

CGC
Panneaux
intérieurs
et solution
de finition



**GUIDE D'INSTALLATION
ET DE FINITION
CGC SHEETROCK^{MD}**

cgcinc.com

CGC
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.SM



Il est facile de réaliser des finis lisses à l'intérieur avec les panneaux de gypse CGC Sheetrock^{MD} lorsque la planification est adéquate dès le départ. Pour mener à bien votre projet, vous devez déterminer les matériaux et la méthode de pose, mesurer les surfaces, évaluer les quantités et obtenir les outils nécessaires pour assurer un travail bien fait.

PLANIFICATION DU TRAVAIL

Choisir les matériaux

- 1** Les panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD} UltraLégers sont des panneaux de gypse novateurs ultralégers conçus pour les murs. Pour les plafonds, utiliser les panneaux de plafond pour l'intérieur de marque CGC Sheetrock^{MD} UltraLéger résistant à l'affaissement.
- 2** Les panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} UltraLégers sont les panneaux résistants à l'eau et aux moisissures les plus légers sur le marché. Le noyau du panneau est incombustible, résistant à l'humidité et enveloppé dans un papier, à la surface et à l'endos, qui est entièrement recyclé et résistant à l'eau et aux moisissures.
- 3** Les panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock^{MD} possèdent des bords longs amincis sur la face afin de former un léger retrait permettant d'appliquer le composé à joints et le ruban. Ils sont fabriqués en quatre épaisseurs : 15,9 mm, 12,7 mm, 9,5 mm et 6,4 mm (5/8 po, 1/2 po, 3/8 po et 1/4 po). (Le panneau de 6,4 mm [1/4 po] d'épaisseur ne doit pas être utilisé comme couche simple, mais seulement pour recouvrir des murs et des plafonds existants.)
- 4** Les panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock^{MD} Firecode^{MD} X allient tous les avantages des panneaux ordinaires et une résistance accrue au feu. Se reporter au code local du bâtiment pour connaître les exigences se rattachant à la résistance au feu.
- 5** Les panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD} UltraLégers Firecode^{MD} X sont offerts selon le type de désignation UL « ULIX ». Les panneaux sont conçus pour offrir les mêmes caractéristiques de robustesse et de rendement que les panneaux de gypse de marque CGC Sheetrock^{MD} Firecode^{MD} de 15,9 mm (5/8 po) tout en étant beaucoup plus légers.



PLANIFICATION DU TRAVAIL

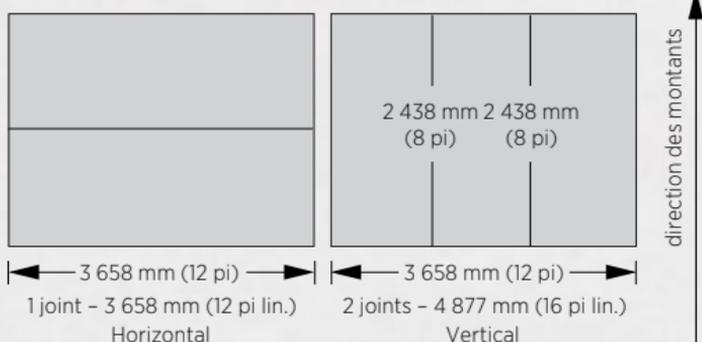
Produits d'application

Les vis à tête évasée de type W fixent la couche simple de panneaux de gypse à l'ossature de bois. Les vis offrent une meilleure résistance à l'arrachement que les clous pour panneaux, minimisent le soulèvement et aident à prévenir l'endommagement des panneaux.

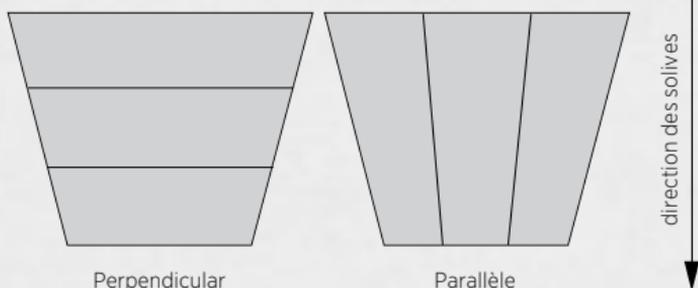


1 La baguette et le renfort d'angle métallique à face de papier de marque CGC Sheetrock^{MD}/ Beadex^{MD} assurent une résistance supérieure à la fissuration des bords et au soulèvement des clous. Offerts en différents styles et différentes dimensions, y compris avec arête arrondie et à 90°.

Murs



Plafonds



Pose horizontale ou verticale

Les panneaux peuvent être posés horizontalement (bord long perpendiculaire aux montants ou aux solives) ou verticalement (bord long parallèle aux montants ou aux solives). La pose horizontale est idéale pour les panneaux de 3 660 mm (12 pi) de longueur, car la longueur en pieds linéaires des joints est réduite. Il faut, dans la mesure du possible, couvrir toute la longueur ou la largeur d'un mur ou d'un plafond, de coin à coin. Afin de minimiser la quantité de joints, utiliser les plus longs panneaux sur le marché et décaler tous les joints d'extrémité dans les rangées contiguës.

Produits de finition

2 Le ruban à joints en papier de marque CGC Sheetrock^{MD} est un ruban très résistant légèrement plissé pour l'application dans les coins intérieurs et conçu spécialement pour être utilisé avec les composés à joints de marque CGC Sheetrock^{MD} pour un rendement optimal.

3 Le composé à joints tout usage prémélangé de marque CGC Sheetrock^{MD}/Synko^{MD} s'utilise pour l'enrobage du ruban, les couches de finition, les couches de remplissage sur les baguettes d'angle, les renforts d'angle et les fixations.

4 Le composé à joints à prise chimique de marque CGC Sheetrock^{MD}/Synko^{MD} est un composé à joints facile à mélanger, à l'application lisse, au durcissement rapide et au ponçage facile qui offre un faible retrait et une adhérence supérieure. Parfait pour les projets de rebouchage.

Produits de décoration

5 L'apprêt de marque CGC Sheetrock^{MD} Première Couche^{MC} est une peinture mate au latex formulée spécialement pour appliquer une excellente première couche (apprêt) sur les panneaux de gypse. Il permet également d'uniformiser la porosité et la texture de la surface afin de réduire les problèmes au moment de la décoration. Elle ne convient pas comme couche de finition.



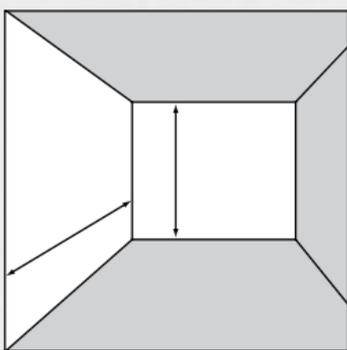
PLANIFICATION DU TRAVAIL

Outils requis

- Fixations
 - Clous pour panneaux (ASTM C514) - Pour les panneaux de 6,4 mm (1/4 po) et 9,5 mm (3/8 po), utiliser des clous de 32 mm (1-1/4 po), pour les panneaux de 12,7 mm (1/2 po), utiliser des clous de 35 mm (1-3/8 po) et pour les panneaux de 15,9 mm (5/8 po), utiliser des clous de 38 mm (1-1/2 po).
 - Vis à tête évasée de type W de 32 mm (1-1/4 po)
- Visseuse
- Pistolet de calfeutrage
- Règle de 1 220 mm (4 pi) ou équerre pour panneaux
- Couteau utilitaire et lames de rechange
- Ruban à mesurer en métal
- Crayon
- Lampe baladeuse, rallonge
- Chiffons de protection
- Scie à guichet, scie à lame coulissante ou scie Rotozip
- Cisailles de ferblantier
- Grandes couteaux de finition de panneau de gypse de 125 mm, 203 mm et 254 mm (5 po, 8 po et 10 po)
- Marteau pour panneau de gypse
- Bloc à poncer ou morceau de bois de 50 mm (2 po) x 100 mm (4 po)
- Auge à plâtre
- Malaxeur à plâtre
- Papier à poncer de grain n° 150 ou 220
- Masque protecteur contre la poussière
- Gants pour protéger les mains
- Lunettes de sécurité
- Éponge (polyuréthane à petites cellules)
- Escabeau
- Appareil pour levage de panneaux
- Échafaudages
- Cale à poncer à manche-rallonge ou ponceuse électrique équipée d'un dispositif
- 6 aspirateur de la poussière

Mesure et estimation des matériaux

Pour déterminer combien de panneaux seront requis, mesurer la longueur et la hauteur, puis multiplier ces données pour obtenir la superficie en mètres carrés de chaque mur. Soustraire la superficie en mètres carrés des grandes ouvertures, par exemple les portes et les fenêtres panoramiques; ne pas tenir compte des petites ouvertures comme les boîtes électriques et les raccords de tuyauterie. Répéter cette étape pour le plafond. Faire le total et utiliser le tableau de la page 7 pour calculer le nombre de panneaux nécessaires.



