



CHEMPROBE

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

# PRIME-A-PELL® 200 SÉRIE 660

## PROFIL DE PRODUIT

### DESCRIPTION GÉNÉRIQUE UTILISATION COURANTE

Siloxane modifié avec carbure de quartz diffusé

Le Prime-A-Pell 200 est un produit transparent hydrofuge sans feuil et pénétrant pour pratiquement tous les béton, stuc, bloc et maçonnerie de brique et pierre naturelle en élévation, verticaux et horizontaux. Le béton, la pierre et la maçonnerie traités avec Prime-A-Pell 200 résistent à l'infiltration d'eau, à la détérioration attribuable aux taches, à l'effritement dû au gel/dégel, à l'efflorescence et à la détérioration par rouille. Le traitement ne change pas la couleur ou la texture de la surface, ni affecte de manière significative les propriétés de transmission de vapeur du subjectile. La solution pénètre le subjectile et réagit chimiquement pour créer une barrière puissante contre la pénétration de l'eau. Cette barrière est résistante à la détérioration par ultraviolet et au temps.

Le Prime-A-Pell 200 est manufacturé en utilisant un processus par lequel le carbure de quartz fondu et le siloxane oligomérique sont couplés, puis dispersés dans un mélange de solvant hydrocarburé.

Le Prime-A-Pell 200 a été accepté par le ministère de l'agriculture des États-Unis comme revêtement pour application sur des surfaces susceptibles d'entrer en contact fortuit avec de la nourriture.

### COULEURS

Le Prime-A-Pell 200 est un liquide transparent lorsqu'appliqué, pero cuando se seca transparente y no altera la apariencia del substrato.

### CRITÈRES DE RENDEMENT LIMITATIONS

Communiquez avec votre représentant Tnemec pour des résultats d'essai.

Le Prime-A-Pell 200 n'est pas formulé pour l'usage sur les surfaces horizontales ou en sous-sol. N'est pas conçue pour sceller les fissures visibles ou pour ravalier les joints de mortier défectueux. Un produit hydrofuge peut ne pas pouvoir résister complètement à la pluie poussé par le vent sur tous les subjectiles ; deux applications ou plus, appliquées couche sur couche, peuvent être nécessaires pour un rendement adéquat. Le subjectile ne devrait pas être lavé à l'acide **après** l'application. Le Prime-A-Pell 200 peut avoir une efficacité limitée sur la maçonnerie calcaire telle que la pierre calcaire, le marbre et les travertins. Ce produit n'est pas approprié pour la pierre polie. Le Prime-A-Pell 200 doit pénétrer dans et réagir avec le subjectile pour la résistance à l'eau efficace, donc, il n'est pas approprié à beaucoup de surfaces peintes.

## SYSTÈMES DE PEINTURES

### COUCHES DE FINITION

Si une couleur est souhaitée, appliquez la teinture à base d'eau Série 607 Conformal Stain.

## PRÉPARATION DE LA SURFACE

### TOUTES LES SURFACES

La surface à traiter doit être apte/solide/adéquate, sèche et exempte de fissures, de saleté, d'huiles, d'efflorescence, de peinture, de produit de durcissement et de tout autre contaminant pouvant affecter la pénétration du Prime-A-Pell Plus 200. Remplissez toutes les fissures et les interstices et ravaliez des joints de mortier au besoin. On doit permettre au béton frais et au mortier de durcir vingt-huit (28) jours au minimum avant d'effectuer un traitement. La température de la surface et de l'air doit être entre 45 °F (7 °C) et 95 °F (35 °C). L'efficacité du Prime-A-Pell 200 dépend du temps de durcissement, qui augmente aux températures inférieures à 65 °F (18 °C). Protégez les surfaces traitées contre la pluie et les systèmes d'irrigation de gazon pendant 6 à 8 heures. Attendez 7 jours avant d'évaluer le rendement.

Protégez le verre, le bois et d'autres surfaces qui ne doivent pas être traitées d'un excès de pistelage. Tout excès de pistelage devrait être éliminé immédiatement avec du diluant ou de l'essence minérale pour peinture. Protégez également les surfaces asphaltiques et peintes, les arbres, les arbustes et tout autre aménagement paysager contre l'excès de pistelage.

## FICHE TECHNIQUE

### TEMPS DE DURCISSEMENT

Protégez les surfaces traitées de la pluie et les gicleurs pour le gazon durant un minimum de 6 et 8 heures. (le temps pour la résistance à l'humidité augmente à température plus basse). Allouez une période de 7 jours avant d'évaluer les performances.

### COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)

6,1 lb/gal (729 g/l)

### INGRÉDIENT ACTIF

Siloxane alkylakoxy oligomérique/carbure de quartz diffusé

### CONTENU ACTIF

7 %

### EMBALLAGE

Barils de 1 gallon (3,79 l), seaux de 5 gallons (18,96 l), contenants de 55 gallons (208,2 l)

### POIDS NET PAR GALLON

6,48 ± 0,10 lb/gal (776 g/l)

### TEMPÉRATURE D'ENTREPOSAGE

Minimum 35 °F (2 °C) Maximum 100 °F (38 °C)

### DURÉE DE CONSERVATION

24 mois à la température d'entreposage recommandée.

