



CHEMPROBE

CONFORMAL™ STAIN SÉRIE 607

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

PROFIL DE PRODUIT

DESCRIPTION GÉNÉRIQUE

Silice pyrogénée d'acrylique de méthacrylate de méthyle / hydrophobique

UTILISATION COURANTE

La teinture Conformal est une teinture de maçonnerie pénétrante à base de solvant pour le béton horizontal et pratiquement tout type de béton en élévation et vertical, préfabriqué, GFRC, agrégat exposé, stuc, terra cotta, briques et blocs de maçonnerie. Le traitement ne change pas la texture naturelle de la surface, ni affecte de manière significative les propriétés de transmission de vapeur du subjectile. La teinture Conformal présente une excellente stabilité de la couleur et est conçue pour ne pas craqueler ou s'écailler lorsqu'elle est appliquée sur un subjectile correctement préparé. Repousse l'eau lorsqu'il est employé sur des subjectiles denses.

COULEURS

La teinture Conformal est disponible dans 20 couleurs standard. Un contre typage de couleurs personnalisé est disponible sur commande. Une finition semi-transparente peut être obtenue en mélangeant la teinture Conformal avec le Conformal transparent ; ceci permettra à l'agrégat exposé de demeurer visible tout en garantissant une matrice de couleur uniforme. Veuillez communiquer avec votre représentant Tnemec.

CRITÈRES DE RENDEMENT

Veuillez communiquer avec votre représentant Tnemec pour les résultats de tests spécifiques.

LIMITATIONS

La teinture Conformal n'est pas formulée pour l'usage sur les surfaces horizontales lissées à la truelle et les surfaces en sous-sol. Elle n'est pas conçue pour sceller les fissures visibles ou pour ravalier les joints de mortier défectueux. La teinture Conformal ne doit pas être appliquée sur des surfaces humides ou mouillées et n'est pas prévue pour garantir l'imperméabilisation des blocs de béton et de tout autre subjectile poreux. Les subjectiles verticaux poreux doivent d'abord être traités avec du Prime-A-Pell ou du Dur A Pell si une imperméabilisation est désirée. La profondeur de pénétration obtenue dépend de la densité du subjectile. Pour changer la couleur d'un subjectile foncé ou poreux, deux applications ou plus peuvent être nécessaires. La teinture Conformal n'est pas conçue pour l'usage sur des planchers de garage ou des surfaces de béton lisse. Ne l'employez pas sur le béton en sous-sol ou sur une surface horizontale qui peut être soumise à une pression hydrostatique.

SYSTÈMES DE PEINTURES

PRÉTRAITEMENT HYDROFUGE

La Série 607 peut s'appliquer en combinaison avec les hydrofuges à base de solvant Série 660 ou 664 hydrofuge. Permettez au traitement hydrofuge de durcir pendant 12 heures, puis appliquez la Série 607.

PRÉPARATION DE LA SURFACE

BÉTON

Laissez durcir le béton frais pendant 28 jours. Vérifiez le degré de cure du béton en déterminant son taux d'humidité en utilisant une feuille de polyéthylène déposée sur le plancher et collée avec du ruban adhésif "plastic film tape-down test" (référez-vous à la norme ASTM D 4263). Si de l'humidité est détectée, utilisez la "Méthode standard d'essai pour mesurer le taux d'émission de vapeur d'eau du sous-plancher en béton en utilisant l'essai au chlorure de calcium anhydre" (référez-vous à la norme ASTM F 1869). La teneur en eau ne doit pas dépasser trois livres par 1 000 pi² sur une période de 24 heures. Grenaillez au jet, avec un média métallique sphérique ou scarifiez mécaniquement afin d'enlever la laitance, les agents de démoulage, les produits de cure, les scellants et autres contaminants et pour obtenir un profilage de la surface. Les grands interstices, les poches d'air à la surface et les autres cavités devraient être remplis avec un produit de remplissage ou de surfaçage recommandé (référez-vous à SSPC-SP13, ICRI CSP3).

