



KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID

Primaire en polyuréthane monocomposant, à durcissement rapide

Unités de conditionnement

Numéro d'article	Emballage	Contenu (kg)	Unités/palette
PU6860-50	Bidon	10,00 kg	50



Propriétés du produit

Rapport de mélange parts en poids	Monocomposant, aucune durée de vie en pot
Température de mise en oeuvre	Minimum 15 °C (temp. du sol et de la pièce)
Durée de durcissement (circulable)	<p>Substrats absorbants : 15 °C : 1,5 - 2 heures 20 °C : 45 - 50 min. 30 °C : 20 - 25 min.</p> <p>Substrats non absorbants : 15 °C : 2 - 3 heures 20 °C : 60 - 90 min. 30 °C : 30 - 45 min.</p>
Recouvrabilité	Après durcissement, toutefois après 48 heures au maximum à 20 °C
Consommation	Couche de base : 0,100 - 0,150 kg/m ² Barrière anti-humidité : 0,150 - 0,200 kg/m ² par application en deux couches au minimum
Tenue en stock	6 mois (en emballage d'origine scellé) – A l'abri du gel !

Description du produit

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID est un primaire en polyuréthane monocomposant, sans solvant, prêt à l'emploi et durcissant à l'humidité. **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID** sera utilisé comme primaire pour l'apprêt et le renforcement de substrats minéraux absorbants avant le collage de parquet avec une colle en résine réactive. Egalement adapté avant l'application d'enduits minéraux en association avec un saupoudrage de sable.

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID est classé à faible émission selon le procédé « AgBB » et est adapté aux pièces de séjour.

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID convient pour l'application de plusieurs couches comme barrière contre les remontées d'humidité sur les substrats résistants à l'humidité. Sur les chapes en ciment sans chauffage au sol jusqu'au maximum 4,5 % CM (mesure à la bombe de carbure), sur les chapes en ciment avec chauffage au sol jusqu'à 3,0 % CM au maximum. **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID** est utilisable aussi comme primaire barrière sur les substrats pas construits sur cave.

Grâce à son haut pouvoir pénétrant et solidifiant, le produit est adapté aux substrats minéraux absorbants, comme p. ex. les chapes en ciment, en sulfate de calcium et en magnésie, mais aussi comme primaire sur les substrats anciens à rénover, qui présentent p. ex. des résidus de colles ou des enduits fortement adhésifs ou hydrosolubles. De plus, il est adapté pour les revêtements en céramique, aux

panneaux de particules et aux panneaux de grandes particules orientées (OSB), aux chapes sèches en plâtre, etc. **KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID** est un primaire à durcissement rapide qui est idéal pour les petites surfaces.

KLB-SYSTEM POLYURETHAN PU 61 RAPID est certifié par EUROFINS, et avec l'étiquette EMICODE EC1 Plus ; donc satisfait les critères concernant les émissions pour la certification des bâtiments selon DGNB, LEED ou BREEAM, les valeurs limites allemandes prévues dans l' « AgBB » ou l' « ABG », ainsi que les règlements sur les émissions de nombreux pays européens.

Domaine d'application

- Application comme primaire avant le collage de parquet avec des colles à base de résine réactive et de polyuréthane.
- Comme primaire barrière à l'humidité sur les chapes en béton ou en ciment soumises à des remontées d'humidité, jusqu'à 4,5 % CM au maximum.
- Pour le renforcement de substrats minéraux absorbants.
- Avec saupoudrage de sable, comme pont d'adhérence avant l'application d'un enduit en ciment.
- Primaire sur les substrats sensibles à l'humidité et à rénover.

Caractéristiques du produit

- Qualité contrôlée, à faible émission
- Certifié selon EMICODE EC 1 plus
- Conforme à l'AgBB et adapté aux salles de séjour
- Bon mouillage
- À durcissement rapide
- Bloquant l'humidité
- Exempt de substances susceptibles d'endommager les vernis
- Inodore
- Très haute adhérence
- Bonnes propriétés de traitement

Caractéristiques techniques

Viscosité	250	mPas	DIN EN ISO 3219 (23 °C)
Teneur en solides	100	%	Méthode KLB
Densité	1,17	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)

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

Essais

Les résultats suivants sont certifiés par des organismes externes :

- Classé à faible émission selon EMICODE avec étiquette EC1 Plus. Conforme à l'AgBB et adapté aux pièces de séjour.