Lire toutes les instructions avant d'installer les panneaux de gypse, afin de savoir ce qu'il faut faire et combien de temps cela prendra.

Calculateur du nombre de panneaux de gypse requis selon la superficie.

Nombre de panneaux	Dimension des panneaux en m ² (pi ²)		
	1 220 mm x 2 440 mm (4 pi x 8 pi)	1 220 mm x 3 050 mm (4 pi x 10 pi)	1 220 mm x 3 660 mm (4 pi x 10 pi)
10	29,7 (320)	37,2 (400)	44,6 (480)
11	32,7 (352)	40,9 (440)	49,0 (528)
12	35,7 (384)	44,6 (480)	53,5 (576)
13	38,6 (416)	48,3 (520)	58,1 (624)
14	41,6 (448)	52,0 (560)	62,4 (672)
15	44,6 (480)	55,7 (600)	66,9 (720)
16	47,6 (512)	59,5 (640)	71,3 (768)
17	50,5 (544)	63,1 (680)	75,8 (816)
18	53,5 (576)	66,9 (720)	80,3 (864)
19	56,5 (608)	70,6 (760)	84,7 (912)
20	59,5 (640)	74,3 (800)	89,2 (960)
21	62,4 (672)	78,0 (840)	93,6 (1 008)
22	65,4 (704)	81,7 (880)	98,1 (1 056)
23	68,4 (736)	85,4 (920)	102,6 (1 104)
24	71,3 (768)	89,1 (960)	107,0 (1 152)
25	74,3 (800)	92,9 (1 000)	111,5 (1 200)
26	77,3 (832)	96,6 (1 040)	115,9 (1 248)
27	80,3 (864)	100,3 (1 080)	120,4 (1 296)
28	83,2 (896)	104,0 (1 120)	133,8 (1 440)
29	86,2 (928)	107,8 (1 160)	129,3 (1 392)
30	89,2 (960)	111,5 (1 200)	133,8 (1 440)
31	92,2 (992)	115,2 (1 240)	138,2 (1 488)

Utiliser le tableau suivant pour déterminer l'espacement maximal de l'ossature pour une pose directe des panneaux de gypse sur l'ossature de bois.

Espacement de l'ossature pour l'application à couche simple

Épaisseur du panneau	Emplacement	Méthode d'application ⁽¹⁾	Espacement max. d'ossature c. à c.
9,5 mm (3/8 po)	plafond ^(2, 3)	perpendiculaire ⁽³⁾	406 mm (16 po)
9,5 mm (3/8 po)	mur latéral	parallèle ou perpendiculaire	406 mm (16 po)
12,7 mm (1/2 po)	mur latéral	parallèle ou perpendiculaire	610 mm (24 po)
15,9 mm (5/8 po)	plafond ⁽⁴⁾	parallèle ⁽³⁾	406 mm (16 po)
15,9 mm (5/8 po)	plafond	perpendiculaire	610 mm (24 po)
15,9 mm (5/8 po)	mur latéral	parallèle ou perpendiculaire	610 mm (24 po)

PLANIFICATION DU TRAVAIL

Pour les panneaux de plafond de marque CGC Sheetrock^{MD} UltraLégers

Épaisseur du panneau	Emplacement	Méthode d'application ⁽¹⁾	Espacement max. d'ossature c. à c.
12,7 mm (1/2 po)	plafonds	parallèle ou perpendiculaire	610 mm (24 po)

- (1) Position des bords longs par rapport à l'ossature.
- (2) Déconseillé au-dessous des espaces non chauffés.
- (3) Déconseillé si on doit appliquer un matériau de texture à l'eau.
- (4) Les panneaux de marque CGC Sheetrock^{MD} Mold Tough^{MD} sont déconseillés pour le plafond lorsque l'espacement des éléments d'ossature est supérieur à 305 mm (12 po) centre à centre pour la fixation résiliente d'une couche simple devant recevoir des carreaux.

Pour estimer les quantités de fixations, de composé et de ruban requises, utiliser le tableau ci-dessous.

Calculateur pour fixations/composé/ruban

Pour la quantité suivante de panneaux de gypse CGC Sheetrock ^{MD}	Utiliser la quantité suivante de clous pour panneaux ⁽¹⁾	Ou la quantité suivante de vis de type W ⁽²⁾	Utiliser la quantité suivante de ruban à joints CGC Sheetrock ^{MD}
m ² (pi ²)	kg (lb)	kg (lb)	m (pi)
9,3 (100)	0,27 (0,6)	0,14 (0,3)	11,3 (37)
18,6 (200)	0,5 (1,1)	0,27 (0,6)	25,6 (74)
27,9 (300)	0,73 (1,6)	0,41 (0,9)	33,8 (111)
37,2 (400)	0,95 (2,1)	0,54 (1,2)	45,1 (148)
46,4 (500)	1,22 (2,7)	0,64 (1,4)	56,4 (185)
55,7 (600)	1,45 (3,2)	0,73 (1,6)	67,7 (222)
65,0 (700)	1,68 (3,7)	0,86 (1,9)	78,9 (259)
74,3 (800)	1,91 (4,2)	1,0 (2,2)	90,2 (296)
83,6 (900)	2,18 (4,8)	1,09 (2,4)	101,5 (333)
92,9 (1 000)	2,4 (5,3)	1,22 (2,7)	112,8 (370)

**Pour la quantité
suivante de
panneaux de
gypse CGC
Sheetrock^{MD}**

**Utiliser la
quantité suivante
de composé à
joints tout usage
prémélangé CGC
Sheetrock^{MD} (3)**

**Utiliser la quantité
suivante d'apprêt
de marque CGC
Sheetrock^{MD}
Première
Couche^{MC} (4)**

m² (pi²)	L (gal.)	L (gal.)
9,3 (100)	3,8 (1,0)	1,0 (0,25)
18,6 (200)	7,6 (2,0)	1,9 (0,50)
27,9 (300)	11,6 (3,0)	2,8 (0,75)
37,2 (400)	15,1 (4,0)	3,8 (1,0)
46,4 (500)	18,9 (5,0)	4,7 (1,25)
55,7 (600)	22,7 (6,0)	5,7 (1,5)
65,0 (700)	26,5 (7,0)	6,6 (1,75)
74,3 (800)	30,3 (8,0)	7,6 (2,00)
83,6 (900)	34,1 (9,0)	8,5 (2,25)
92,9 (1 000)	37,9 (10,0)	9,5 (2,50)

(1) Espacement de 180 mm (7 po) au plafond; 200 mm (8 po) au mur.

(2) Espacement de 300 mm (12 po) au plafond; 400 mm (16 po) au mur.

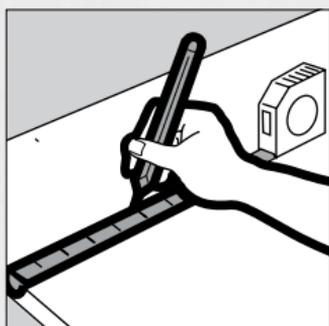
(3) Les chiffres indiqués ici correspondent à la quantité approximative de composé à joints nécessaire pour traiter les joints plats, les angles intérieurs et les angles extérieurs à l'aide de baguettes d'angle, dans une pièce ordinaire. Le pouvoir couvrant peut varier largement en fonction de facteurs tels que la condition du substrat, les outils utilisés, les méthodes d'application et d'autres facteurs liés au travail.

(4) Les calculs reposent sur 9,8 m²/L (400 pi²/gal).

