

KLB-SYSTEM BALKON BS 575 Top

Scellement de tête en polyurée à deux composants, à durcissement rapide, résistant à la lumière et aux intempéries, flexibilisé qui est destiné particulièrement à la réalisation de sols antidérapants sur les balcons, les pergolas et les loggias

Unités de conditionnement

Numéro d'article	Contenu (kg)	Unités/palette
AK6146-60	5,00 kg	45



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 : 25 - 35 min. 20 °C : 20 - 25 min. 30 °C : 10 - 15 min.
Température de mise en oeuvre	Minimum 10 °C (temp. du sol et de l'air)
Durée de durcissement (circulable)	10 °C : 6 - 8 heures 20 °C : 4 - 6 heures 30 °C : 2 - 4 heures
Durcissement	2 jours avant toute sollicitation mécanique à 20 °C 3 jours avant toute sollicitation chimique à 20 °C
Recouvrabilité	Après 4 - 6 heures, toutefois après 24 heures au maximum à 20 °C. Les surfaces saupoudrées sont à protégées de la pluie.
Consommation	Env. 0,5 - 0,8 kg/m ²
Teintes	Teintes standard KLB – voir le nuancier – autres teintes sur demande ! Pour les revêtements saupoudrés de sable coloré CQS-46xx, veuillez consulter notre nuancier pour les sables CQS !
Tenue en stock	12 mois (en emballage d'origine scellé)

Description du produit

KLB-SYSTEM BALKON BS 575 Top est un scellement de tête en polyurée à deux composants, à durcissement rapide, pigmenté et sans solvants, qui peut être utilisé conformément à la norme DIN 18531-5 Annexe A pour la réalisation de surfaces de sols et de plinthes saupoudrées de couleur unie, résistantes à la lumière et aux intempéries sur les balcons, les pergolas ou les loggias.

KLB-SYSTEM BALKON BS 575 Top est utilisé sur les surfaces exposées aux intempéries. Ainsi, comme finition sur les sols antidérapants, tout particulièrement si une couche supérieure stable à la lumière est requise.

Dans un système avec **KLB-SYSTEM EPOXID EP 52 RAPID** et **KLB-SYSTEM BALKON BS 570 WP**, il est possible d'installer un revêtement de balcon dans les 48 heures. **BS 575 Top** résiste déjà à la pluie après 6 heures.

KLB-SYSTEM BALKON BS 575 Top convient comme scellement à couleur unie sur les sols saupoudrés composés de **KLB-SYSTEM BALKON BS 570 WP**.

Pour créer un revêtement décoratif, il est possible de saupoudrer la couche utile **KLB-SYSTEM BALKON BS 575 Top** avec du sable quartzéux coloré **KLB-Colorquurzsand CQS-46xx**. Veuillez consulter notre nuancier de sables CQS pour connaître les couleurs de base disponibles. Le scellement final du revêtement CQS est réalisé avec la finition de tête **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 484**, résistante à la lumière et aux intempéries, ce qui permet de réaliser des systèmes de balcons selon l'OS 11b conformes aux prescriptions de Rili SiB.

KLB-SYSTEM BALKON BS 575 Top a une résistance à l'eau, aux différents produits chimiques ménagers, à de nombreux plastifiants ainsi qu'au sel de déneigement. Cela permet de protéger l'ouvrage du bâtiment sous-jacent contre la pénétration de substances attaquant le béton ou favorisant la corrosion, et d'améliorer la résistance aux contraintes mécaniques.

Remarque : les paillasons ou les tapis de propreté, en particulier ceux qui contiennent des plastifiants, peuvent tacher le revêtement. En cas d'exposition aux intempéries et à des températures élevées, veuillez utiliser des tapis de haute qualité et sans plastifiant.

Domaine d'application

- Couche de saupoudrage pour les systèmes de balcon décoratifs avec saupoudrage de sable coloré à l'extérieur.
- Comme finition de tête pour les systèmes de balcon extérieurs scellés à couleur unie.

