

# ARCOSA

SPECIALTY MATERIALS

## Fiche de Renseignements

# AccuLevel™

## AccuLevel G40

### Un Sous-Plancher Cimentaire Auto- Nivelant en Polymère Modifié de Haute Qualité

### Description du Produit

- ✓ Formulation unique, avec des caractéristiques de résultats rehaussées pour donner un sous-plancher dense, lisse, substrat à haute résistance compressive adapté pour une grande variété de finitions de planchers.
- ✓ Prêt pour une circulation légère en quelques heures et l'utilisation normale dans 24 heures.
- ✓ Approuvé avec l'utilisation des systèmes de chauffage radiants.
- ✓ La finition peut être mise en place, lorsque coulé à ½ " d'épaisseur, 3 jours après l'application du sous-plancher. Toujours effectuer un test de sécheresse avant d'installer les planchers de finitions.
- ✓ Un sous-plancher qui peut être coulé à une épaisseur minimale de 3/8", ou plus mince selon les conditions sur le site et la grosseur d'agrégat, jusqu'à 1 1/2" d'épaisseur dans une seule coulée.
- ✓ Mélangé sur le site avec des sables pour donner une résistance à la compression jusqu'à 5000 lb/po<sup>2</sup>.
- ✓ Convient à une grande variété de revêtements tels que le vinyle, TVC, tuile, bois ou tapis.
- ✓ Application et prise rapide permettant l'utilisation des planchers le lendemain.
- ✓ Idéal pour remplir les fissures profondes dans le béton, pour niveler ou réparer les planchers en béton dans les projets de rénovations résidentiels et commerciales.
- ✓ Préparation minimale : Dans la plupart des cas, une préparation mécanique (blastrac, meulage, scarification) n'est pas nécessaire. Nettoyer simplement la surface et appliquer un apprêt approuvé et procéder à l'application.
- ✓ Un renforcement n'est pas nécessaire avec un substrat structurellement solide.
- ✓ **AccuLevel® G40** est un Sous-Plancher auto-nivelant en polymère modifié de haute qualité. Il produit une surface lisse et dense adaptée pour une grande variété de revêtements de sol.
- ✓ **AccuLevel® G40** est mélangé avec un agrégat directement sur le site, il est beaucoup plus économique que des sous-planchers conventionnels qui sont typiquement pré-sablés. La mise en place est effectuée par un réseau d'applicateurs licenciés. **AccuLevel® G40** est le meilleur choix pour des projets de nivellement de toutes épaisseurs.



**GREENGUARD**  
Gold Certified

# AccuLevel™

## AccuLevel G40

### Propriétés Physiques

Couleur	Poudre grise
Propriétés d'écoulement	écoulement fort avec propriétés auto-nivelant.
Eau par sac	3.0 – 4.25 gal. US/80lb.
Sable par sac	0.80 – 1.40 pi <sup>3</sup> de maçon lavé ou sable de béton qui rencontre les critères minimaux de gradations <b>AccuLevel®</b>
Résistance Minimale à la Compression	(ASTM C472) : jusqu'à 5000 lb/po <sup>2</sup> dépendant sur la sorte de préparation, la gradation du sable, la teneur d'eau et la grosseur du " slump".
Densité à sec	115 – 125 lb/pi <sup>3</sup>
Épaisseur Suggéré	3/8" – 1.5" d'une seule passe
Caractéristiques de combustion de surface	ASTM E84 – Propagation de la flamme : 0, contribution du carburant : 0, densité de la fumée : 0
	Essais au feu des produits et matériaux de construction ASTM E119 : Réussi

### Utilisation et Limitations

- ✓ **AccuLevel® G40** est idéal pour les rénovations commerciales dans lesquelles des sous-planchers lisses et hautement résistants sont requis. De part sa haute résistance compressive et sa qualité de surface exceptionnelle, **AccuLevel® G40** est approprié pour la plupart des revêtements de sol crucial incluant les planchers de bois d'ingénierie et les revêtements en vinyl.
- ✓ **AccuLevel® G40** peut être appliqué à une épaisseur minimum de 3/8" ou moins selon la taille de l'agrégat et les conditions sur le chantier, ou jusqu'à 1.5" d'épaisseur en une seule application. Son durcissement rapide et ses caractéristiques de dimensions polyvalentes permettent un roulement rapide et une préparation minimale.
- ✓ **AccuLevel® G40** peut être utilisé comme masse thermique pour les systèmes de chauffage radiants avec une mise en place d'une épaisseur typique de 1.5" (¾" sur le dessus des tuyaux).
- ✓ Les substrats convenables comprend le béton neuf complètement durci ou préexistant. La mise en place sur des substrats en bois moins de 1.5" d'épaisseur peut nécessiter des renforcements. Dans les cas d'application non prévue d'un adhésif, une épaisseur minimale de 1.5" doit être mise en place. Consultez votre représentant technique **AccuLevel® G40** dans les cas où les substrats rencontrent des conditions spécifiques.