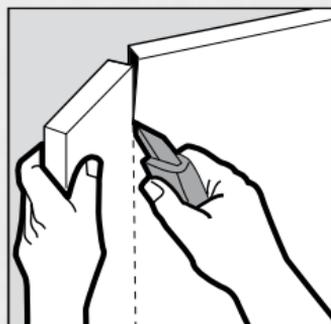
PLANIFICATION DU TRAVAIL

1 MARQUAGE

Mettre le côté du papier légèrement coloré du panneau vers le haut. Mesurer et marquer le panneau aux dimensions voulues.



Utiliser un couteau utilitaire muni d'une lame aiguisée pour le marquage. Terminer la coupe en passant la lame du couteau à travers le papier d'endos sur toute la longueur du panneau et en le cassant vers sa face.

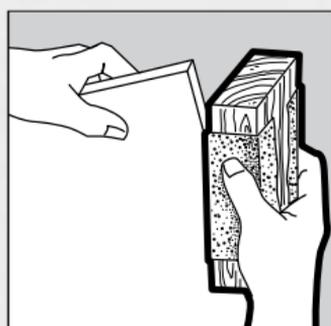


2 DÉCOUPE

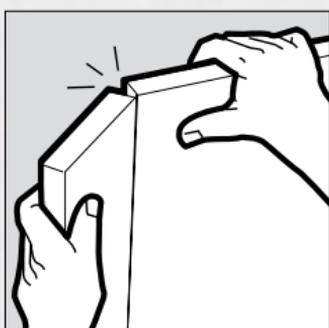
Aligner la règle ou l'équerre sur les marques et la tenir fermement contre le panneau. Tracer une ligne au crayon servant de guide pour le marquage. Marquer le panneau à travers le papier et légèrement dans le noyau. Porter un gant à la main qui tient l'outil pour ne pas se couper la main.



Après la coupe du panneau, lisser le bord coupé à l'aide d'une râpe à panneau de gypse ou d'un papier à poncer enroulé autour d'un bloc de bois, par exemple de 50 mm (2 po) x 100 mm (4 po). S'assurer de maintenir les bords aussi d'équerre que possible. Toujours porter un masque pendant le ponçage.

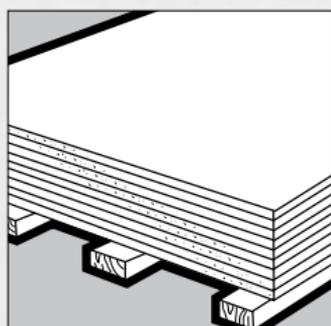


Pour casser le panneau, tenir solidement les bords des deux côtés de la ligne de marquage et casser le panneau d'un mouvement rapide et ferme.



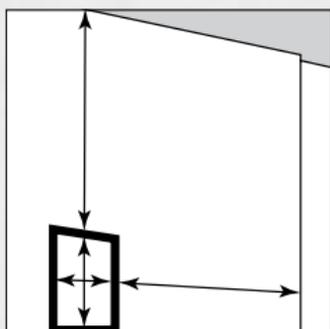
CONSEILS

Les panneaux de gypse sont lourds et peuvent se courber ou casser sous l'effet de leur propre poids. S'assurer que les panneaux sont convenablement soutenus avant le marquage.

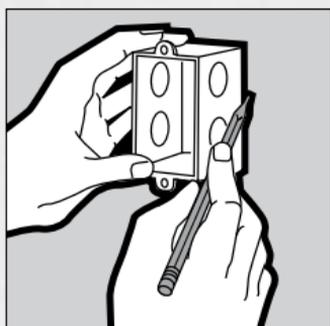


3 OUVERTURES

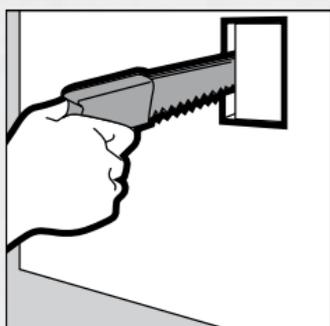
Pour les ouvertures comme les boîtes électriques ou les interrupteurs, mesurer la largeur à partir du point où le bord latéral du panneau sera posé jusqu'aux côtés le plus près et le plus éloigné de la boîte installée. Mesurer ensuite à partir du point où le bord du haut ou du bas du panneau se trouvera jusqu'au haut et au bas de la boîte.



Tracer le contour de la boîte électrique à son emplacement approprié sur le panneau de gypse.

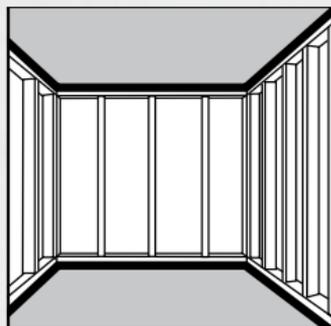


Couper au moyen de la scie à guichet, de la scie à lame coulissante ou de la scie Rotozip. Porter un masque protecteur contre la poussière en cas de poussière excessive produite si l'espace ne peut pas être ventilé.



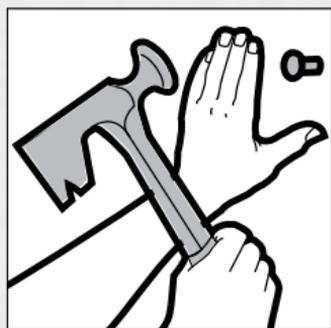
4 OSSATURE

Avant de fixer le panneau, inspecter les montants séchés au séchoir pour vous assurer que leur surface est droite et alignée. Il convient de réparer ou de remplacer les ossatures gauchies ou tordues.

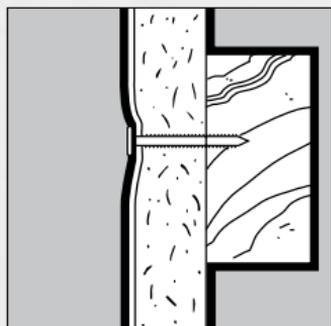


5 FIXATION À L'AIDE DE CLOUS

Le panneau doit être maintenu contre l'ossature. Clouer le centre du panneau en premier, puis le périmètre. Espacer les clous de 180 mm (7 po) au maximum au plafond, de 200 mm (8 po) sur les murs et à au moins 10 mm (3/8 po) des extrémités et des bords des panneaux.



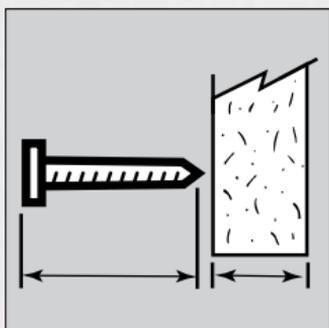
Enfoncer le clou de façon à ce que la tête de clou soit dans un léger creux formé par le dernier coup de marteau pour panneau de gypse.



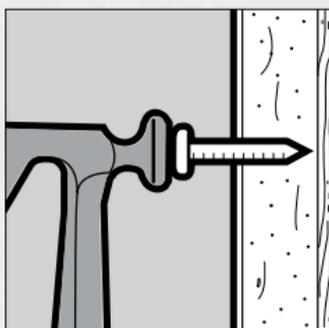
PLANIFICATION DU TRAVAIL

CONSEILS

Pour les panneaux de 6,4 mm (1/4 po) et 9,5 mm (3/8 po), utiliser des clous de 32 mm (1-1/4 po), pour les panneaux de 12,7 mm (1/2 po), utiliser des clous de 35 mm (1-3/8 po) et pour les panneaux de 15,9 mm (5/8 po), utiliser des clous de 38 mm (1-1/2 po).



Enfoncer les clous droit, pas en angle. Ne pas trop enfoncer ou noyer les clous. Cela risque de déchirer le papier de surface ou de fracturer le noyau de gypse. Si le clou enfoncé n'est pas droit, tenir le panneau fermement contre l'ossature et enfoncer un deuxième clou à environ 50 mm (2 po) du clou ayant percé le papier. Enfoncer ensuite le premier clou sous la surface du panneau.



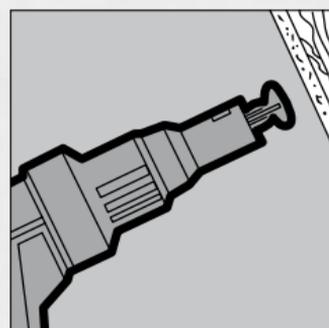
La méthode de clouage double permet de réduire la probabilité du soulèvement des clous. Cette méthode est fortement conseillée pour les plafonds. Enfoncer d'abord des clous avec un espacement de 300 mm (12 po) c. à c. le long de l'ossature dans le champ du panneau, puis une

deuxième série de clous à environ 50 mm (2 po) de la première. Fixer le périmètre avec un espacement de 180 mm (7 po) c. à c. pour les plafonds et de 200 mm (8 po) c. à c. pour les murs.

