



Fiche de Renseignements

AccuCrete®

L'ultime en produits de Sous-Planchers à base cimentaire

- ✓ Application et prise rapide permettant une circulation légère en quelques heures seulement.
- ✓ Le Système de Sous-Plancher le plus manipulable, versatile et durable et qui offre la plus haute résistance à la compression dans l'industrie.
- ✓ Convient aux habitations multi familiales, aux constructions à ossature de bois et constructions en béton
- ✓ Assemblages UL pour une résistance au feu d'une et deux heures
- ✓ Surface lisse et dense
- ✓ Excellent pour l'insonorisation entre étages et les unités d'habitation
- ✓ Installé par des installateurs d'expérience et licenciés

Description du Produit

Les Systèmes de Sous-Plancher **AccuCrete®** sont rapidement appliqués car ils sont fait de gypse cimentaire a prise rapide formulé et manufacturé par ACG Materials. Créé pour diverses applications, incluant les habitations multifamiliales en ossatures de bois, la construction commerciale légère, ainsi que la construction d'édifices commerciaux en béton préfabriqué ou en béton coulé sur place. Ces Sous- Planchers à grande résistance peuvent être coulés avant ou après l'installation des murs de gypse. Consultez votre installateur autorisé **AccuCrete®** pour vos besoins particuliers. Selon la formulation choisie, **AccuCrete®** offre une résistance à la compression jusqu'à 4,000 lb/po². Votre installateur licencié **AccuCrete®** pourra vous conseiller sur la méthode à utiliser pour atteindre la résistance à la compression requise pour votre projet.

Les Systèmes de Sous-Planchers **AccuCrete®** sont mélangés sur le site, par lots, avec du sable et de l'eau. Ceci donne un plancher uniforme, lisse et léger. Avec une épaisseur de 3/4" un sous-planché **AccuCrete®** typiquement pèse 7.2 lbs. par pied carré et a une densité de 115 lbs. par pied cube.

Avantage du Système

Les Systèmes de Sous-Planchers **AccuCrete®** offrent un sous-plancher rentable pour la construction neuve ou rénovation de projets résidentiel, multifamiliale et commerciale. Les applications typiques sont conçus pour offrir une protection de une à deux heures. Le système améliore aussi de façon significative l'insonorisation. En utilisant **AccuCrete®** avec **AccuQuiet®** Sound Control Systems on accroit l'indice du STC et du IIC.



ACG MATERIALS

SUBMITTAL SHEET

AccuCrete®

Propriétés Physiques

| | |
|---|--|
| Couleur | Poudre Grise |
| Propriétés d'Écoulement | Débit Moyen avec Propriétés Autonivelantes |
| Eau par Sac | 4.0 à 6.0 Gal US par sac de 80 lbs |
| Sable par Sac | 1.4 à 2.1 pi ³ de maçon lavé ou de sables de béton qui répond aux critères de gradation minimale de AccuCrete® |
| Force | (ASTM C472) jusqu'à 4000 psi selon le design du mélange, gradation du sable, teneur en eau et la taille d'affaissement (slump) |
| Densité Sèche | 110 à 120 lbs/pi ³ |
| Épaisseur Recommandée | 3/8" à 3" dans une coulée. Un minimum de 3/4" de profondeur sur les ossatures de bois. |
| Caractéristiques de Combustion de Surface | ASTM E84- propagation de la flamme : 0, Contribution de Carburant : 0, Densité de Fumée : 0 |
| | Essai au feu sur les produits et matériaux de construction 119 : réussie |

Limitations

- ✓ Aucune application du Sous-Plancher **AccuCrete®** ne doit excéder 3" de profondeur. Consultez votre applicateur licencié **AccuCrete®** pour connaître les méthodes pour obtenir des profondeurs de plus de 3". Tous matériaux coulés au-dessus d'un vide sanitaire doivent être protégé par un par-vapeur.
- ✓ Après que le Sous-Plancher **AccuCrete®** a été coulé et avant que la construction reprenne, un plancher de bois temporaire doit être placé pour permettre le vas et viens de chariots et matériaux lourds.
- ✓ À L'exception des substrats structuraux bien drainés, les Systèmes de Sous-Planchers **AccuCrete®** ne sont pas conçus pour l'installation sur le sol ou sous le niveau du sol.
- ✓ Les dalles structurales doivent être conçues pour tolérer les charges de design avec une déflexion minimum de L/360.
- ✓ À moins d'indications contraire, les Systèmes de Sous-Planchers **AccuCrete®** ne doivent être utilisés comme surface de roulement.



ACG MATERIALS

SUBMITTAL SHEET

AccuCrete®

Limitations

- ✓ À moins d'indications contraire, les Systèmes de Sous-Planchers **AccuCrete**® ne doivent pas être utilisés pour des applications extérieures ou dans des endroits en contact prolongé avec l'eau.
- ✓ Les Systèmes de Sous-Planchers **AccuCrete**® ne sont qu'une composantes d'un assemblage efficace pour la résistance au feu et de l'insonorisation. Une attention détaillée doit être porté dans l'installation de toutes les composantes de la construction.

Installation

L'édifice doit être complètement clos et maintenue à une température minimale de 10°C (50°F) pendant l'installation et ça pour un période entre cinq et sept jours après que le Sous-Plancher **AccuCrete**® soit coulé. La base, préalablement balayée avec une brosse douce, doit être libre de tous contaminants. un apprêt **AccuCrete**® Priming System doit être appliqué avant de couler le Sous-Plancher **AccuCrete**®.

Pour s'assurer que le Sous-Plancher sèche, une aération adéquate est nécessaire entre cinq et sept jours après que le Sous-Plancher a été coulé. Un Sous-Plancher plus épais exigera plus de temps à sécher. La dalle structurale doit supporter adéquatement les charges de conception avec une déflexion minimal de L/360. Si l'installation du Sous-Plancher **AccuCrete**® se fait sur des dalles structurales de béton, le béton doit être complètement durci (environ 28 jours) avant que le Sous-Plancher **AccuCrete**® ne soit coulé. Dès que le Sous-Plancher est complètement sec et a réussi le test de sécheresse, un scellant de surface approuvé par **AccuCrete**® doit être appliqué avant l'installation de revêtement de sol collé, tel que les revêtements en vinyle souple. Assurez-vous d'une bonne ventilation et portez un masque respiratoire approuvé NIOSH lorsque vous mélangez le produit. Les recommandations du manufacturier supplanteront toutes autres recommandations

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
 pour des Assemblages UL supplémentaires*

Résistance à la Compression Minimale: _____



ACG MATERIALS

SUBMITTAL
SHEET

AccuCrete®

Approbations de Soumission

révisé 07/12/2017

Nom du projet: _____

Architecte: _____

Date: ____/____/____

Entrepreneur: _____

Date: ____/____/____

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 HEREUNDER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE DEFECTIVE MATERIAL.