kg/m² peut être utilisé comme couche de fond préremplie.
- Mélangez la couche flottante et d'usure **PU 5550** avec environ 30 % de sable de quartz d'un grain de 0,1/0,3 mm de manière homogène.
- Application de la couche flottante et d'usure **PU 5550** avec le racloir dentelée **Lame dentée RS4** ou Pajarito 48, consommation du mélange env. 2,6 - 2,8 kg/m².
- Supplément de rugosité :

Supplément de rugosité 0,5 mm dz de > 0,4 kg/m² plus 30 % en poids de sable quartzeux 0,1/0,3 mm

Supplément de rugosité 1,0 mm dz de > 0,8 kg/m² plus 30 % en poids de sable quartzeux 0,1/0,3 mm

Selon la directive de maintenance TR respectivement le RiLi SIB (DAfStb), un supplément adéquat sur les épaisseurs de couche sera nécessaire lors des rugosités de surface. Le contrôle des épaisseurs de couche et, le cas échéant, l'adaptation nécessaire des consommations résultantes doivent être effectués par l'applicateur.

- La nouvelle couche doit être saupoudrée complètement avec du sable de quartz d'un grain de 0,3/0,8 mm, consommation env. 4 - 6 kg/m². Après le durcissement, éliminez l'excédent du sable, nettoyez les grain en vrac et aspirez la surface total soigneusement.
- Application de la finition de scellement **PU 5580** pigmentée, flexibilisée avec une consommation d'environ 0,5 - 0,8 kg/m² à l'aide d'un racloir en caoutchouc, en caoutchouc mousse ou à la spatule Kaup, puis disperser uniformément avec un rouleau velours en effectuant des mouvements croisés.
- Comme alternative pour les espaces intérieures, la finition de scellement en résine époxy à 2 composants flexibilisée **EP 5570** peut être utilisée dans la mesure où les exigences en matière de stabilité à la lumière sont moindres.

Informations importantes :

- La directive RiLi SIB et de maintenance TR requierent de respecter les épaisseurs de couche afin de parvenir à des caractéristiques contrôlées comme p.ex. le pontage de fissures de la classe B 3.2 selon la norme DIN EN 1062-7 à -20 °C.
- Lors de l'OS 11b, une épaisseur de couche minimale de 4,0 mm est exigée. En plus, il faut ajouter un supplément d_z sur les épaisseurs de couche lors des rugosités de surface.
- Le système OS 11b ne doit pas être utilisé sur les niveaux de parking exposés aux intempéries.
- Pour plus de renseignements, veuillez prendre en compte la directive de maintenance TR.

Système de protection de surfaces OS 14

Revêtement qui permet un pontage de fissures dynamique augmenté sur les surfaces accessibles pour piétons et pour véhicules ainsi que les ponts extérieurs

- Préparation du sol de préférence par grenailage et par aspiration rigoureuse.

- Application de la couche de fond **EP 5520** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,4 kg/m². Sablage ouvert avec du sable quartzueux, grain 0,3/0,8 mm, consommation env. 0,5 - 1,0 kg/m².
- Comme alternative, **EP 5530** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,6 kg/m² peut être utilisé comme couche de fond préremplie. Sablage ouvert avec du sable quartzueux, grain 0,3/0,8 mm, consommation env. 0,5 - 1,0 kg/m².
- Application de la couche flottante **PU 5550** avec le racloir dentelée **Lame dentée RS4** ou Pajarito 48, consommation env. 2,6 - 2,8 kg/m².
- Supplément de rugosité : voir l'application de l'OS 11a
- Mélangez la couche d'usure **PU 5560** avec environ 20 % de sable de quartz d'un grain de 0,1/0,3 mm de manière homogène.
- Application de la couche d'usure **PU 5560** avec le racloir dentelé **Lame dentée S2** ou Pajarito 78 respectivement **Lame dentée S1** ou Pajarito 92, consommation du mélange env. 3,0 - 3,2 kg/m².
- Saupoudrage complet avec du sable quartzueux d'un grain de 0,3/0,8 mm, consommation env. 6 - 8 kg/m². Après le durcissement, éliminez l'excédent du sable, nettoyez les grain en vrac et aspirez la surface total soigneusement.
- Pour des surfaces exposées aux intempéries, la finition de scellement résistante au jaunissement **PU 5580** est à appliquer avec une consommation d'environ 0,5 - 0,8 kg/m² à l'aide d'un racloir en caoutchouc mousse, puis disperser uniformément avec un rouleau velours en effectuant des mouvements croisés.
- Comme alternative, la finition de scellement **EP 5570** flexibilisée peut être utilisée avec une consommation d'environ 0,5 - 0,8 kg/m².