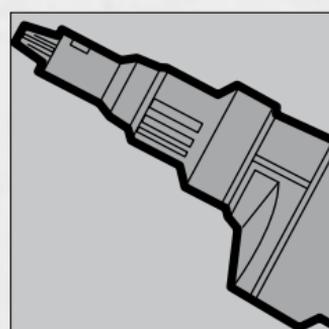


6 FIXATION À L'AIDE DE VIS

Espacer les vis de 300 mm (12 po) au maximum au plafond, de 400 mm (16 po) sur les murs et à au moins 10 mm (3/8 po) des extrémités et des bords des panneaux. Enfoncer les vis juste sous la surface du panneau, tout en laissant le papier intact.



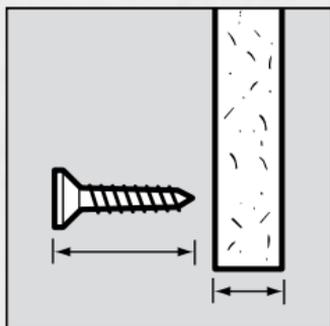
Utiliser une visseuse électrique munie d'une tête de commande pour le réglage de la profondeur des vis et d'une pointe Phillips.



FIXATION DES PANNEAUX

CONSEILS

Sur les panneaux de 9,5 mm (3/8 po), 12,7 mm (1/2 po) et 15,9 mm (5/8 po) d'épaisseur, utiliser des vis à tête évasée de type W de 32 mm (1-1/4 po) pour une résistance à l'arrachement supérieure et une résistance élevée au soulèvement causé par le retrait du bois.



CONSEILS

Fabriquer des supports en T à partir de montants de 25 mm (1 po) x 100 mm (4 po) cloués sur des montants de 38 mm (2 po) x 89 mm (4 po) dont la longueur dépasse de 12,7 mm (1/2 po) la hauteur du plancher au plafond. Caler les supports en T entre le plancher et le panneau pour soutenir celui-ci pendant la fixation et assurer un contact étroit avec les solives. La méthode privilégiée consiste à utiliser un appareil de levage pour panneaux (offert dans divers magasins de location de matériel de construction). Voir le tableau Espacement de l'ossature pour l'application à couche simple à la page 7 pour l'application sur les plafonds.

7 PLAFONDS

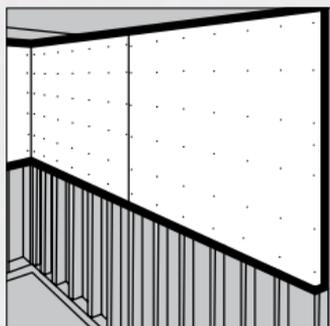
Appliquer les panneaux du plafond en premier. Comme les panneaux sont difficiles à manipuler au-dessus de soi, il est recommandé d'avoir un ou deux assistants. Fixer les panneaux à toutes les solives et à l'ossature du périmètre. Espacer les clous de 180 mm (7 po) au maximum le long de l'ossature et les vis, de 300 mm (12 po), en commençant par le centre du panneau en allant vers le périmètre. La méthode de clouage double est recommandée afin de réduire le soulèvement des clous.



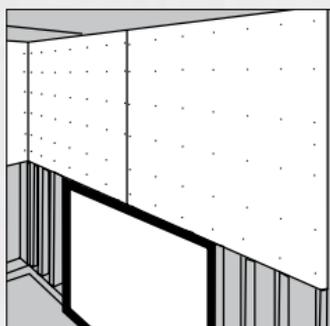
FIXATION DES PANNEAUX

8 MURS

Poser les panneaux verticalement ou horizontalement à l'ossature. Pour une pose horizontale, installer d'abord la première rangée. Placer le premier panneau fermement contre le panneau de plafond installé et fixer aux montants. Espacer les clous de 200 mm (8 po) au maximum le long de l'ossature et les vis, de 400 mm (16 po), en commençant par le centre du panneau en allant vers le périmètre. Couper les panneaux de manière précise afin d'éviter de les forcer en place. Continuer tout autour de la pièce.



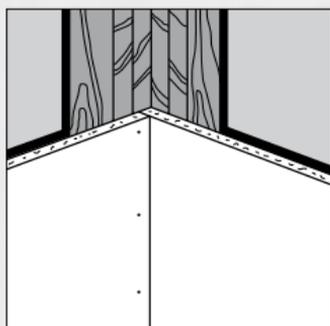
Poser la rangée inférieure des panneaux de manière à ce que les bords amincis soient aboutés à ceux de la rangée supérieure. Les joints verticaux doivent être décalés. Éviter les joints verticaux directement au-dessus ou au-dessous d'une fenêtre, d'une porte ou d'une autre ouverture afin d'obtenir de meilleurs résultats lors de la décoration.



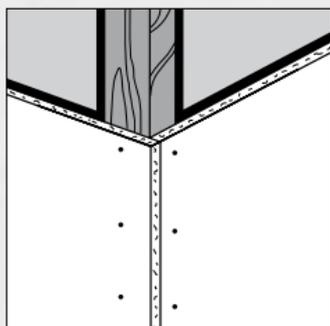
CONSEILS

Utiliser un appareil de levage pour panneaux afin de faciliter l'installation des panneaux inférieurs. Une bande peut être nécessaire pour élever le mur à la hauteur du plafond. Placer la bande en bas du mur, couper le bord. Le joint inférieur est habituellement caché par la plinthe.

Pour joindre les panneaux à un angle intérieur, abouter le second panneau contre le premier et fixer l'extrémité du second à un montant.



Pour joindre les panneaux à un angle extérieur, poser l'extrémité du second panneau sur l'extrémité du premier. Veiller à ce que les panneaux soient bien aboutés, éviter de faire chevaucher ou de prolonger l'extrémité du second panneau plus loin que le premier. Fixer l'extrémité des deux panneaux au même montant.

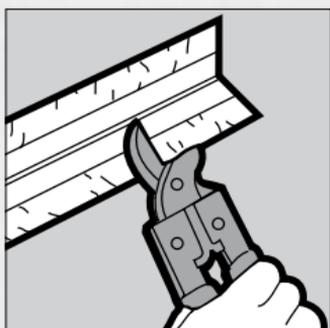


FINITION DES PANNEAUX

9 PREMIÈRE COUCHE, ANGLES EXTÉRIEURS ET RENFORT D'ANGLE

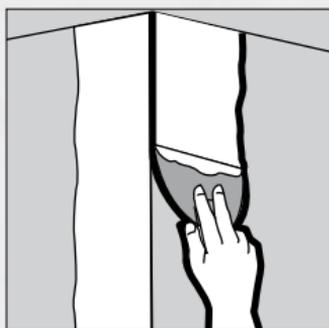
Renfort d'angle métallique à face de papier de marque CGC Sheetrock^{MD}/Beadex^{MD}

Mesurer la longueur des angles et couper le renfort d'angle à la longueur voulue à l'aide de cisailles à métaux. Pour les installations sur des murs verticaux, couper le renfort d'angle de sorte qu'il soit 13 mm (1/2 po) plus court que la hauteur du mur.



À l'aide d'une spatule de 100 mm (4 po), appliquer le composé à joints de marque CGC Sheetrock^{MD}/Synko^{MD} ou le composé à joints à prise chimique CGC Sheetrock^{MD}/Synko^{MD} sur le panneau de gypse, légèrement au-dessus de là où se trouvera le rebord du renfort d'angle. Conseil pratique : Lors de cette étape, l'application du composé est souvent plus efficace s'il est légèrement dilué avec de l'eau. Ajouter de l'eau en petites quantités, pour 3,8 L (1 gal.) de composé, ajouter de l'eau par quantités de 60 mL (2 oz) et la mélanger avec le composé.

Éviter de trop diluer le composé. (Dans les angles extérieurs, appliquer le composé en dépassant de 50 mm (2 po) environ de chaque côté; dans les angles intérieurs, dépasser l'angle de 38 mm (1-1/2 po) de chaque côté.)