Substrat

Le substrat à revêtir doit être plat, sec, sans poussière, suffisamment résistant à la traction et à la compression, et exempt d'éléments peu adhérents et de toutes salissures. Éliminer d'abord par tout moyen approprié les substances susceptibles de diminuer l'adhérence, p. ex. graisse, huile et traces de peinture. Les substrats doivent présenter une résistance suffisante pour le type d'utilisation prévue. Le béton doit généralement être grenailé. Les chapes en ciment ou en calcium sulfate, les revêtements céramiques ainsi que les scellements sont à ponçés et aspirés de manière exemptes de poussière. La résistance de la surface l'arrachement doit s'élever à 1,5 N/mm² minimum. Les chapes en ciment doivent être suffisamment sèches lors de l'utilisation comme couche de fond (inférieure à 2.0 CM-%). Lors de

l'application comme couche de fond barrière (humidité résiduelle : chapes en ciment jusqu'à 4,5 CM-%, chapes en ciment chauffantes et constructions en contact avec la terre jusqu'à 3,0 CM-% maximum), au moins deux couches sont nécessaires dans les quantités recommandées. Toute remontée d'humidité doit être exclue à long terme. Respecter les instructions des associations professionnelles, par exemple les fiches « BEB » (« Fédération allemande des chapes et revêtements ») KH-0/U et KH-0/S dans leur version en vigueur. La rénovation de sols peut nécessiter des procédures spéciales. Si nécessaire, consulter notre service technique !

Mélange

Avant la mise en œuvre par une température ambiante de 15 °C au minimum, agiter le produit et le transvaser dans un récipient oval, propre. Dans un emballage entamé, éliminer la peau qui s'est éventuellement formée sur la surface du produit en évitant de la mélanger avec le reste de la résine.

Mise en œuvre

Verser le primaire sur le substrat en portions et appliquer en une couche mince homogène avec un rouleau velours, en mousse ou à la spatule Kaupp. Eviter impérativement la formation de flaques, parce qu'elles prolongent extrêmement le durcissement des couches plus épaisses et réduisent l'adhérence des couches ultérieures !

Si utilisé comme primaire sur les substrats étanches ou peu absorbants, une seule application sera suffisante. Sur les substrats lisses, dans le cas d'un collage direct de parquet, **PU 61 RAPID** peut être aussi appliqué en association avec un enduit en une épaisseur très fine pour assurer un durcissement rapide. Sur les substrats très absorbants, p. ex. les chapes en ciment sec, les panneaux de particules, etc. ou comme fond de renfort sur les substrats poreux, 2 - 3 couches d'applications sont nécessaires jusqu'à la saturation du substrat.

Si utilisé comme barrière contre les remontées d'humidité, appliquer le produit impérativement en au moins deux applications en effectuant des mouvements croisés sur toute la surface. Dans les 36 heures, on peut appliquer directement les adhésifs à base de résine réactive. Si l'attente est prolongée ou avant une couche raclée à base minérale, il faut étaler une troisième couche avec un saupoudrage à refus de sable de quartz séché au feu (grain 0,3/0,8 mm, consommation env. 2 - 3 kg/m²).

Vérifier les conditions climatiques et assurer une bonne ventilation de l'air. La température (sol, air) ne doit pas descendre en dessous de 15 °C et l'humidité relative de l'air ne doit être supérieure à 75 %. La différence entre la température du sol et celle de la pièce doit être inférieure à 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 formation de taches. Les durées de durcissement indiquées se rapportent à une température de 20 °C. Par température plus basse, les temps de durcissement et d'utilisation sont prolongés, par température plus élevée elles sont réduites.

Nettoyage

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

Stockage

Stocker au sec et à l'abri du gel. Température idéale de stockage : 10 - 20 °C. Avant la mise en œuvre, acclimater à la température adaptée. Refermer hermétiquement les emballages entamés et les utiliser rapidement.

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: RU1

Teneur en COV (Composés organiques volatils):

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

Marquage CE

	
KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 RFA-89335 Ichenhausen	
13	
PU61RAPID-V1-022013	
DIN EN 13813:2003-01	
Mortier de chape résine synthétique DIN EN 13813: SR-B1,5	
Réaction au feu	E _r -s1
Dégagement de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure BCA	NPD
Force d'adhérence	B 1,5
Résistance à l'impact	NPD

NPD = No Performance Determined (Aucune Performance Déterminée)



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.