Informations importantes :

- La directive de maintenance TR requis de respecter les épaisseurs de couche afin de parvenir à des caractéristiques contrôlées comme p.ex. le pontage de fissures de la classe B 4.2 selon la norme DIN EN 1062-7 à -20 °C.
- Lors de l'OS 14, une épaisseur de couche minimale de 2,0 mm est exigée pour la couche de protection de surface élastique (couche flottante) et une couche minimale de 4,0 mm pour la couche d'usure. En plus, il faut ajouter un supplément d_z sur les épaisseurs de couche lors des rugosités de surface.
- Pour plus de renseignements, veuillez prendre en compte la directive de maintenance TR.

Application sur les surfaces murales et aux niveaux de socle

- Préparation du sol, par exemple par fraisage, ponçage ou grenailage.
- Application de la couche de fond **EP 5520** avec une consommation d'environ 0,25 - 0,35 kg/m². Afin d'éviter que le primaire s'écoule, on peut ajouter 0,5 - 2 % d'épaississant **Stellmittel 5 FT** ou **Stellmittel 3 Super**.
- Comme alternative en cas des grands proes et cavités: appliquer une couche de **EP 5520** avec une addition de 3 - 5 % d'épaississant **Stellmittel 5 FT** ou **Stellmittel 3 Super** en bouchant les pores avec une consommation variable selon la taille des pores.
- Après le durcissement, retirez le **PU 5550** en ajoutant environ 1,5 - 2,0 % d'épaississant **Stellmittel 5 FT** et 10 - 15 % de sable quartzueux d'un grain de 0,3/0,8 mm sur le support.
- Le revêtement humide doit être sablé sur toute la surface avec du sable de quartz d'un grain de 0,3/0,8 mm et une consommation d'environ 1,5 - 2,5 kg/m².
- Appliquer une couche de **PU 5580** ou **EP 5570** en ajoutant 0,5 - 1 % d'épaississant **Stellmittel 5 FT** comme scellement à l'aide d'un rouleau velours, consommation env. 0,5 - 0,7 kg/m².

Substrat

Le support à sceller doit être exempt de toutes impurétés. Normalement, l'application se fait sur des surfaces saupoudrées de sable de quartz. Le sable de quartz excédentaire doit être balayé, poussé ou aspiré de manière à ce qu'il n'y ait plus de grains libres.

En règle générale pour les systèmes de revêtement :

Le support à revêtir doit être plan, sec, sans poussière, suffisamment résistant à la traction et à la compression et exempt d'éléments peu adhérents et de toutes pellicules. Éliminer, avec les moyens appropriés, les substances susceptibles de diminuer l'adhérence, p. ex. graisses, huiles et traces de peinture. Respecter les instructions des associations professionnelles, par exemple les fiches « BEB » (« Fédération allemande des chapes et revêtements ») KH-0/U, KH-0/S et RiLi-SiB dans leur version en vigueur ainsi que les mentions portées sur les fiches techniques des primaires KLB recommandés **EP 5520** ou **EP 5530**. Préparer les supports à revêtir par traitement mécanique, de préférence par grenailage. Sur la surface préparée, appliquer le primaire méticuleusement, à saturation et sans porosité. Sinon, des bulles et des pores peuvent se former dans le revêtement en raison de l'air qui s'élève du substrat. En cas de doute, une surface d'essai est recommandée. Pour améliorer l'adhérence, saupoudrer la surface ouverte avec environ 0,5 - 1,0 kg/m² de sable de quartz 0,3/0,8 mm.

