



Fiche de  
Renseignements

# AccuLevel™

## AccuLevel G50

### Sous-Plancher Auto-Nivelant sans Agrégats

### Description

- ✓ Issue d'une formule technologique propriétaire, ce composé auto-nivelant sans agrégats donne une surface lisse, dure et sans résidu.
  - ✓ Application et prise rapide permettant une circulation légère en quelques heures.
  - ✓ Densité sèche de seulement 90-100lb/pi<sup>3</sup> avec une résistance à la compression de 6000 lb/po<sup>2</sup> dans 28 jours.
  - ✓ Idéal pour niveler ou réparer des vieux planchers en béton endommagés dans les projets de rénovations résidentiels ou 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.
  - ✓ Aucun renforcement n'est requis avec un substrat structurellement solide.
  - ✓ Une surface lisse de haute qualité convient à une grande variété de revêtements de planchers.
- 
- ✓ **AccuLevel® G50** est un Sous-Plancher auto-nivelant léger, qui peut être pompé et utilisé dans des rénovations. Une formule technologique propriétaire de faible retrait, développée par ACG Materials, évite l'addition de sable ou d'autres agrégats dans le produit. Le résultat est que sa boue peut être coulée d'un pouce à zéro sans affecter la qualité de la surface, le finissage ou l'adhésion aux substrats. Ce produit auto-nivelant économique d'une densité sèche de 90-100 lb/pi<sup>3</sup>, réduit le poids sur la structure, tout en gardant une haute résistance.
  - ✓ **AccuLevel® G50** est un ciment conçu qui contient des polymères du ciment de portland modifié avec du ciment de gypse à haute résistance. Sa formulation équilibrée donne un produit robuste qui excelle dans une vaste gamme de projets de nivellement.
  - ✓ **AccuLevel® G50** résiste aux abrasions et aux vas et viens réguliers. Il peut endurer un trafic léger dans les 4 heures après son application et régulier dans 24 heures. Ce produit peut être pompé ou mélangé dans un baril et est appliqué par des applicateurs licenciés.
  - ✓ **AccuLevel® G50** offre une grande stabilité dimensionnelle. Une préparation mécanique n'est pas nécessaire lorsque les substrats rencontrent les critères minimaux et que le produit n'est pas soumis à des charges dynamiques élevées.
  - ✓ Sa haute résistance compressive est idéale pour la plupart des projets de rénovations résidentiels et commerciales. **AccuLevel® G50** est approprié sur les tuiles, pierres et autres systèmes de revêtement de sol.



Fiche de  
Renseignements

# AccuLevel™

## AccuLevel G50

### Propriétés Physiques

Couleur	Poudre Grise
Propriétés d'Écoulement	Auto-Nivelant
Eau par Sac	3-4 gal US/ 80 lb
Résistance Minimale à la Compression	(ASTM C472) jusqu'à 6000 pi <sup>2</sup> selon la teneur en eau et la taille d'affaissement (slump).
Densité Mouillé	110- 120 lb/pi <sup>3</sup>
Densité à Sec	90-100 lb/pi <sup>3</sup>
Rendement par 80 lb	46 pi <sup>2</sup> à une épaisseur de ¼"
Épaisseur Suggéré	¼" à 1" d'une seule passe, sans ajout d'agrégats. À niveau zéro une épaisseur de 1/8" est nécessaire pour éviter de sécher avant que l'hydratation soit complète.

### Limitations

- ✓ Les substrats convenables comprennent le béton vieillis ou neuf complètement durcis, le contreplaqué, les panneaux à lamelles orientées (OSB) ou autres substrats propres qui rencontrent un critère de déflexion minimum L/360. On recommande un renforcement sur les substrats en bois ou dans les cas d'application non prévue d'un adhésif. Consultez votre représentant technique **AccuLevel®** dans les cas où les substrats rencontrent des conditions spécifiques.
- ✓ 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. Dans des conditions de séchage idéales, à une épaisseur de 0.5" **AccuLevel® G50** peut être couvert entre 5-7 jours suivant l'application. À 1.0" d'épaisseur, **AccuLevel® G50** peut être couvert entre 14-21 jours. Les applications minces pourront être recouvertes plus rapidement que les plus épaisses.
- ✓ **AccuLevel® G50** est conçu pour l'utilisation intérieure seulement et ne devrait pas être utilisé dans les endroits où le produit sera exposé de façon prolongée ou répétitive à l'humidité, à moins d'être protégé par un système imperméabilisant.