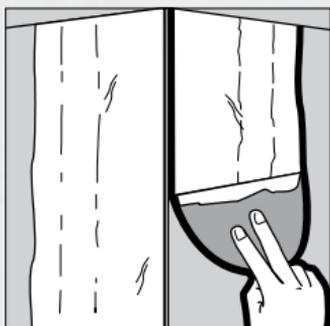


Placer le renfort d'angle sur le mur et exercer une pression pour le mettre en place. La baguette d'angle doit être ajustée étroitement au plafond. Noyer le renfort en déplaçant la spatule à 45° avec une pression uniforme.

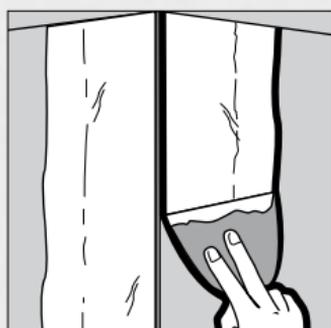


FINITION DES PANNEAUX

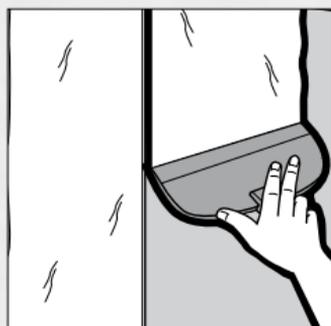
Utiliser la spatule (ou une éponge humide) pour éliminer l'excédent de composé ainsi que les bulles d'air présentes sous le papier. Laisser sécher.



Appliquer une deuxième couche de composé à joints à l'aide d'une spatule de 150 mm (6 po) pour les angles extérieurs (100 mm [4 po] pour les angles intérieurs). Maintenir cette couche aussi lisse que possible. Amincir à 125 mm à 150 mm (5 po à 6 po) de l'arête exposée du renfort d'angle de chaque côté pour les angles extérieurs, 25 mm (1 po) au-delà de la couche précédente pour les angles intérieurs. Laisser sécher. Poncer légèrement les côtés au besoin.

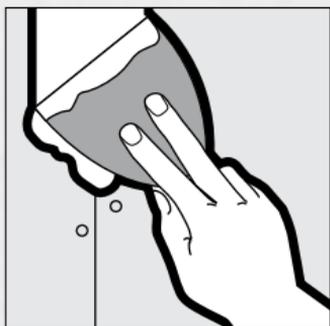


Appliquer une couche de finition du même composé à joints prémélangé ou à prise chimique à l'aide d'une spatule de finition de 200 mm (8 po) pour les angles extérieurs (100 mm ou 150 mm [4 po ou 6 po] pour les angles intérieurs). Amincir le composé à 200 mm (8 po) de l'arête exposée du renfort d'angle pour les angles extérieurs (25 mm [1 po] au-delà de la couche précédente pour les angles intérieurs). Laisser sécher. Poncer et appliquer l'apprêt.

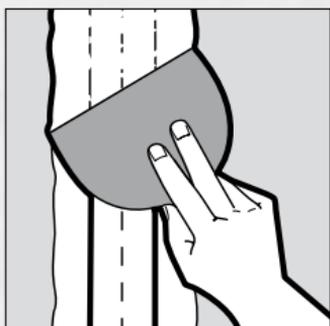


10 PREMIÈRE COUCHE DE JOINT, JOINTS D'ABOUTEMENT ET JOINTS AMINCIS

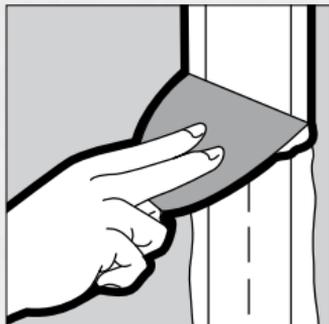
Pour de meilleurs résultats, le composé à joints doit être légèrement dilué avec de l'eau afin de faciliter l'application. Ajouter de l'eau en petites quantités, pour 3,8 L (1 gal.) de composé, ajouter de l'eau par quantités de 60 mL (2 oz). Commencer par les joints aboutés. Appliquer une couche uniforme de composé à joints dilué sur la longueur du joint à l'aide d'une spatule de finition de 125 mm (5 po).



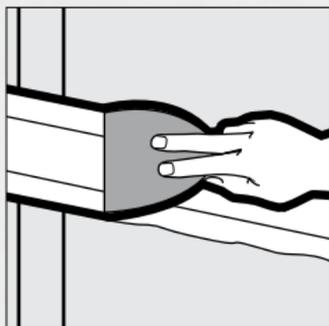
Centrer et presser légèrement le ruban avec les doigts dans le composé à joints fraîchement appliqué. Déplacer fermement la spatule de 125 mm (5 po) le long du panneau de gypse pour noyer le ruban de manière serrée. S'assurer qu'il y a suffisamment de composé à joints sous le ruban pour éviter le cloquage du ruban.



Tout en noyant le ruban, éliminer l'excès de composé à joints du rebord et l'appliquer en couche mince au-dessus du ruban.

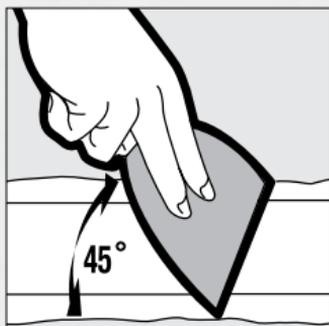


Suivre la même méthode pour renforcer les joints amincis. Le ruban doit chevaucher le ruban appliqué aux joints aboutés.



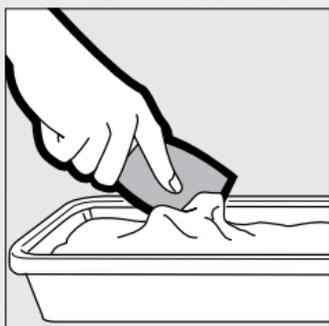
CONSEILS

Pour de meilleurs résultats, appliquer une pression moyenne et tenir la spatule à un angle de 45° par rapport au panneau.



FINITION DES PANNEAUX

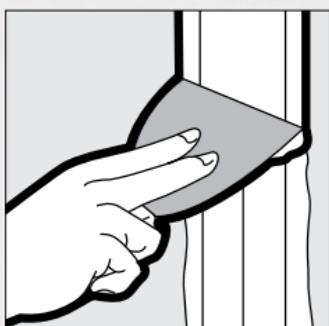
Pour appliquer soigneusement le composé à joints, tremper la spatule de côté dans l'auge pour n'avoir du composé à joints que sur la moitié de la largeur de la lame.



Conservier la lame propre, en veillant particulièrement à ce qu'il n'y ait pas de particules de composé sec, afin de ne pas laisser d'égratignures dans le composé à joints fraîchement appliqué en passant la spatule dessus. Jeter tout composé qui contient des particules de matière sèche. Nettoyer la lame en la glissant contre le bord de l'auge.

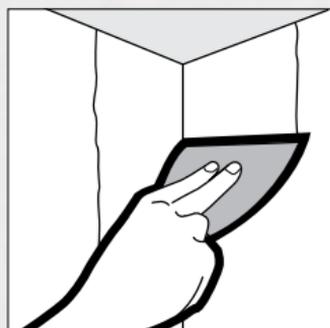


En noyant le ruban, déplacer lentement la spatule sur la longueur du ruban pour répartir uniformément le composé à joints. Ne pas s'inquiéter de la présence de quelques rainures ou traînées dans le composé à joints. Elles seront recouvertes par les couches suivantes.

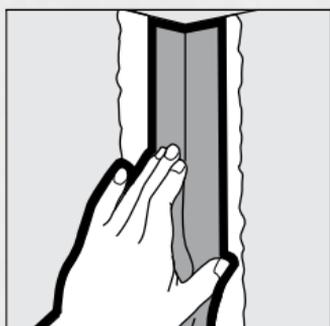


11 PREMIÈRE COUCHE, ANGLES INTÉRIEURS

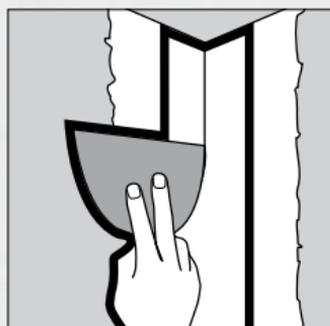
Appliquer une mince couche de composé à joints des deux côtés de l'angle à l'aide d'une spatule de finition des joints de 125 mm (5 po). Étendre le composé légèrement au-delà de la surface que doit couvrir le ruban.



Plier le ruban en son centre et le mettre en place en appuyant légèrement avec les doigts.