### POINT D'ÉCLAIR - SETA

102 °F (39 °C)

### SANTÉ ET SÉCURITÉ

Les peintures et produits associés contiennent des produits chimiques considérés comme dangereux. Lisez attentivement l'étiquette d'avertissement sur le contenant et la fiche signalétique pour connaître les renseignements importants sur la santé et la sécurité avant d'utiliser ce produit.

Employez seulement dans des zones découvertes ou bien aérées. Des précautions spéciales devraient être prises pour éviter que de la vapeur (brumes) entre dans le bâtiment étant traité. Les systèmes de ventilation et les bouches d'air frais devraient être arrêtés et fermés. Tous les itinéraires directs d'entrée de vapeur tels que les fenêtres et les portes doivent être bloqués. Informez les occupants du bâtiment avant l'application car les vapeurs peuvent être irritantes.

**Gardez hors de la portée des enfants.**

## PRIME-A-PELL® 200 | SÉRIE 660

## APPLICATION

## TAUX DE GARNISSAGE

Les taux de garnissage sont donnés à titre informatif et varient selon la texture de la surface et la porosité du subjectile.

Subjectile	pi <sup>2</sup> /gallon	m <sup>2</sup> /litre
Bloc de béton (poreux)	50-75	1,2-1,8
Bloc de béton (normal)	75-125	1,8-3,1
Stuc	100 - 125	2,5 - 3,1
Pierre de fonte	100 - 125	2,5 - 3,1
Préfabriqué	200 - 300	4,9 - 7,4
Panneaux de béton	200 - 300	4,9 - 7,4
Brique en terre cuite (poreuse)	125 - 150	3,1 - 3,7
Brique en terre cuite (dense)	200 - 250	4,9 - 6,1
Grès	65 - 150	1,6 - 3,7

Un essai **doit** être effectué afin de déterminer le taux de garnissage exact, le rendement désiré et la compatibilité du Prime-A-Pell 200 20 et du subjectile avant de commencer un travail.

## MÉLANGE

**Bien mélanger** avant l'application.

## DILUTION

**Ne diluez pas ou ne réduisez pas.** Prime-A-Pell 200 doit être utilisé tel que fourni par le fabricant.

## OUTILS D'APPLICATION

Appliquez à l'aide d'un pulvérisateur muni d'une pompe rotative ou à engrenages à basse pression avec une buse à jet réglable (0,03 - 0,06 orifice) capable d'appliquer le produit de 20 à 30 lb/po<sup>2</sup>. Un atomiseur à pressurisation manuelle de qualité commerciale muni d'une buse à jet réglable est également acceptable. Les pulvérisateurs sans air de peinture ne sont pas acceptables pour l'application des produits hydrofuges. Ne pulvérisez pas le produit.

Sur les installations verticales, appliquez avec une technique couche sur couche. Appliquez une couche de saturation du produit de bas en haut. Sur les subjectiles poreux tels que des unités de maçonnerie de béton, permettre une légère coulure (moins de trois pouces). Sur les matériaux à haute densité tels que les panneaux préfabriqués de béton ou le GFRC, empêchez toute coulure. Sur tous les subjectiles, laissez le produit pénétrer dans le subjectile pendant approximativement 5 à 7 minutes, puis appliquez à nouveau de la même manière. Cette deuxième couche exigera moins de produit. Suivez les directives de taux de garnissage, cependant, une application de test devrait toujours être exécutée. Sur les installations horizontales, appliquez une seule application de saturation. Appliquez assez de produit pour que la surface reste humide pendant 2 à 3 minutes avant l'absorption dans le subjectile. Ne laissez aucune flaque sur la surface ; balayez pour éliminer les flaques.

## TEMPÉRATURE DE SURFACE

Minimum 45°F (7°C) Maximum 95°F (35°C)

## ENTRETIEN

Aucun requis. Réappliquez après que le Prime-A-Pell 200 cesse de repousser l'eau ou n'offre plus la protection désirée. La durée de vie dépend de l'état du subjectile et de la qualité de l'application.

## NETTOYAGE

Nettoyez l'équipement après l'utilisation avec du diluant ou de l'essence minérale pour peinture.

WARRANTY & LIMITATION OF SELLER'S LIABILITY: Chemprobe will provide a warranty application, prior to product installation, upon request. Chemprobe stands behind the performance claims of its products when used in accordance with their design intentions and application instruction. Coverage rates are critical for long life expectancy. Rates must be within the noted ranges on the Coverage Rate Table for a warranty to be valid. Chemprobe under all warranties, expressed or implied, shall be limited to the refund of purchase price or replacement of product, determined at Chemprobe's sole discretion. \nCHEMPROBE'S WRITTEN WARRANTY IS IN LIEU OF ANY WARRANTY, EXPRESSED OR IMPLIED, INCLUDING WARRANTIES OF MERCHANTABILITY OR FITNESS. A copy of the Chemprobe Warranty, with a valid Warranty number must accompany any warranty claim. \nA Division of Tnemec Co., Inc.F