Mélange

Dans les emballages en kit, les composants sont pesés en usine et livrés prédosés, en un rapport de mélange précis. L'emballage du composant A est assez grand pour contenir les deux composants. Verser donc l'intégralité du durcisseur B dans le récipient contenant la résine. Mélanger mécaniquement avec un mélangeur lent (200 - 400 tours/minute), pendant 2 - 3 minutes, jusqu'à l'obtention d'une consistance homogène et sans traces. Pour éviter tout défaut de mélange, il est recommandé de transvaser l'ensemble dans un seau propre puis de mélanger de nouveau brièvement.

Le mise en oeuvre doit avoir lieu immédiatement après le mélange !

Mise en œuvre

Pour les revêtements à saupoudrer, la surface est à nettoyer après le durcissement de la couche de fond de la manière que tout excédent du grain soit éliminé en balayant ou par aspiration jusqu'à les grains de quartz ne se détachent plus. Le scellement est appliqué une fois que tous travaux préparatoires sont terminés et les zones de travail sont divisées.

Juste après le mélange, le scellement doit être procédé à l'application. Respectez bien le durcissement rapide, particulièrement lors des humidités relatives de l'air augmentées et adaptez votre mode de travail. Le passage de la masse se fait conformément à la quantité du matériel souhaité avec un racloir lisse en caoutchouc, en mousse caoutchouc, à la spatule double lame ou un racloir en acier par retrait uniforme au-delà la surface sablée. Il faut faire attention à une application homogène et veillez à ce que des flaques ne se forment pas. Les raclettes rigides permettent d'obtenir des surfaces de recouvrement plus lisses, les raclettes en caoutchouc souple des surfaces de recouvrement plus rugueuses. Pour la résistance au glissement, il faut respecter les taux de consommation recommandés pour la classe R correspondante. Demandez conseil si nécessaire.

Afin de répartir uniformément sur la surface et d'éviter la formation des flaques, la surface doit être égalisée au rouleau après l'application. En plus, le scellement est à répartir de manière homogène. A protéger la masse contre durcissement trop rapide, il faut toujours travailler « frais sur frais », et et changez les rouleaux rapidement après 20 à 30 minutes.

La température (sol, air) doit pas descendre en dessous de 10 °C et l'humidité relative de l'air ne doit pas être supérieure à 75 %. La température du sol doit dépasser 3 °C, pour que le durcissement ne soit pas dérangé. Si une situation de point de rosée intervient, le séchage ne peut pas être régulier, entraînant alors une perturbation du durcissement et la décoloration (ternissure blanche, etc.). Ne pas travailler en plein soleil ou sur des surfaces fortement chauffées, car le temps de travail est fortement réduit et la formation de bulles est possible. Les revêtements en polyuréthane sont sensibles à l'humidité lorsqu'ils sont frais, les spécifications d'humidité doivent donc être respectées de toute urgence. L'enduction de supports humides, l'utilisation de sable humide ainsi que la transpiration entraînent le

moussage du matériau ou des problèmes d'adhérence et doivent être évités. Toute sollicitation par l'eau doit être évitée dans les premières 5 - 10 heures. Les durées de durcissement se rapportent à une température de 20 °C. Par température plus basse, les temps de durcissement et d'utilisation sont prolongées, par température plus élevée, elles sont réduites. En cas de non-respect des conditions de mise en oeuvre, les caractéristiques techniques du produit fini pourront diverger de celles décrites. Toute sollicitation par l'eau et par des produits chimiques doit être évitée dans les 7 premiers jours.

Informations importantes : les produits colorés doivent généralement provenir du même lot de fabrication et sont à appliquer sur la même surface. Autrefois, de faibles divergences de couleur dues à la matière première ne peuvent pas être exclues en cas de différents lots. Le numéro du lot est indiqué sur l'étiquette d'emballage. Pour quelques teintes - notamment le blanc, le jaune, l'orange ou les teintes claires pastel - veiller à ce que les épaisseurs de couche recommandées soient respectées afin d'assurer le pouvoir couvrant. Une utilisation prolongée et intensive du sol ou l'exposition à des produits chimiques peuvent entraîner des modifications de la surface et une perte de brillance.