SURFACES PRÉALABLEMENT RECOUVERTES

Un essai sur une petite surface devrait être effectué sur la surface déjà recouverte avant l'application. Référez-vous à la version la plus récente du bulletin technique 98-10.

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 produits de durcissement et de tout autre contaminant pouvant affecter le rendement de la teinture Conformal. Remplissez toutes les fissures et les interstices et ravez les 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. Protégez le verre, le bois et les autres surfaces ne devant pas être traitées contre un excès de pistolage. Tout excès de pistolage devrait être enlevé immédiatement avec du diluant pour vernis ou du toluène. Protégez également les surfaces asphaltiques, les arbres, les arbustes et tout autre aménagement paysager contre l'excès de pistolage.

FICHE TECHNIQUE

CONCENTRATION VOLUMIQUE DES SOLIDES

19 % †

TEMPS DE DURCISSEMENT

La Série 607 est durcie complètement pour accepter la circulation légère à l'intérieur de 72 heures de son application à 24°C (75°F). L'application à des températures inférieures à 4°C (40°F) peut diminuer le taux de garnissage et inhiber le durcissement. Protégez les surfaces traitées de la pluie et des gicleurs pour le gazon durant 72 heures. Permettez au traitement hydrofuge de durcir durant 12 heures, puis appliquez la série 607.

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)

6,1 lb/gallon (729 g/l) †

INGRÉDIENT ACTIF

Résine acrylique de méthacrylate de méthyle

EMBALLAGE

Barils de 55 gallons (208,2 l), seaux de 5 gallons (18,9 l)

POIDS NET PAR GALLON

8,32 ± 0,10 lb/gal (933 g/l) de †

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

76 °F (24 °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-la seulement dans des zones ouvertes ou bien aérées. Des précautions spéciales devraient être prises pour éviter que de la vapeur (atomisation) pénètre 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.

CONFORMAL™ STAIN | SÉRIE 607

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 sujet. †

Subjectile	pi ² /gallon	m ² /litre
Bloc de béton (poreux)	75 à 100	1,8 à 2,5
Bloc de béton (normal)	100 à 125	2,5 à 3,1
Béton	125 à 200	2,5 à 4,9
Stuc	100 à 125	2,5 à 3,1
Préfabriqué	150 à 200	3,7 à 4,9
GFRC	150 à 250	3,7 à 6,1
Brique en terre cuite	150 à 200	3,7 à 4,9

Une application d'essai **doit** être réalisée pour déterminer le taux de garnissage exact pour obtenir des caractéristiques de rendement et l'aspect esthétique désirés avant de commencer un travail. †

MÉLANGE

Bien mélanger avant l'application. Mélangez ou secouez le produit pour des projets exigeant des contenants multiples.

DILUTION

Ne pas diluer avec du solvant. La teinture Conformal peut être diluée avec le Conformal transparent pour obtenir une finition semi-transparente sans réduire le rendement.

OUTILS D'APPLICATION

Appliquez à l'aide de l'équipement de pulvérisation de peinture sans air, du pinceau ou du rouleau à poils longs. Lors de l'utilisation d'un pulvérisateur sans air, employez une buse de pistelage de 0,015 ou 0,018 et ramenez la pression au point du voile ou du brouillard minimal pour produire une application humide. Plusieurs applications peuvent être nécessaires quand un changement de couleur complet est désiré ; dans ce cas, attendez entre 4 à 6 heures entre les applications.

TEMPÉRATURE DE SURFACE

Minimum 4°C (40°F) Maximum 49°C (120°F)
Ne pas appliquer en plein soleil ou lorsque la température est au-dessus de 32°C (90°F)

ENTRETIEN

Aucun requis. L'espérance de vie dépend de l'état du sujet, de la qualité de l'application et de l'utilisation de la surface.

NETTOYAGE

Nettoyez l'équipement avec du diluant pour vernis ou du toluène après l'utilisation.

† **Les valeurs varient selon la couleur.**

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