

# KLB-SYSTEM ACRYL

## AC 357

Mortier en résine acrylique à durcissement rapide pour les rénovations et les réparations

### Unités de conditionnement

Numéro d'article	Emballage	Contenu (kg)	Unités/palette
AK0018-17	Emballage en kit	25,00 kg	40



### Propriétés du produit

Rapport de mélange parts en poids	A : B = 1 part en poids de résine : 8 parts en poids de poudre
Durée pratique d'utilisation	10 - 20 minutes à 20 °C
Température de mise en oeuvre	Minimum : 0 °C Optimum : 18 °C Maximum : 30 °C
Durée de durcissement (circulable)	1 - 2 heures à 20 °C
Recouvrabilité	Après durcissement et circulabilité
Constance	Constance mortier
Consommation	2 kg/m² par 1 mm d'épaisseur de couche ou 12 kg/m² par 6 mm d'épaisseur de couche
Teintes	Gris (similaire au gris béton)
Tenue en stock	6 mois (en emballage d'origine scellé)

### Description du produit

**KLB-SYSTEM ACRYL AC 357** est un mortier en résine acrylique bicomposant et prêt à l'emploi.

**KLB-SYSTEM ACRYL AC 357** se caractérise par une bonne propriété de mise en oeuvre et surtout par son durcissement rapide. Avec une durée de durcissement de 10 - 20 minutes, la surface peut déjà être chargée après 60 - 120 minutes.

**KLB-SYSTEM ACRYL AC 357** est utilisé comme mortier de revêtement et de réparation dans domaines soumis à des sollicitations mécaniques où une remise en service rapide de la surface soit nécessaire. Normalement, le mortier est appliqué en une épaisseur de 5 - 15 mm. Pour les épaisseurs de couche plus importantes, il est recommandé d'ajouter du sable de quartz grossier, sec et séché au feu comme additif. Voir paragraphe « Mélange » ! Le mortier durcit pratiquement sans retrait et présente une grande résistance à la compression et à la traction par flexion. Le produit est adapté pour les surfaces soumises à la circulation de véhicules, pour la réparation de sols industriels et le rebouchage rigide de joints et de trous sur sols asphaltés, pour l'ajustement de rampes etc. à l'intérieur et à l'extérieur.

### Domaine d'application

- Comme mortier de revêtement et de réparation à usage rapide.
- Locaux de travail, de production et d'entreposage.
- Zones de circulation de véhicules et parkings.
- Appliquer avant d'autres couches de revêtement.

**Caractéristiques du produit**

- À durcissement très rapide
- Utilisable rapidement
- Prêt à l'emploi
- À faible retrait
- Pour des rénovations et des réparations
- Bonne résistance à l'eau et aux produits chimiques
- Recouvrable après 1 heure
- Très résistant aux contraintes mécaniques

**Caractéristiques techniques**

Teneur en solides	100	%	Méthode KLB
Densité - Composant A+B	2,01	kg/l	DIN EN ISO 2811-2 (20 °C)
Absorption d'eau	< 0,2	% en poids	DIN 53495
Résistance à la flexion	> 22	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Résistance à la compression	> 80	N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Dureté Shore D	80	-	DIN 53505 (après 7 jours)
Point d'éclair	Composant A: 11	°C	DIN 51755

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

**Essais**

- Produit est conforme à la norme DIN EN 13813 : 2003-01.

**Schéma d'application**

- Appliquer le primaire **KLB-SYSTEM ACRYL AC 20**, consommation 0,4 kg/m<sup>2</sup> et saupoudrage léger avec du sable de quartz 0,7/1,2 mm.
- Appliquer le mortier dans une épaisseur de 5 - 15 mm.
- Si des couches suivantes sont prévues, traiter le support par application de primaire avec **KLB-SYSTEM ACRYL AC 20**.

