



Spécification type

1. GÉNÉRALITÉS

Il est possible de modifier et d'adapter ces documents « spécification type » en fonction des besoins d'un projet. Il est possible de combiner, de supprimer, d'ajouter ou de modifier des sections du texte selon le besoin. Les spécificateurs doivent comprendre que c'est à eux qu'incombe la responsabilité de la précision de tous les documents de spécification émis dans le cadre d'un projet, y compris dans le cas de l'utilisation des documents « spécification type » Armstrong. **ARMSTRONG REJETTE TOUTE RESPONSABILITÉ AU TITRE DE DOMMAGES DÉCOULANT DE L'UTILISATION DE CES DOCUMENTS « SPÉCIFICATION TYPE ».**

Le texte complet des documents « spécification type » architecturale couvrant les produits de couvre-plancher résilient Armstrong pour application commerciale sont disponibles sous forme de prescriptions et de descriptions en une variété de formats de traitement de texte. Pour d'autre information, téléphoner au **1 877 ARMSTRONG**.

REMARQUE : Il n'est plus fait référence aux spécifications fédérales; celles-ci ont été annulées et remplacées par les normes ASTM, plus récentes.

1.1 Assurance de la qualité

- Résistance au feu – Le fabricant doit fournir une certification des matériaux, selon le besoin. Pour l'information de référence, consulter les pages de spécification de chaque produit particulier.
- Qualifications de l'installateur – L'installateur devra être compétent et expérimenté dans l'installation des couvre-planchers résilients.

1.2 Livraison, remisage et manipulation des produits

- Livrer les matériaux en bon état au chantier dans les emballages/contenants d'origine non ouverts des fabricants portant des étiquettes présentant une information claire.
- Remiser tous les matériaux dans un local chauffé protégé des intempéries, à une température de 65 °F (18 °C) minimum à 100 °F (38 °C) maximum.

1.3 Caractéristiques de l'environnement

- Maintain the temperature of the space to receive the flooring, with the materials to be installed, at a minimum of 65 °F (18 °C) and maximum of 100 °F (38 °C) for at least 48 hours prior to, during and 48 hours after installation. When using S-230 Adhesive, maintain room temperature at a maximum of 85 °F (29 °C). Maintain a minimum temperature of 55 °F (13 °C) thereafter.
- Avant d'entreprendre l'installation, acclimater tous les matériaux de couvre-plancher et adhésifs à la température de la pièce pendant au moins 48 heures. Protéger tous les matériaux de l'exposition directe à la chaleur émise par une bouche d'air chaud, un radiateur et tout autre appareil de chauffage ou source de chaleur.
- Effectuer l'installation du couvre-plancher une fois que la structure de l'édifice est fermée et après l'achèvement des travaux de tous les autres corps de métier, y compris la peinture.
- Toutes les surfaces recevant un couvre-plancher résilient doivent être sèches, propres et lisses.
- Pour une information plus détaillée au sujet des exigences afférentes à un faux-plancher de béton, métal, bois ou matériau appliqué à la truelle, et au sujet des exigences afférentes aux matériaux de sous-couche, consulter le manuel F-5061, Systeme d'installation garantie Armstrong.

2. PRODUITS

- SAFEGUARD
- SAFEGUARD Design
- SAFEGUARD Hydro

PRODUITS/MATÉRIAUX

Fournir des matériaux de couvre-plancher – feuille à surface antidérapante et endos de vinyle Safeguard en épaisseur nominale de 0,080 po (2,0 mm), de couleur (numéro/nom), et largeur de 6 pi 7 po (2,0 m), satisfaisant les exigences d'épaisseur totale, marques résiduelles d'incrustation, flexibilité et résistance aux composés chimiques de la norme ASTM F 1303. Les couleurs doivent être sélectionnées dans la gamme actuellement proposée par Armstrong. Fournir des baguettes de soudure de couleur unie permettant de réaliser des jointures dissimulées ou accentuées.