# AccuLevel™

## AccuLevel G40

### Utilisation et Limitations

- ✓ **AccuLevel® G40** peut être remplacé par **AccuLevel® SD30** dans des assemblages de decks d'aciers ondulés galvanisés. Pour les détails techniques et les exigences pour la charpente, consultez pour connaître les limitations et les spécifications d' **AccuLevel® SD30**.
- ✓ Le temps de durcissement et de séchage, avant la mise en place de la finition sur le plancher, varie selon l'épaisseur et les conditions d'humidité et de ventilation. À une épaisseur de 0.5", **AccuLevel® G40** peut typiquement être couvert dans trois (3) jours suivant l'application. À une épaisseur de 1.5", **AccuLevel® G40** peut être recouvert de tuiles après 7-10 jours. Quant aux recouvrements non-poreux, 15-20 jours sont nécessaire avant l'installation du revêtement. Les applications minces pourront être recouvertes rapidement que les plus épaisses.
- ✓ **AccuLevel® G40** est conçu pour l'utilisation intérieure seulement et ne devrait pas être utilisé dans des endroits où on peut prévoir de l'humidité à moins d'être protégé par un système imperméabilisant.
- ✓ **AccuLevel® G40** est conçu pour être utilisé sur les substrats durcis. Lorsqu'il y a de l'humidité, l'installation d'un pare-vapeur est nécessaire. Maximum MVER de 5lbs par pi<sup>2</sup> 24hrs. par la méthode calcium de chlorure, ASTM F-1869.
- ✓ Dans certains endroits tels que les hôpitaux ou autres établissement similaires, le substrat doit être profilé à un minimum ICRI CSP 3 pour améliorer le lien au substrat. Une résistance à la compression minimale de 4,000 lb/po<sup>2</sup> est requise.
- ✓ **AccuLevel® G40** ne doit pas être utilisé pour combler les joints d'expansion. Tous les joints doivent être supportés à travers le substrat.
- ✓ **AccuLevel® G40** n'est pas une surface de roulement et n'est pas conçu pour être utilisé comme base structurale.
- ✓ Dès que **AccuLevel® G40** est complètement sec et a réussi le test de sécheresse, et avant d'appliquer la colle à revêtement, il est recommandé d'appliquer un scellant de surface approuvé. Dans les applications où le manufacturier du plancher de finition exige un système d'installation particulier, les recommandations du manufacturier supplanteront toute autres recommandations.
- ✓ Lorsqu'utilisé conjointement avec un système de chauffage, **AccuLevel® G40** doit être coulé à une épaisseur minimale de ¾" au dessus du tuyau.
- ✓ Portez un masque à poussière approuvé NIOSH et ayez de la ventilation lorsque vous mélangez le produit.

# AccuLevel™

## AccuLevel G40

### UL Designs

G577 G578 G579 G580 G581 G582 J917 J919 J920 J924 J927 J931 J957 J958  
J966 J991 J994 K906 L004 L005 L006 L201 L202 L206 L208 L209 L210 L211  
L212 L501 L502 L503 L504 L505 L506 L507 L508 L509 L510 L511 L512 L513  
L514 L515 L516 L517 L518 L519 L520 L522 L523 L524 L525 L526 L527 L528  
L529 L530 L533 L534 L535 L536 L537 L538 L539 L540 L541 L542 L543 L546  
L547 L549 L550 L551 L552 L555 L556 L558 L560 L562 L563 L570 L573 L574  
L576 L583 L585 L590 L592 L593 L599 M502 M503 M504 M506 M508

Contactez-nous à : [info@AccuCrete.com](mailto:info@AccuCrete.com) pour des assemblages UL supplémentaires.

### Approbations de Soumission

Résistance à la Compression Minimale: \_\_\_\_\_

Nom du projet : \_\_\_\_\_

Architecte : \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Entrepreneur : \_\_\_\_\_

Date: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_

Notice: Arcosa Specialty Materials ("ACG") warrants that the AccuCrete® and AccuLevel® products will conform to the written specifications stated by Arcosa Specialty at the time of its shipment by ACG. ACG's liability is limited to replacement of defective material, F.O.B./factory. Customers must promptly notify Arcosa Specialty of any alleged defects. Replacement of defective material will be made only upon ACG's inspection of the material. Because Arcosa Specialty does not install AccuCrete® or AccuLevel®, it cannot be held responsible for the results of any installation. CUSTOMER DISCLAIMS AND Arcosa Specialty MAKES NO WARRANTIES, INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. CUSTOMER WAIVES AND Arcosa Specialty SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES UNDER ANY THEORY OF LAW. NO REPRESENTATIVE OF Arcosa Specialty HAS THE AUTHORITY TO MAKE ANY REPRESENTATIONS OR PROMISES OF Arcosa Specialty EXCEPT AS STATED HEREIN. IN NO EVENT WILL ACG'S LIABILITY HERUNDER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE DEFECTIVE MATERIAL.