



ALLIED CUSTOM GYPSUM

AccuLevel® G40

Document de Sousmission

Sous-Plancher de Gypse Auto-Nivelant en Polymère Modifié

- 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.
- Application et prise rapide permettant une circulation légère en quelques heures et l'utilisation normale des planchers le lendemain, selon l'épaisseur du produit appliqué.
- Approuvé avec l'utilisation des systèmes de chauffage radiants.
- La finition peut être mise en place trois (3) jours après l'application du sous-plancher, lorsque coulé à ½" d'épaisseur.
- Un sous-plancher allant de 3/8" à 3" d'épaisseur peut être coulé en une seule application.
- Mélangé sur le site avec des sables approuvés pour donner une résistance à la compression variant entre 3,500-4,500 lb/po².
- Auto-scellant avec une formule de faible porosité qui permet une adhésion directe sur la finition du plancher et souvent sans l'utilisation de scellant de surface. (Voir note technique)
- 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, commerciales, industrielles et institutionnels.
- 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 d'AccuLevel® G40. Consultez votre applicateur licencié AccuLevel® qui saura vous conseiller.
- Un renforcement n'est pas nécessaire avec un substrat structurellement solide.

Description du Produit

- AccuLevel® G40 est un Sous-Plancher auto-nivelant en Polymère Modifié. Il produit une surface lisse et dense adaptée pour une grande variété de revêtements de sol. Sa formulation unique réduit la porosité de la surface du sous-plancher, l'empêchant d'absorber l'humidité des adhésifs et élimine, dans la plupart des cas, l'utilisation d'un scellant de surface.
- 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.

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 les planchers de bois d'ingénierie, de tuiles de vinyle, incluant les revêtements de sol les plus délicats.



ALLIED CUSTOM GYPSUM

AccuLevel® G40

Document de Sousmission

Utilisation et Limitations

- AccuLevel® G40 peut être appliqué d'une épaisseur allant de 3/8" à 3" en une seule application et donner une surface uniforme, prête pour la finition. Son durcissement rapide et ses caractéristiques de dimensions polyvalentes permettent un roulement rapide et une préparation minimale.
- AccuLevel® G40 peut être utilisé comme une masse thermique efficace pour les systèmes de chauffage radiants avec une mise en place d'une épaisseur typique de 1.5" (3/4" sur le dessus des tuyaux).
- Les substrats convenables comprennent le béton neuf complètement durci ou pré-existant. La mise en place sur des substrats en bois peut nécessiter des renforcements. Dans les cas d'application non prévue d'un adhésif, une épaisseur minimale de 1/2" doit être mise en place. Consulter votre représentant technique AccuLevel® dans les cas où les substrats rencontrent des conditions spécifiques.
- AccuLevel® G40 peut être remplacé par AccuLevel®SD30 dans les 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 nécessaires avant l'installation du revêtement. Les applications minces pourront être recouvertes plus rapidement que les plus épaisses.
- AccuLevel® G40 est conçu pour l'utilisation intérieure seulement et ne devrait pas être utilisé dans les 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 humidité, l'installation d'un pare-vapeur est nécessaire. Maximum MVER de 5lb/1,000sf/24hrs par la méthode calcium de chlorure, ASTM F-1869
- Dans certains endroits tels que les hôpitaux ou autres établissements 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 psi 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.
- Les recommandations du fabricant du revêtement de finition supplanteront toutes autres recommandations.
- Lorsqu'il est utilisé conjointement avec un système de chauffage, AccuLevel® G40 doit être coulé à une épaisseur minimale de 3/4" au dessus du tuyau.

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 et douze (72) heures après l'installation de l'AccuLevel® G40.
- Le substrat doit être à l'intérieur, propre et libre de la poussière et de tous contaminants. Tous les matériaux qui sont non-utilisables sur le substrat doivent être enlevés mécaniquement.



ALLIED CUSTOM GYPSUM

AccuLevel® G40

Document de Sousmission

Préparation

- Un système d'apprêt approuvé doit être utilisé avant l'application d'AccuLevel® G40. Consultez votre représentant technique AccuLevel® G40 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'une épaisseur de 1.5" ou plus est requise, il est permis de laisser la dalle coulée, sans lien au substrat.
- Lorsqu'il y a présence d'humidité, vérifiez que le MVER ne dépasse pas 5lb/1,000pi²/24 heures par ASTM F-1869.

Mélange et Mis en Place

- Portez un masque à poussière approuvé (NIOSH/OSHA) et/ou ayez de la ventilation lorsque vous mélangez le produit.
- Ajoutez la poudre à l'eau à une proportion de mélange de 3.0-4.0 gallons d'eau et 0.80-1.40pi³ de sable lavé (qui rencontre le minimum de gradation AccuLevel®/AccuCrete®) par sac de 80lb. Cette proportion devrait céder un « slump » de 8-10" sur une base de 2"x4" en PVC au dessus d'un plastique lisse ou d'un panneau en verre. Des « slumps » plus haut vont affecter la résistance à la compression finale et pour cette raison il est préférable d'avoir le plus petit « slump » pour obtenir la finition de la surface désirée.
- Si après la mise en place le produit n'est pas lisse et sans grumeaux, une augmentation de la période de mélange avec un peu plus d'eau (à l'intérieur de l'étendue spécifiée) va peut-être être nécessaire. S'il y a une séparation ou que la surface coule, réduisez la quantité d'eau pour former une consistance lisse homogène et auto-nivelant.
- Une période d'environ quinze (15) minutes doit être prévue pour le mélange et la mise en place, mais peut varier selon la température, l'humidité et la consistance du mélange.
- N'essayez pas de réajuster le mélange une fois qu'il a commencé à durcir/épaissir.
- Utilisez un « gauge rake » et un outil pour lisser le sous-plancher pour travailler le mélange et obtenir l'épaisseur désirée, en même temps remonter à la surface les imperfections qui peuvent rester.
- Consultez un représentant technique AccuLevel® G40 pour des recommandations concernant les produits, planifications et les préparatifs de la surface.