## Fiche de Renseignements

# AccuLevel™

## AccuLevel G50

### Limitations

- ✓ **AccuLevel® G50** est conçu pour l'installation au dessus du niveau du sol. L'installation d'un coupe-vapeur est nécessaire lorsqu'il y a possibilité de transmission de vapeur d'eau par le substrat. Le taux maximum d'émission de vapeur d'eau (MVER) est de 5lb/pi<sup>2</sup>/24hrs selon les méthodes décrites par la norme ASTM F-1869 (test au chlorure de calcium). Les recommandations du fabricant supplanteront toutes autres recommandations.
- ✓ Pour des applications autres qu'un va et vient ou de chariot léger avec roues de caoutchoucs, le substrat doit être préparé de sorte qu'il soit au minimum équivalent au profil IRIC CSP 3 afin d'améliorer le lien au substrat.
- ✓ **AccuLevel® G50** ne doit pas être utilisé pour combler les joints d'expansion. Tous les joints doivent être supportés à travers le substrat.
- ✓ **AccuLevel® G50** doit seulement être utilisé comme sous-plancher. Il n'est pas une surface de roulement et n'est pas conçu pour être utilisé comme base structurale.

### Préparation

- ✓ L'édifice doit être complètement fermé (portes, fenêtres et toit installés), à l'abri des intempéries et maintenue à une température minimale de 10° C (50°F) pendant l'installation et soixante (72) heures après l'installation de l'**AccuLevel® G50**.
- ✓ Le substrat doit être à l'intérieur, propre et libre de la poussière et de tous contaminant. Tous les matériels qui sont non-utilisables sur le substrat doivent être enlevés mécaniquement.
- ✓ Un système d'apprêt doit être utilisé avant l'application d' **AccuLevel® G50**. Consultez votre représentant **AccuLevel®** pour connaître le système approprié.
- ✓ Les installations sur des dalles de béton nécessitent que le béton soit complètement durci, sans humidité et sans efflorescence. Dans les situations où l'on prévoit un va et vient et l'utilisation de chariot léger avec roues de caoutchoucs, un grenailage (shot blasting) n'est pas nécessaire.
- ✓ Lorsqu'il y a présence de transmission d'humidité, vérifié que le taux maximum d'émission de vapeur d'eau (MVER) ne dépasse pas 5lb/pi<sup>2</sup>/24heures selon les méthodes décrites par la norme ASTM F-1869.
- ✓ Il est interdit de marcher sur le plancher tant que le produit n'est pas suffisamment durci – habituellement quatre (4) heures après l'installation.



Fiche de  
Renseignements

# AccuLevel™

## AccuLevel G50

### Préparation

- ✓ **AccuLevel® G50** n'a pas besoin d'agent de durcissement, il se durcit par lui-même. Évitez les courants d'air pendant les premières vingt-quatre (24) heures. Après cette période, ventilez le site pour accélérer le processus de durcissement et aider à enlever l'excès d'humidité de l'édifice. En moyenne, une épaisseur de 1.0" nécessite quatorze à vingt et un (14-21) jours avant le séchage et le durcissement complet. L'humidité, la température et la ventilation dans l'édifice affectent le temps requis pour le durcissement complet.
- ✓ Avant la pose de recouvrements de planchers sensibles à l'humidité, mettez à l'épreuve le sous-plancher selon la norme ASTM D-4263 (test du polyane). S'il y a des indications visibles d'humidité, laissez le durcir plus longtemps. N'utilisez pas le test au chlorure de calcium de la norme ASTM 1869 pour vérifier si **AccuLevel® G50** est sec car les résultats ne seront pas précis.
- ✓ Dès que l'**AccuLevel® G50** est complètement sec et a réussi le test de sécheresse, il est préférable de sceller la surface avec un apprêt approuvé avant d'installer sur le plancher des recouvrements de sol adhésifs. Les recommandations du fabricant des planchers de finitions supplanteront cette recommandation.
- ✓ Avant l'installation de pierres ou de tuiles, là où l'on peut prévoir des fissures, il est recommandé d'installer une membrane anti-fissure. Consultez un représentant technique **AccuLevel®** pour des conseils spécifiques.
- ✓ Portez un masque à poussière approuvé NIOSH et ayez de la ventilation lorsque vous mélangez le produit.

### Assemblages UL

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.



Fiche de  
Renseignements

# AccuLevel™

## AccuLevel G50

**Approbations de  
Soumission**

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

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

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

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

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

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

révisé  
06/13/2017

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