



ALLIED CUSTOM GYPSUM

Fiche de renseignements

AccuCrete®

Produit de Sous-Plancher



L'Ultime en produits de Sous-Plancher à base de gypse

- 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
- 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
- Surfaces lisse et dense
- Excellent pour l'insonorisation entres étages et les unités d'habitation
- Installé pars des installateurs d'expérience et licenciés AccuCrete®.

Description du Système

Les Systèmes de Sous-Plancher AccuCrete® sont rapidement appliqué car ils sont fait de gypse cimentaires a prise rapide formulé et manufacturé par Allied Custom Gypsum Plasterworks LLC. 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 variant entre 2,200 – 3,200 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.

Description du Produit

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-plancher de gypse typiquement pèse 7.2 livres par pied carré et a une densité approximative de 115 livres par pied cube.

Avantages 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 au feu 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.

Propriétés Physiques

| Produits | Résistance à la Compression (lb/po ²) |
|-------------------------|---|
| AccuCrete® Type M et R* | 2,200 - 3,200 |

Résistance Minimale à la Compression

Résistance Compressive par ASTM 472 Modifié
Densités Typiques : 110-125 lb/pi³

_____ lb/po²

Type R* voir fiche de renseignements d' AccuRadiant



ALLIED CUSTOM GYPSUM

Fiche de renseignements

AccuCrete®

Produit de Sous-Plancher

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 pare-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 drainé, 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.
- A moins d'indications contraire, les Systèmes de Sous-Planchers AccuCrete® ne doivent être utilisés comme surface de roulement.
- A 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 des composantes d'un assemblage efficace pour la résistance au feu et de l'insonorisation. Une attention détaillée doit être portée dans l'installation de toutes les composantes afin d'atteindre la performance prévu à la conception.

Installation

L'édifice doit être complètement clos et maintenue à une température minimale de 10°C (50°F) pendant l'installation et ça pour une 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 AccuCrete® a été coulé. Un Sous-Plancher plus épais exigera plus de temps à sécher. La dalle structurelle 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. Un scellant de surface approuvé par AccuCrete® doit être appliqué avant l'installation de revêtement de sol collé, tel les revêtements en vinyle souple.

Assemblages UL

| | | | | | | | | |
|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 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 | L548 | L549 | L550 | L551 | L552 | L555 | L556 |