**Substrat**

Le support 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 pellicules. Eliminer d'abord par tout moyen approprié les substances susceptibles de diminuer l'adhérence, p. ex. graisse, huile et traces de peinture. Les substrats adaptés pour le revêtement sont le béton C20/25, la chape de ciment et d'autres substrats suffisamment solides. Les chapes traitées avec des dispersions synthétiques ne conviennent pas toujours, car la réaction de durcissement de la résine acrylique peut être perturbée. En cas de doute, une surface d'essai est recommandée. Les substrats doivent avoir une résistance suffisante pour le type d'utilisation prévu. Préparer les supports à revêtir par traitement mécanique, de préférence par grenaillage. La résistance de la surface l'arrachement doit s'élever à 1,5 N/mm<sup>2</sup> minimum. La teneur en humidité du béton ne doit pas excéder 4,5 % CM (mesure à la bombe à carbure). La surface à revêtir doit être traitée par application de primaire avec **AC 20** et saupoudrée ouvertement avec du sable de quartz 0,7/1,2 mm.

**Mélange**

Les composants A et B sont pesés en usine et livrés prédosé, en un rapport de mélange précis de 1 : 8. 1 kg de liant (composant liquide A) est mélangé avec 8 kg de poudre (composant B). En fonction de la consistance souhaitée, ajouter par ailleurs des composants en poudre (7,5 à 9,0 kg). Par l'adjonction de 7,5 kg de poudre, le mortier obtiendra une consistance très coulante. Par 9 kg de poudre, le mortier aura une consistance plus plastique. **Pour garantir le durcissement complet du produit, respecter les quantités de poudre préconisées !**

Pour le mélange des composants, utiliser un malaxeur lent. La durée de mélange dépend de la vitesse du malaxeur et correspond à 1 - 2 minutes environ. Lorsque du sable de quartz doit être ajouté pour remplir de grands trous, celui-ci sera ajouté seulement après l'adjonction du composant en poudre B.

Quantités recommandées :

**Pour une épaisseur inférieure à 15 mm :**  
sans l'addition de sable

**Pour une épaisseur de 15 à 30 mm :**  
10 - 12 kg de sable de quartz sec (3 - 5 mm)  
par conditionnement de 25 kg du **AC 357**

**Pour une épaisseur de 30 à 50 mm :**  
4 - 4,5 kg de sable de quartz sec (3 - 5 mm) et  
8 - 9 kg de sable de quartz (5 - 8 mm)  
par conditionnement de 25 kg du **AC 357**.

La mise en oeuvre doit intervenir immédiatement après le mélange.

---

**Mise en œuvre**

Verser le mélange frais en portions sur la surface et puis égaliser. Etaler à la raclette ou à la lisseeuse. Sur surface plane, il est recommandé de niveler le mortier en tirant à la règle. Du fait de la rapidité de séchage du produit, la surface doit être subdivisée en zones de travail. La durée de durcissement est à 10 minutes. La mise en oeuvre peut intervenir aussi à basse température jusqu'à 0 °C.

La température (sol, air) ne doit pas descendre en dessous de 0 °C. Si une situation de point de rosée intervient, le séchage ne peut pas être régulier, entraînant alors une perturbation du durcissement. 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**

Eliminer les taches fraîches et nettoyer les outils – immédiatement après utilisation – avec le diluant **VR 119**. 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 mise en oeuvre, 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: RMA 10

**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

<b>CE</b>	
KLB Kötztal Lacke + Beschichtungen GmbH Günztalstraße 25 RFA-89335 Ichenhausen	
13	
AC357-V1-022013	
<b>DIN EN 13813:2003-01</b>	
Mortier de chape aux résines synthétique DIN EN 13813: SR-B1,5-AR0,5-IR4	
Réaction au feu	E <sub>fl</sub> -s1
Dégagement de substances corrosives	SR
Résistance à l'usure selon BCA	AR 0,5
Force d'adhérence	B 1,5
Résistance à l'impact	IR 4



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 nos 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-koetztal.com](http://www.klb-koetztal.com). Par ailleurs, nos « Conditions Générales de Vente » s'appliquent systématiquement.