Caractéristiques du produit

- Total Solid selon GISCODE (méthode d'essai de « Deutsche Bauchemie », l'association all. pour la chimie de construction)
- À durcissement rapide
- Viscoplastique
- Résistant à l'abrasion et à l'usure
- Bonne résistance à l'eau et aux produits chimiques
- Rapidement résistant à la pluie
- Résistant aux intempéries
- Résistant de teinte
- Résistant à la lumière

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 O1 - KLB Balcony PU Outdoor](#)
- [System O2 - KLB Balcony DECOR PU 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.
- Antidérapance en R10 V4 et R11/V6 conformément aux normes DIN 51130 et BGR 181 pour l'OS 11a/b.
- Produit est conforme à la norme DIN EN 13813 : 2003-01 et DIN EN 1504-2-2004.

Schéma d'application

Système O1 KLB Balcony PU Outdoor

- Préparation du sol de préférence par grenaillage et par aspiration rigoureuse.
- Application de la couche de fond **EP 52 RAPID** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,4 kg/m².
- En option : application d'une couche raclée avec **EP 52 RAPID** et du sable mixé **Mischsand 3/1** dans un rapport de mélange de 1 : 1 parts en poids, consommation env. 0,6 - 1,0 kg/m².
- Saupoudrage ouvert de la couche de fond ou raclée avec du sable quartz, grain 0,3/0,8 mm, consommation env. 0,5 - 1,0 kg/m².
- Application de la couche de base élastique **BS 570 WP**, remplie de 30 % de sable quartz KLB-**Quarzsand 0,1/0,3 mm** avec le racloir dentelé **Lame dentée RS4** ou Pajarito 48, consommation env. 2,6 - 3,0 kg/m².
- Saupoudrage sur toute la surface avec du sable quartz 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 grains en vrac et aspirez la surface totale soigneusement.
- Application de la finition de scellement résistante au jaunissement **BS 575 Top**, consommation 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.
- En option, il est possible d'appliquer une finition mate incolore, telle que **PU 880** ou **PU 811 E**, ou une finition mate pigmentée, comme **PU 881**.

Système O2 KLB Balcony Decor PU Outdoor

- Préparation du sol de préférence par grenaillage et par aspiration rigoureuse.
- Application de la couche de fond **EP 52 RAPID** avec une consommation d'environ 0,3 - 0,4 kg/m².
- En option : application d'une couche raclée avec **EP 52 RAPID** et du sable mixé **Mischsand 3/1** dans un rapport de mélange de 1 : 1 parts en poids, consommation env. 0,6 - 1,0 kg/m².
- Saupoudrage ouvert de la couche de fond ou raclée avec du sable quartz, grain 0,3/0,8 mm, consommation env. 0,5 - 1,0 kg/m².
- Application de la couche intermédiaire flexible **BS 570 WP**, remplie de 30 % de sable quartz KLB-**Quarzsand 0,1/0,3 mm** avec le racloir dentelé **Lame dentée RS4** ou Pajarito 48, consommation env. 2,6 - 3,0 kg/m².
- Saupoudrage sur toute la surface avec du sable quartz d'un grain de 0,3/0,8 mm, consommation env. 5 - 6 kg/m². Après le durcissement, éliminez l'excédent du sable, nettoyez les grains en vrac et aspirez la surface totale soigneusement.
- Application de la couche de saupoudrage **BS 570 WP**, remplie de 10 % de sable mixé **Mischsand 3/1** ou 20 % de sable quartz KLB-**Quarzsand 0,1/0,3 mm** avec le racloir ou la raclette en caoutchouc, puis disperser uniformément avec un rouleau velours en effectuant des mouvements croisés, consommation env. 1,1 - 1,3 kg/m².
- Saupoudrer toute la surface avec du sable quartz coloré **Colorquarzsand CQS-46xx**, consommation env. 3 - 4 kg/m².
- Application de la finition de scellement résistante au jaunissement **PU 484**, consommation 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.
- En option, il est possible d'appliquer la finition mate **PU 880** ou **PU 811 E**.