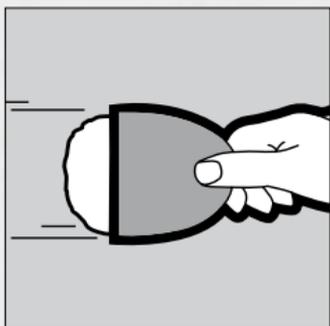


Noyer le ruban de manière serrée, comme pour les autres joints.



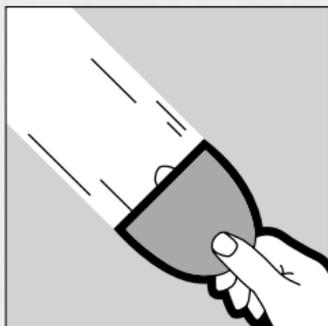
12 PREMIÈRE COUCHE, FIXATIONS

Pour chaque creux de fixation, appliquer du composé à joints l'aide de la spatule de 125 mm (5 po). Tout en inclinant la lame presque à ras du panneau, étaler le composé à joints sur la tête de la fixation et le creux qui l'entoure.



CONSEILS

Pour déterminer si les fixations sont bien enfoncées avant la finition, passer la spatule propre au-dessus de chaque fixation. Si un son métallique se fait entendre, enfoncer la fixation sous la surface, en faisant attention de ne pas déchirer le papier.



Lever ensuite la lame en position presque verticale et enlever l'excès avec un deuxième coup, à angle droit du premier. Le composé doit être à ras de la surface du panneau.

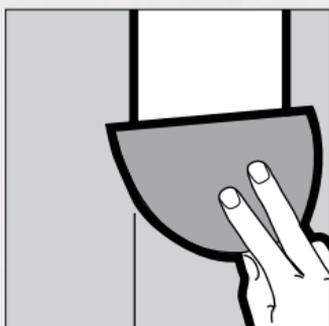


FINITION DES PANNEAUX

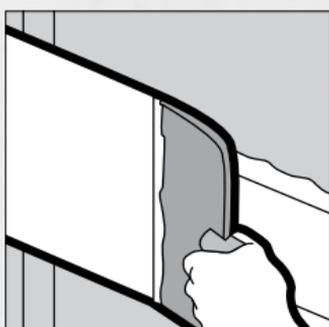
13 DEUXIÈME COUCHE, JOINTS PLATS ET FIXATIONS

Laisser sécher la première couche durant la nuit (le temps de séchage peut varier selon la température, l'humidité et les conditions du chantier). Gratter les protubérances, les arêtes et les autres imperfections à l'aide de la spatule.

Prendre garde de ne pas endommager la surface.

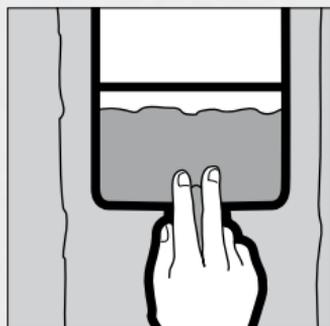


Appliquer le composé sur les joints amincis à l'aide de la spatule de 200 mm (8 po) sur la longueur du joint.



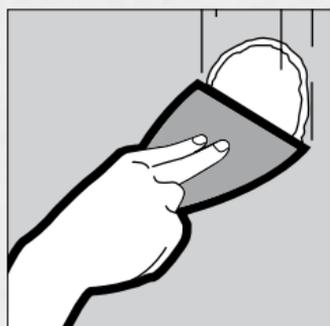
Exercer une pression sur le bord le plus éloigné du joint de la spatule et soulever l'autre bord légèrement au-dessus de la surface. Déplacer la spatule vers le bas le long du joint. Répéter pour le bord opposé.

Cette technique s'appelle l'amincissement. Le composé à joints doit dépasser la première couche et sa largeur doit correspondre à environ 180 mm ou 200 mm (7 po ou 8 po).



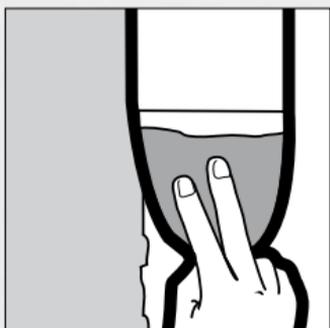
Appliquer une couche de composé à joints de 180 mm ou 200 mm (7 po ou 8 po) de largeur de chaque côté des joints aboutés et l'amincir. Le composé à joints doit dépasser la première couche et sa largeur totale doit correspondre à 350 mm (14 po).

Appliquer une deuxième couche sur les fixations, en procédant de la même manière que pour la première couche, en laissant un très mince dépôt de composé sur les fixations.



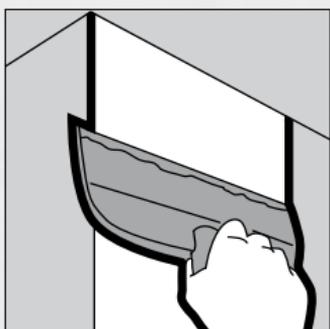
14 DEUXIÈME COUCHE, ANGLES INTÉRIEURS

Laisser sécher la première couche durant la nuit (le temps de séchage peut varier selon la température, l'humidité et les conditions du chantier). Appliquer le composé à joints d'un seul côté sur la longueur de l'angle à l'aide d'une spatule de 125 mm (5 po). Gratter le composé qui chevauche le deuxième côté. Amincir au-delà de la première couche et laisser sécher. Une fois que le premier côté est sec, appliquer le composé de l'autre côté et l'amincir.



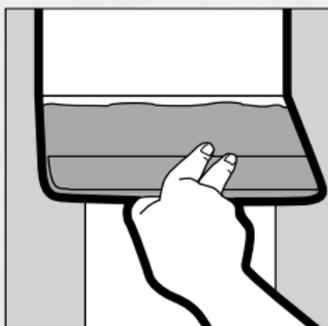
15 DEUXIÈME COUCHE, ANGLES EXTÉRIEURS

Laisser sécher la première couche durant la nuit (le temps de séchage peut varier selon la température, l'humidité et les conditions du chantier). Appliquer la deuxième couche en l'amincissant légèrement au-delà de la première couche, à l'aide d'une spatule de 200 mm (8 po).



16 TROISIÈME COUCHE, JOINTS PLATS ET FIXATIONS

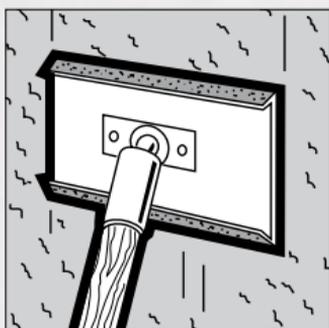
Laisser sécher la deuxième couche durant la nuit (le temps de séchage peut varier selon la température, l'humidité et les conditions du chantier). Au besoin, enlever les imperfections à l'aide d'une spatule ou de papier à poncer. Appliquer une mince couche de finition à l'aide d'une spatule de 250 mm (10 po) sur les joints plats et d'une spatule de 125 mm (5 po) sur les têtes des fixations. Appuyer fermement sur la spatule pour que le composé à joints puisse pénétrer à l'intérieur des trous sans toutefois épaissir le joint. Amincir les bords pour qu'ils soient au moins 50 mm (2 po) plus larges que la deuxième couche.



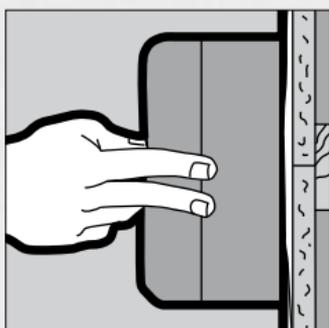
FINITION DES PANNEAUX

CONSEILS

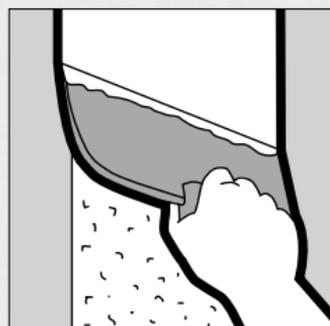
Ne poncer que si cela est nécessaire. En cas de ponçage, utiliser du papier à poncer à grain fin et veiller à ne pas érafler le papier du panneau de gypse afin de minimiser le besoin de retoucher la surface. Utiliser un dispositif récupérateur de poussière muni d'un filtre HEPA et une ponceuse électrique. Porter un masque protecteur contre la poussière en cas de poussière excessive produite si l'espace ne peut pas être ventilé.