EXÉCUTION/INSTALLATION

SAFEGUARD et SAFEGUARD Design

Installer le couvre-plancher en respectant strictement les instructions écrites du fabricant, avec un minimum de jointures, sur un faux-plancher approuvé, à l'aide du système d'installation des couvre-planchers à endos de vinyle pour application commerciale (avec l'adhésif S-599 et l'adhésif époxyde S-230, jointures par soudure à chaud) selon la méthode Perimeter Plus avec l'adhésif S-599 sur l'étendue plane et époxyde S-230 au périmètre, jointures par soudure à chaud.

Former une plinthe arrondie en prolongeant le matériau de couvre-plancher de 4 po (10,16 cm), 6 po (15,24 cm) verticalement contre le mur, soutenue par une baguette d'appui ayant un rayon minimum de 7/8 po (2,22 cm) et fixée sur le mur à l'aide de l'adhésif S-580, et réaliser les jointures par soudure à chaud. Placer au sommet de la plinthe arrondie une moulure de finition approuvée, installée conformément aux recommandations du fabricant.

EXÉCUTION/INSTALLATION

SAFEGUARD Hydro

Installer le couvre-plancher en respectant strictement les instructions écrites du fabricant, avec un minimum de jointures, sur un faux-plancher approuvé, selon la méthode Perimeter Plus au moyen de l'adhésif S-599 sur l'étendue plane et l'adhésif époxyde S-230 au périmètre et autour des drains de sol. Réaliser toutes les jointures par soudure à chaud. Appliquer un cafeutrant au silicone sur toutes les rives exposées le long des murs, autour des drains de sol, etc., dans les zones humides.

Former une plinthe arrondie en prolongeant le matériau de couvre-plancher de 4 po (10,16 cm), 6 po (15,24 cm) verticalement contre le mur, soutenue par une baguette d'appui ayant un rayon minimum de 7/8 po (2,22 cm) et fixée sur le mur à l'aide de l'adhésif S-580, et réaliser les jointures par soudure à chaud. Placer au sommet de la plinthe arrondie une moulure de finition approuvée, installée conformément aux recommandations du fabricant.

• SAFETY ZONE

PRODUITS/MATÉRIAUX

Fournir des matériaux de couvre-plancher – carreaux de vinyle composite à surface antidérapante Armstrong SAFETY ZONE en épaisseur nominale de 1/8 po (3,2 mm) et en pièces de 12 po x 12 po (305 mm x 305 mm), de couleur (numéro/nom) satisfaisant les exigences de dimension, épaisseur, équerage, marques résiduelles d'incrustation, résistance aux chocs, déflexion, stabilité dimensionnelle et résistance aux composés chimiques de la norme ASTM F 1066. Les carreaux doivent comporter une couche de texture superficielle d'épaisseur nominale de 0,020 po (0,51 mm) contenant des grains abrasifs. Les couleurs doivent être sélectionnées dans la gamme actuellement proposée par Armstrong pour l'épaisseur spécifiée.

EXÉCUTION/INSTALLATION

Installer le carrelage en respectant strictement les instructions écrites du fabricant, sur un faux-plancher approuvé, au moyen du Système d'installation de carrelage en vinyle composite avec adhésif S-89, S-515, S-700, S-750 appliqué sur 100 % de la surface, conformément aux recommandations du fabricant des carreaux. Installer le carrelage en respectant strictement les instructions écrites du fabricant, sur un faux-plancher approuvé, au moyen du système d'installation de carrelage en vinyle composite/méthode Tile-On, avec l'adhésif S-750, S-515, par-dessus un couvre-plancher résilient existant lisse et parfaitement fixé au substrat. Installer le carrelage en respectant strictement les instructions écrites du fabricant, sur un faux-plancher approuvé, au moyen du système d'installation de carrelage spécial avec l'adhésif époxyde S-230 conformément aux recommandations du fabricant des carreaux. Passer un rouleau de 100 livres sur le carreau. Orienter toujours les flèches de repérage dans la même direction.