Substrat

Le support à sceller doit être exempt de toutes impuretés. 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 chapés et revêtements ») KH-0/U, KH-0/S ainsi que les mentions portées sur les fiches techniques du primaire KLB recommandé **EP 52 RAPID**. Préparer les supports à revêtir par traitement mécanique, de préférence par grenaillage. 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 ouvertement 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 A. 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 œuvre doit avoir lieu immédiatement après le mélange !

Charge de sable de quartz ou mixé 3/1 : l'adjonction intervient immédiatement après le mélange des composants A et B. Utiliser du sable de quartz séché au feu d'un grain de 0,1/0,3 mm ou du sable mixé **KLB-Mischsand 3/1**.

Mise en œuvre

Couche de saupoudrage pour les sols CQS : La mise en œuvre se fait immédiatement après le mélange du **BS 575 Top** avec environ 10 % de sable mixé **KLB-Mischsand 3/1** ou de 20 % de sable quartzueux 0,3/0,8 mm avec un racloir ou la raclette en caoutchouc en une couche régulière sur le support préparé. Le produit a réglé pour une ventilation optimale, le passage de la surface au rouleau débulleur à picots – destiné à améliorer l'adhérence au support, le tendu et l'élimination des bulles d'air – est toutefois recommandé. Il interviendra plus tard, après 5 minutes au maximum. Pour une surface sans reprise, toujours travailler « frais sur frais », et subdiviser la surface avant de commencer le travail.

En raison du débullage, ne pas saupoudrer trop tôt avec du **CQS-46xx**, temps optimal à 20 °C est après 10 - 15 minutes. Le matériel durcit rapidement, notamment en cas d'humidité élevée. Saupoudrez jusqu'à ce que toute la surface soit entièrement recouverte de sable. Un saupoudrage trop tardif peut entraîner un aspect irrégulier de la surface et une calvitie ultérieure. Seul le personnel chargé de l'application devra pénétrer dans les surfaces, portant des chaussures propres et de couleur claire ainsi que des vêtements propres ; choisissez aussi un aspirateur adapté pour éviter les traces et les traînées. Les surfaces saupoudrées sont à protégées de la pluie !

Scellement de tête pour les sols saupoudrés à couleur unie : Pour les revêtements à saupoudrer, la surface est à nettoyer après le durcissement de la couche de fond en balayant ou par aspiration jusqu'à les grains de quartz ne se détachent plus. Le scellement de tête **BS 575 Top** 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 souhaitée avec un racloir lisse en caoutchouc, en mousse caoutchouc, à la spatule double lame ou un racloir en acier par retrait uniforme au-delà de la surface saupoudrée. 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 plus lisses, les raclettes en caoutchouc souple des surfaces plus rugueuses. Pour la résistance au glissement, il faut respecter les taux de consommation recommandés pour la classe R correspondante. Demandez conseil technique de KLB si nécessaire.

Afin de répartir uniformément sur la surface et d'éviter des zones dégarnies et des traces de matériel, il convient d'égaler la surface au rouleau après l'application et de répartir le scellement de manière homogène. Pour protéger la masse contre durcissement trop rapide, il faut toujours travailler « frais sur frais », 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 de 3 °C le point de rosée, 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 œuvre, 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.

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 œuvre, 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: PU10

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

	
1119	
KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 RFA-89335 Ichenhausen	
23	
BS575Top-V1-072023	
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	C _{fl} -s1
Résistance aux alternances de température	satisfaite
Propriétés du comportement de la fissure	B 3.2 (-20 °C)
Résistance au glissement	Classe III



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. Avec la publication de cette nouvelle fiche de données de produit KLB, toutes les informations précédentes perdent leur validité. La dernière version est disponible sur notre site Internet www.klb-koetzal.com. Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.