En fonction de la fréquence d'utilisation et du risque d'éclaboussures, les éléments ascendants doivent être protégés par une levée de revêtement à une hauteur de 15 - 50 cm à partir du fond. Dans ce but, une gorge annulaire ou triangulaire d'une dimension minimale de 30 x 30 mm doit être inséré dans la zone du mur ou aux socles de manière structurellement étanche. Veuillez consulter la section « Schéma d'application », sous-section « Application sur les surfaces murales et aux niveaux de socle » afin d'obtenir des informations sur les produits utilisés ainsi que sur la proposition de système. Dépendant de la construction, nous conseillons d'effectuer des inspections d'entretien deux fois par an dont au moins une fois par an avant le début de l'hiver, y compris la réparation des zones endommagées.

Nettoyage

Pour éliminer les impuretés fraîches et pour nettoyer les outils, utilisez le diluant **VR 28** ou **VR 33** immédiatement après utilisation. Une matière durcie peut seulement être ôtée mécaniquement.

Il existe une recommandation de nettoyage et d'entretien distincte pour le nettoyage des surfaces de sol produites avec les revêtements et les scellements KLB.

Stockage

Stockez au sec et, si possible, à l'abri du gel. Température idéale de stockage: 10 - 20 °C. Avant la mise en oeuvre, acclimater le matériel à la température adaptée. Refermer hermétiquement les emballages entamés et les utiliser rapidement. Le matériel ne peut être stocké que pour une durée limitée. Les récipients ouverts durcissent en quelques jours.

Important

Ce produit doit satisfaire aux exigences du règlement allemand sur les matières dangereuses « GefStoffV », du règlement relatif à la sécurité dans l'entreprise et des réglementations de transport des marchandises dangereuses. Toutes les informations nécessaires sont portées sur la Fiche de Données de Sécurité DIN. Respecter les mentions d'identification et les instructions portées sur l'étiquette de l'emballage !

GISCODE: PU20

Teneur en COV (Composés organiques volatils):

(Réglementation EU 2004/42), valeur limite 500 g/l (2010,II,j/lb): Teneur du produit frais en COV < 500 g/l.

Marquage CE

CE	
1119	
KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 RFA-89335 Ichenhausen	
19	
PU5580-V1-052019	
DIN EN 1504-2:2004	
Revêtement de protection de surface DIN EN 1504-2: ZA.1d,ZA.1f,ZA.1g	
Résistance à l'abrasion	Satisfaite
Perméabilité au CO ₂	S _D > 50m
Perméabilité à la vapeur d'eau	Classe III
Absorption d'eau capillaire et perméabilité à l'eau	< 0,1 kg/m ² *h0,5
Résistance aux fortes agressions chimiques	Satisfaite
Résistance à l'impact	Classe I
Essai d'arrachement pour évaluation de l'adhérence	> 1,5 Nmm ²
Réaction au feu	Ci-s1
Résistance aux alternances de température	satisfaite
Propriétés du comportement de la fissure	B 3.2 (-20 °C)
Résistance au glissement	Classe III

CE	
KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 RFA-89335 Ichenhausen	
19	
PU5580-V1-052019	
DIN EN 13813:2003-01	
Mortier de chape résine synthétique DIN EN 13813: SR-B2,0-AR0,5-IR11	
Réaction au feu	C _i -s1
Dégagement de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure BCA	AR 0,5
Force d'adhérence	B 2,0
Résistance à l'impact	IR 11



Veuillez considérer la dernière version de cette information produit sur notre site Internet.

Les indications de cette fiche reposent sur les résultats des expériences et des essais réalisés à ce jour. Nous nous portons garants de la qualité irréprochable de nos produits. Toutefois, nous ne pouvons pas garantir la réussite de vos travaux dans la mesure où nous n'avons aucune influence sur la mise en œuvre et les conditions d'application sur site. Nous recommandons de procéder à des essais préalables. Cette édition annule et remplace les précédentes. La dernière version est disponible sur notre site Internet www.klb-koetzta.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.