ALLIED CUSTOM GYPSUM
Fiche de renseignements

AccuCrete®

Produit de Sous-Plancher

| | | |
|--|--|---|
| Devis Section 035413 | Note à l'Architecte | Ce qui suit sont les spécifications pour une application typique du Système de Sous-Plancher AccuCrete®. Pour des applications spéciales, consulter votre applicateur licencié AccuCrete®. |
| Partie 1: Général | <p>1.1 Portée</p> <hr/> <p>1.2 Qualifications</p> <hr/> <p>1.3 Livraison et entreposage des matériaux</p> <hr/> <p>1.4 Environnement intérieur</p> | <p>Détailler les besoins du projet.</p> <hr/> <p>Tous les matériaux, à moins d'être autrement spécifié, doivent être fabriqué par Allied Custom Gypsum Plasterworks®LLC et doivent être installés par un applicateur licencié AccuCrete® en accord avec les plus récentes directives imprimées.</p> <hr/> <p>Tous les matériaux doivent être livrés dans leurs emballages originaux non ouverts et entreposés dans un endroit à l'abri des intempéries. Tous matériaux endommagés doivent être retiré du projet.</p> <hr/> <p>L'édifice doit être dans un espace clos et maintenu à une température minimale de 10°C (50°F). Une aération adéquate doit être maintenue avant, pendant et après l'installation du Sous-Plancher AccuCrete®. Une ventilation artificielle doit être utilisée dans les endroits mal aérés.</p> |
| Partie 2: Matériaux | <p>2.1 Produits</p> <hr/> <p>2.2 Mélange</p> | <p>A. Ciment de Gypse: Le Sous-Plancher AccuCrete® (AccuCrete® Brand Floor Underlayment) Résistance minimale à la compression: _____ lb/po²</p> <p>B. Apprêt: Utiliser l'apprêt approuvé AccuCrete® Primer</p> <p>C. Sable: Utiliser un sable lavé et propre selon les spécifications dans le Manuel D'Application AccuCrete®</p> <p>D. Eau: Utiliser de l'eau potable, sans contaminants.</p> <p>E. Scellant: Utiliser un scellant approuvé par AccuCrete® sur un sous-plancher de gypse fraîchement coulé.</p> <hr/> <p>Pour chaque sac de 80lb de Sous-Plancher AccuCrete® ajoutez, selon la résistance à la compression désirée, un maximum de 2.2 pieds cube de sable.</p> |
| Partie 3: Exécution du Projet | <p>3.1 Préparation</p> <hr/> <p>3.2 Application du Sous-Plancher de gypse</p> | <p>Le sous-plancher doit être structurellement solide. La base doit être propre, sans vase, huile, matières grasses et autres contaminants avant de couler le Sous-Plancher. Pour éviter les fuites du matériel, les fissures et les vides dans les substrats doivent être remplis.</p> <hr/> <p>A) Avant d'appliquer le Système de Sous-Plancher AccuCrete®, toutes ouvertures (fenêtres, portes, toiture etc.) doivent être fermées. Le Système de Sous-Plancher AccuCrete® peut être coulé avant ou après l'installation des murs de gypse. Consulter votre applicateur licencié AccuCrete® pour le mélange approprié à être utiliser avant que les murs de gypse ne soient installés</p> |



ALLIED CUSTOM GYPSUM

Fiche de renseignements

AccuCrete®

Produit de Sous-Plancher

Partie 3: Exécution du Projet

3.2 Application du Sous-Plancher de gypse

B) Toutes les bases et substrats doivent être apprêtés avant l'installation du Système de Sous-Plancher AccuCrete®. Pour les substrats en béton utiliser l'Apprêt/Scellant Acrylique AccuCrete®. Pour les substrats en bois utiliser l'Apprêt AccuCrete® en poudre ou liquide.

C) Sur du béton ou sur des dalles de béton préfabriquées, couler un minimum de 3/8" d'épaisseur du Sous-Plancher AccuCrete® et un minimum de 3/4" d'épaisseur sur des substrats en bois et ce en l'étendant pour rendre la finition lisse. Dans des conditions appropriées, le Sous-Plancher AccuCrete® les joints peuvent-être lissés sur la surface des substrats en béton. À l'exclusion des joints appropriés, vous devez étendre le produit d'une manière continue et monolithique, prenant précaution de ne pas étendre du matériel mouillé sur les endroits qui ont prit forme.

D) Pour éliminer le plus rapidement possible l'excès d'humidité du site d'installation, l'entrepreneur général doit s'assurer une ventilation continue et une température adéquate, tel qu'indiqué dans section 1.4, et ce jusqu'à ce que le Sous-Plancher soit sec.

3.3 Préparation pour l'utilisation de la colle pour la finition

Une fois que le Sous-Plancher est sec, et avant d'appliquer la colle à revêtement de sol, vaporiser ou appliquer au rouleau un scellant de surface approuvé AccuCrete®.

Si la surface de le Sous-Plancher AccuCrete® a été endommagée, il est recommandé d'appliquer un scellant de surface approuvé par AccuCrete®. Une fois que la réparation est complètement sèche, vaporiser ou appliquer au rouleau, à nouveau, un scellant de surface approuver par AccuCrete® avant de coller la finition sur le Sous-Plancher.

Dans les applications où le fabricant du plancher de finition exige un adhésif, un scellant, ou un système d'installation particulier, les recommandations du fabricant supplanteront toutes autres recommandations.

Approbations de Soumission

Nom du Projet : _____

Résistance à la
Compression Minimale : _____

Entrepreneur : _____

Architecte : _____

Date : _____

Date : _____