Durcissement

- Il est interdit de marcher sur le plancher, tant que le produit n'est pas complètement durci, environ quatre (4) heures après l'installation.
- AccuLevel® G40 n'a pas besoin d'agent de durcissement, il se durcit par lui-même. Pendant les premiers vingt-quatre (24) heures, une ventilation légère doit être maintenue. 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 1.5" nécessite quinze à vingt (15-20) jours avant le séchage et le durcissement complet. L'humidité, la température et la ventilation dans l'édifice affectent le temps requis.

Document de Sousmission

Préparation pour la finition des Planchers

- Avant l'installation des recouvrements de planchers sensibles à l'humidité, mettez à l'épreuve le sous-plancher avec la méthode feuille de plastique par ASTM D-4263. S'il y a des indications visibles d'humidité, laissez le durcir plus longtemps. N'utilisez pas la méthode chlorure de calcium ASTM F-1869 pour vérifier si AccuLevel® G40 est sec car les résultats ne seront pas précis.
- Une fois que le sous-plancher est complètement sec, enlevez les débris et autres matériaux résiduels. Pour les finitions en tuile ou en pierre, il est suggéré de placer une membrane imperméable et isolante. Pour les adhésifs à base de ciment portland, il est recommandé d'utiliser un scellant à plancher. Généralement, les adhésifs à base d'eau n'ont pas besoin d'un scellant à plancher à moins que la porosité du sous-plancher ne permet pas assez de temps de travail. Les uréthanes qui sont à base de solvants ou déjà durci ne nécessitent pas (et ne sont pas compatibles avec) un scellant de surface. Dans les applications où le fabricant du plancher recommande un système différent, les recommandations du fabricant supplanteront toutes autres recommandations. Consultez votre représentant technique AccuLevel® G40 pour plus amples renseignements.

Propriétés Physiques

- Couleur : Poudre Grise
- Propriétés d'écoulement : écoulement fort avec propriétés auto-nivelant.
- Eau par sac : 3.0 – 4.0 Gal. US/ 80lb.
- Sable par sac : 0.80 – 1.40pi³ de maçon lavé ou sable de béton qui rencontre les critères minimaux de gradations AccuLevel®/AccuCrete®
- Résistance Minimale à la Compression (ASTM C472) : 3,500- 4,500 lb/po² (jusqu'à 5000 lb/po²) dépendant sur la sorte de préparation, la gradation du sable et la teneur d'eau.
- Densité à Sec : 120 – 130 lb/pi³
- Épaisseur Suggéré : 3/8" à 3" d'une seule passe

Assemblages UL

J917	J919	J920	J924	J927	J931	J957	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	L538	L585	L590
L592	L593	L599	M502	M503	M504	M506	G575	G578
G579	G580	G581	G582					

Des assemblages UL supplémentaires peuvent aussi être disponibles. Consultez votre représentant technique AccuLevel® pour des renseignements sur les assemblages les plus récents.

Contact

- Consultez votre représentant technique AccuLevel® pour vos questions ou pour plus d'amples renseignements sur l'utilisation de ce produit ou autres produits ou systèmes AccuLevel®. Visitez www.accucrete.com ou composez 1-800-624-5963.

Notice: Allied Custom Gypsum Plasterworks, LLC ("ACGP") warrants that the AccuLevel® product will conform to the written specifications stated by ACGP at the time of its shipment by ACGP. ACGP's liability is limited to replacement of defective material, F.O.B. factory. Customer must promptly notify ACGP of any alleged defects. Replacement of defective material will be made only upon ACGP's inspection of the material. Because ACGP does not install AccuLevel®, it cannot be held responsible for the results of any installation. CUSTOMER DISCLAIMS AND ACGP MAKES NO WARRANTIES, EITHER EXPRESS OR IMPLIED, WHICH EXTEND BEYOND THIS WARRANTY INCLUDING THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. CUSTOMER WAIVES AND ACGP SHALL NOT BE LIABLE FOR ANY INCIDENTAL OR CONSEQUENTIAL DAMAGES UNDER ANY THEORY OF LAW. NO REPRESENTATIVE OF ACGP HAS THE AUTHORITY TO MAKE ANY REPRESENTATIONS OR PROMISES EXCEPT AS STATED HEREIN. IN NO EVENT WILL ACGP'S LIABILITY HEREUNDER EXCEED THE PURCHASE PRICE OF THE DEFECTIVE MATERIAL. MSDS Available upon request from ACG Plasterworks, LLC AccuCrete®, AccuRadiant® and AccuQuiet® are registered trademarks of ACG Plasterworks, LLC