Avant d'appliquer la couche finale, vérifier si les joints amincis sont au ras de la surface. Tenir la lame de 250 mm (10 po) le long du joint, perpendiculairement au mur. Si la lame bute contre le joint, c'est que celui-ci est bombé. Cela doit être caché en aminçant autant que possible la couche finale.

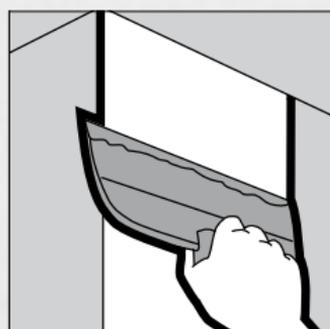


Lors de l'application des premières couches, les petits creux et les rainures n'étaient pas un problème. Toutefois, il ne faut pas en laisser pendant l'application de la couche finale, sinon ils risquent de gâter la surface finie.



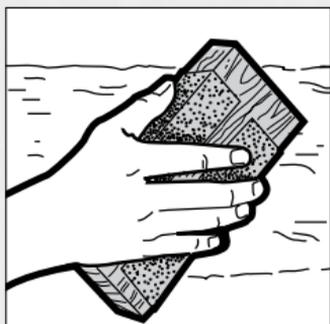
17 TROISIÈME COUCHE, ANGLES EXTÉRIEURS

Laisser sécher la deuxième couche durant la nuit (le temps de séchage peut varier selon la température, l'humidité et les conditions du chantier). Poncer légèrement au besoin. Appliquer la troisième couche en l'amincissant légèrement au-delà de la deuxième couche, à l'aide d'une spatule de 250 mm (10 po).



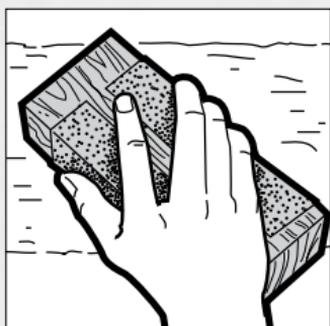
18 PONÇAGE

Laisser sécher la troisième couche durant la nuit (le temps de séchage peut varier selon la température, l'humidité et les conditions du chantier). Poncer légèrement les imperfections des joints, des angles et des têtes des fixations. Enlever soigneusement la poussière de ponçage avec une éponge humide. Utiliser un dispositif récupérateur de poussière muni d'un filtre HEPA lors de l'utilisation d'une ponceuse électrique. Porter un masque protecteur contre la poussière en cas de poussière excessive produite si l'espace ne peut pas être ventilé.



CONSEILS

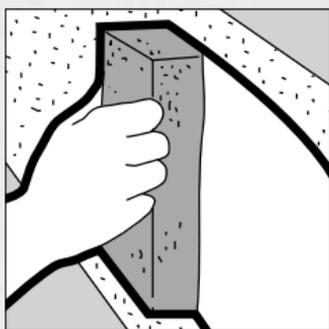
Utiliser un papier à poncer à grain fin enroulé autour d'un bloc de bois pour ne pas enfoncer le composé à joints. Éviter de rendre rugueuse la surface de papier lors du ponçage. Si, par accident, la surface devient rugueuse, remédier au dommage en appliquant un peu de composé à joints à l'aide d'une spatule de 125 mm (5 po).



FINITION DES PANNEAUX

Ponçage à l'eau

Lorsqu'un ponçage minimal est requis, essayer de poncer à l'eau avec une éponge. Cela élimine la poussière et n'érafle pas le papier de surface. Utiliser une éponge en polyuréthane à petites cellules d'aspect semblable à une thibaude. Saturer l'éponge et l'essorer pour éviter l'égouttement. Frotter les joints pour éliminer les saillies en limitant au minimum le nombre de passages. Nettoyer l'éponge fréquemment pendant l'utilisation. Porter un masque protecteur contre la poussière en cas de poussière excessive produite si l'espace ne peut pas être ventilé.



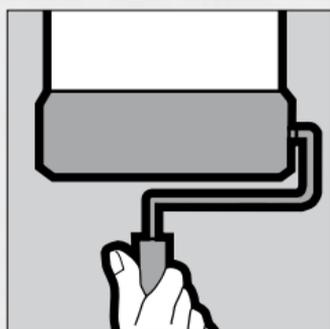
19 ENTREPOSAGE ET NETTOYAGE

Avant d'entreposer le composé à joints non utilisé, nettoyer les côtés et le couvercle du contenant pour éviter que du composé sec ne tombe dans le mélange. Nivelier la surface du composé à joints à l'aide d'une spatule et couvrir le contenant de manière à ce qu'il soit étanche. En cas d'entreposage sur une longue période, couvrir la surface du composé à joints à l'aide d'environ 10 mm (1/2 po) d'eau propre et couvrir le contenant. Ne pas l'entreposer en contact direct avec les rayons du soleil ou lorsqu'il risque de geler. Déverser l'eau avant de réutiliser le composé à joints. Nettoyer les outils à l'eau chaude savonneuse.

Décoration des panneaux

20 APPRÊT

Avant de peindre, appliquer l'apprêt CGC Sheetrock^{MD} Première Couche ou une peinture au latex mate à haute teneur en solides de haute qualité. Suivre les recommandations du fabricant. Pour de meilleurs résultats, utiliser un rouleau de qualité doté d'un manchon à poils longs de 3 mm à 6 mm (1/8 po à 1/4 po).

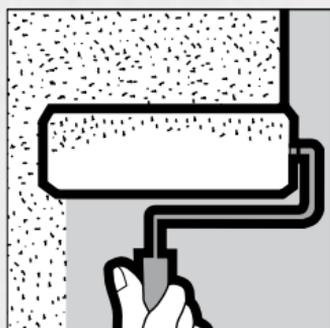


CONSEILS

Garder le rouleau humide pendant l'application et ne pas retravailler l'apprêt après son application. Trop travailler l'apprêt risque d'amincir ou d'enlever le composé à joints qui se trouve en dessous.

21 PEINTURE

Une fois que la couche d'apprêt est sèche, appliquer une peinture intérieure de haute qualité. Suivre les recommandations indiquées sur le contenant.

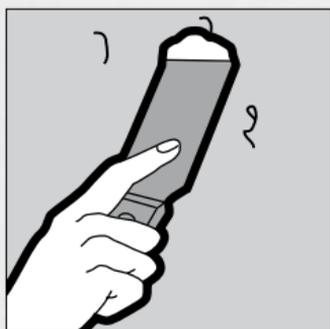


RÉPARATION DES PANNEAUX ENDOMMAGÉS

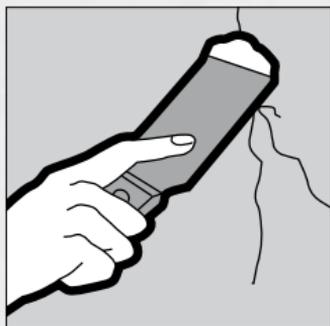
Pour la réparation de panneaux endommagés, les produits idéaux sont les suivants : les composés à joints à prise chimique CGC Sheetrock^{MD} / Synko^{MD} décrits à la page 5, à la rubrique intitulée Produits de finition.

1 RÉPARATION DES ENFONCEMENTS, DES VIDES, DES TROUS, DES CLOUS SOULEVÉS ET DES FISSURES

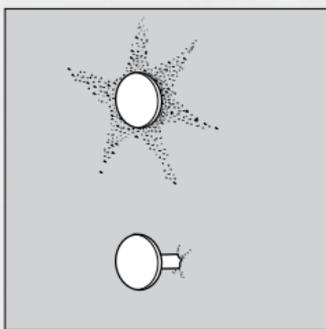
a. Pour réparer un enfoncement, le poncer puis le remplir avec du composé à joints. Laisser durcir. Ajouter une deuxième couche au besoin. Laisser sécher, puis poncer et appliquer un apprêt.



b. Pour réparer un petit trou ou une fissure, couper les morceaux détachés de la zone endommagée et essuyer celle-ci. Remplir de composé à joints à l'aide d'un couteau à mastiquer. Laisser durcir. Ajouter une deuxième couche au besoin. Laisser sécher, puis poncer et appliquer un apprêt.