• SDT

PRODUITS/MATÉRIAUX

Fournir des carreaux de couvre-plancher de vinyle composite à surface antidérapante Armstrong SDT – Dissipation de l'électricité statique en épaisseur nominale de 1/8 po (3,2 mm) et en pièces de 12 po x 12 po (305 mm x 305 mm), de couleur (numéro/nom) satisfaisant les exigences de dimension, épaisseur, équerage, marques résiduelles d'incrustation, résistance aux chocs, stabilité dimensionnelle et résistance aux composés chimiques de la norme ASTM F 1066, classe 2 – motif traversant. Les couleurs doivent être sélectionnées dans la gamme actuellement proposée par Armstrong pour l'épaisseur spécifiée.

EXÉCUTION/INSTALLATION

Installer le carrelage en respectant strictement les instructions écrites du fabricant, sur un faux-plancher approuvé, au moyen du Système d'installation de carrelage SDT (Dissipation de l'électricité statique) avec adhésif à carreaux SDT S-202 et bandes de mise à la terre en cuivre, conformément aux recommandations du fabricant des carreaux.

3. EXÉCUTION

3.1 Inspection

- Inspecter pour déterminer l'état du substrat sur lequel le couvre-plancher doit être installé.
- Ne pas entreprendre l'installation avant d'avoir exécuté toutes les corrections nécessaires pour que l'état du substrat soit satisfaisant.

3.2 Préparation

- Le béton doit être propre, sec, lisse et plat. Éliminer toute saillie, nervure ou autre irrégularité. Comblent fissures, trous et dépressions avec un composé de sous-couche de type latex conformément aux recommandations du fabricant du couvre-plancher.
- Éliminer tous les résidus de peinture, vernis, huile, agents de démoulage, cire, composés de scellement (et composés de prise et durcissement et autres composés de démoulage non compatibles avec les adhésifs utilisés). Éliminer les résidus d'adhésif ou recouvrir la surface d'un matériau de sous-couche recommandé par le fabricant du couvre-plancher. Éviter l'emploi de solvants organiques.
- Tests d'humidité et d'adhésion : Déterminer le taux d'humidité du faux-plancher de béton par test au chlorure de calcium. Respecter les directives du fabricant du couvre-plancher en ce qui concerne le niveau acceptable d'émission d'humidité pour le couvre-plancher spécifié. Effectuer également un test d'adhésion selon les recommandations du fabricant du couvre-plancher.
- Tests d'alcalinité : Déterminer le pH superficiel du substrat conformément à la méthode recommandée par le fabricant.
- Nettoyage du faux-plancher : Avant d'entreprendre l'installation du couvre-plancher, éliminer tous les débris et saillies sur le faux-plancher (balayage ou aspirateur).

3.3 Installation

- Préparation : Étendre les matériaux de couvre-plancher sur la surface à couvrir; minimiser le nombre de jointures, compte tenu de l'utilisation prudente du matériau. Éviter les jointures transversales.
- Application de l'adhésif : (Mélanger et appliquer) (Appliquer) l'adhésif conformément aux instructions du fabricant; utiliser la truelle/raclette recommandée et respecter le taux d'application et le délai d'application stipulés.
- Installation du couvre-plancher : Placer le couvre-plancher sur l'adhésif en respectant scrupuleusement les instructions écrites du fabricant.
- Réaliser toutes les jointures dans le couvre-plancher (dans la plinthe arrondie intégrale et entre le couvre-plancher et la plinthe à congé) à l'aide des outils, matériaux et méthodes stipulés dans les instructions écrites du fabricant du couvre-plancher; suivre la méthode et l'ordre des opérations stipulés dans les instructions écrites. Réaliser la finition de toutes les jointures en affleurement avec la surface du couvre-plancher; veiller à ce qu'il n'y ait pas de tronçon vide, de cavité ou de saillie.
- Option : Réaliser une plinthe intégrale arrondie soutenue par une baguette d'appui; installer une moulure de garniture pour la finition de la plinthe.

3.4 Nettoyage et protection

- Éliminer tout excès d'adhésif sur la surface du couvre-plancher et sur la plinthe.
- Procéder à l'entretien initial du couvre-plancher une fois installé selon les recommandations du fabricant du couvre-plancher.
- Protéger le couvre-plancher conformément aux recommandations du fabricant contre les dommages que pourraient lui faire subir les charges roulantes, le personnel des autres corps de métier ou le déplacement d'équipements et de meubles.