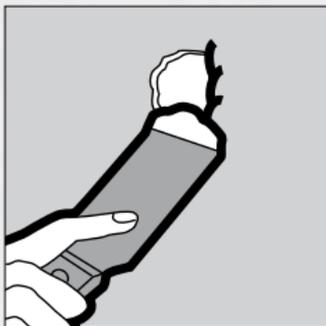


c. Pour réparer un clou soulevé, enfoncer un nouveau clou à 38 mm (1-1/2 po) du clou soulevé. Enfoncer le clou soulevé. Recouvrir à l'aide de composé à joints. Laisser sécher, puis poncer et appliquer un apprêt.



2 RÉPARATION DES TROUS DE TAILLE MOYENNE

a. Couper les morceaux détachés de la zone endommagée à l'aide d'un couteau et essuyer la zone.



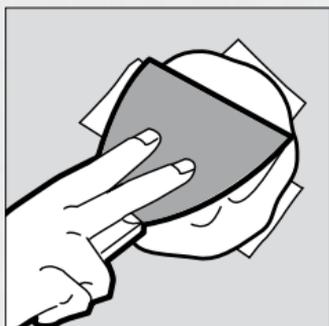
b. Appliquer de grandes quantités de composé à joints autour des bords et enduire le périmètre du trou.



c. Croiser deux ou trois bandes de ruban à joints sur l'ouverture et noyer le ruban dans du composé à joints. Laisser durcir.

RÉPARATION DES PANNEAUX ENDOMMAGÉS

d. Appliquer une couche de composé à joints sur la zone rubanée. Laisser durcir, puis appliquer une deuxième couche. Laisser sécher, puis poncer et appliquer un apprêt.

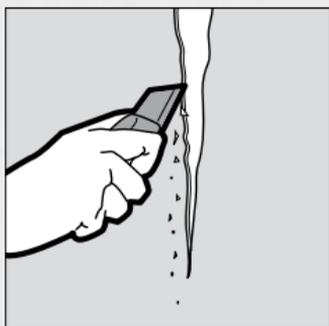


c. Noyer le ruban dans le composé pour combler la fissure. Déplacer fermement la spatule sur la fissure pour noyer le ruban de manière serrée. Laisser le composé durcir.



3 RÉPARATION DE GRANDES FISSURES (ENV. 3 mm [1/8 po])

a. Couper les morceaux détachés de la zone endommagée à l'aide d'un couteau et essuyer la zone.



b. Appliquer du composé sur la fissure à l'aide d'une spatule de finition de 125 mm (5 po).

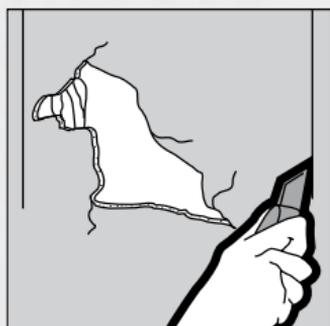


d. Appliquer le composé sur le ruban avec une spatule. Laisser durcir, puis appliquer une deuxième couche de composé au besoin. Laisser sécher, puis poncer et appliquer un apprêt.

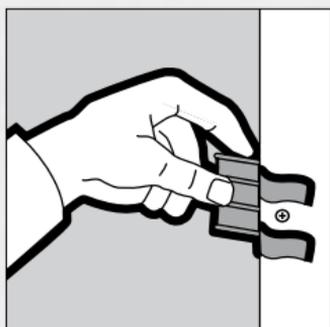


4 RÉPARATION DE TROUS IMPORTANTS (PLUS DE 50 mm [2 po]) OU DE ZONES ENDOMMAGÉES PAR L'EAU

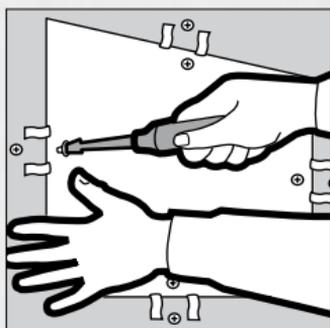
a. Découper la partie endommagée du panneau à l'aide d'un couteau universel le long des montants et d'une scie à guichet entre les montants. Enlever la partie à l'aide d'un marteau et retirer les anciennes vis ou les anciens clous.



b. Glisser des agrafes de réparation de panneau de gypse sur le bord du mur endommagé. Placer les vis à environ 20 mm (3/4 po) du bord et les centrer entre les languettes. Cela permettra d'aligner les vis avec les perforations des agrafes. Enfoncer les vis à travers le mur dans chaque agrafe de réparation de panneau de gypse.

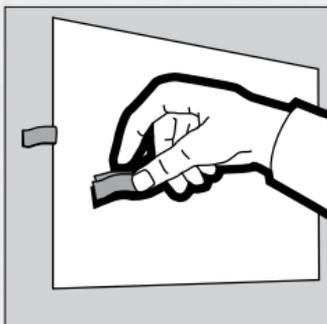


c. Mesurer et découper une partie du panneau de gypse neuf pour qu'elle rentre dans la zone endommagée. Enfoncer les vis à travers le panneau de gypse neuf dans chaque agrafe de réparation. Enfoncer les vis dans le panneau de gypse, en plaçant chaque vis en face de la vis maintenant l'agrafe et à environ 20 mm (3/4 po) du bord.



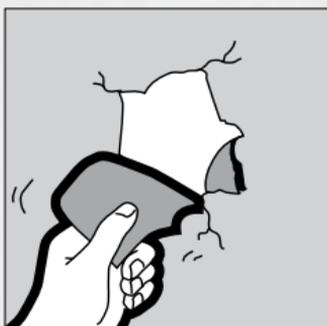
d. Enlever les languettes de chaque agrafe de réparation de panneau de gypse. Appliquer du composé et du ruban sur les quatre côtés de la section. Éviter de faire chevaucher le ruban. Appliquer une deuxième et une troisième couche de composé à joints, en laissant chaque couche durcir avant

d'appliquer la suivante et en amincissant les couches précédentes. Laisser sécher, puis poncer et appliquer un apprêt.



5 PAPIER DE SURFACE DU PANNEAU DE GYPSE DÉCHIRÉ

a. Détacher et enlever le papier de surface qui dépasse.



b. Appliquer une couche mince de composé à joints sur la zone endommagée à l'aide d'une spatule de finition des joints et l'amincir pour obtenir un fini lisse. Laisser sécher, puis appliquer une deuxième couche au besoin. Laisser sécher, puis poncer et appliquer un apprêt.



RENSEIGNEMENTS SUR LES PRODUITS

Consulter le site cgcinc.com pour obtenir des renseignements à jour sur les produits.

SERVICE À LA CLIENTÈLE

1.800.387.2690

SITE WEB

cgcinc.com

REMARQUE

Les produits décrits dans le présent document peuvent ne pas être offerts dans toutes les régions. Renseignez-vous auprès du représentant de CGC. Les renseignements contenus dans le présent document peuvent être modifiés sans préavis. CGC Inc. n'assume aucune responsabilité en ce qui a trait aux erreurs pouvant avoir été commises par inadvertance dans le présent document.

AVIS

Nous ne sommes pas responsables des dommages accessoires et consécutifs, directement ou indirectement subis, ni de toute perte causée par l'application non conforme des marchandises aux instructions imprimées ou à d'autres fins que celles prévues. Notre responsabilité se limite expressément au remplacement des produits défectueux. Toute réclamation à ce sujet sera réputée caduque à moins d'avoir été faite par écrit dans les trente (30) jours suivant la date où le défaut a été ou aurait raisonnablement dû être découvert.

LA SÉCURITÉ D'ABORD!

Appliquer les bonnes pratiques d'hygiène industrielle et de sécurité pendant la manutention et l'installation de tous les produits et systèmes. Prendre les précautions nécessaires et porter l'équipement de protection individuelle nécessaire. Lire les fiches signalétiques et les documents qui se rapportent aux produits avant l'établissement du devis ou l'installation.

FJC371/rév. 5-18

© 2018 USG Corporation et/ou ses entreprises affiliées. Tous droits réservés. Imprimé au Canada. Les marques de commerce CGC, BEADDEX, DURABOND, FIRECODE, FIRECODE 30, MOLD TOUGH, SHEETROCK, SYNKO, C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE., Première Couche, le logo CGC, les éléments de design et les couleurs ainsi que les marques connexes sont la propriété de la société USG Corporation ou de ses sociétés affiliées.

CGC
C'EST VOTRE MONDE. BÂTISSEZ-LE.™