



CHEMPROBE

PHYLON® 1422 SÉRIE 620

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

PROFIL DE PRODUIT

DESCRIPTION GÉNÉRIQUE

Acrylique de méthyle de méthacrylate

UTILISATION COURANTE

Phylon 1422 est un revêtement acrylique non jaunissant qui met en valeur la couleur naturelle de maçonnerie en fournissant un éclat clair et semi-lustré. Le traitement ne change pas la texture naturelle de la surface, sans affecter de manière significative les propriétés de transmission de vapeur du subjectile. Phylon 1422 fournit une finition effet mouillé durable pour les agrégats exposés, les blocs à face contre terre, le béton grenailé et de nombreux autres bétons verticaux, maçonneries et surfaces en pierre naturelle. Repousse l'eau lorsqu'il est employé sur des subjectiles denses.

COULEURS

Clair. Finition claire et lustrée une fois sec. Les surfaces traitées sembleront plus foncées une fois que le produit a durci.

CRITÈRES DE RENDEMENT

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

LIMITATIONS

Phylon 1422 n'est pas formulé pour l'usage sur les surfaces lissées à la truelle, horizontales ou les surfaces en sous-sol. Il n'est pas conçu pour sceller les fissures visibles ou pour ravalier les joints de mortier défectueux. Phylon 1422 ne doit pas être appliqué sur des surfaces humides ou mouillées et n'est pas prévu pour garantir l'imperméabilisation des blocs de béton et de tout autre subjectile poreux. Ces subjectiles doivent d'abord être traités avec du Prime-A-Pell ou du Dur A Pell si une imperméabilisation est désirée. Quand un aspect foncé est désiré sur les subjectiles poreux, deux applications ou plus peuvent être nécessaires. Phylon 1422 n'est pas conçu pour l'usage sur des planchers de garage ou des surfaces en béton lisse. Ne l'employez pas en sous-sol ou sur une surface horizontale qui peut être soumise à une pression hydrostatique.

SYSTÈMES DE PEINTURES

PRÉTRAITEMENT HYDROFUGE

La Série 620 doit être appliquée en combinaison avec les hydrofuges à base de solvant des Séries 660 ou 664. Permettez au traitement hydrofuge de durcir entre 12 et 36 heures, puis appliquez la Série 620.

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 surfacage 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 du Phylon 1422. 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

20 %

TEMPS DE DURCISSEMENT

La Série 620 est complètement durcie pour supporter une circulation légère à l'intérieur de 72 heures à 24°C (75°F). L'application à des températures inférieures à 4°C (40°F) peut réduire le taux de garnissage et inhiber le durcissement. Protégez les surfaces traitées de la pluie et des gicleurs pour le gazon pendant 72 heures. Permettez au traitement hydrofuge de durcir durant 12 à 36 heures, puis appliquez la Série 620.

COMPOSÉS ORGANIQUES VOLATILS (COV)

5,8 lb/gal (700 g/l)

INGRÉDIENT ACTIF

Acrylique de méthyle de méthacrylate

EMBALLAGE

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

POIDS NET PAR GALLON

7,78 ± 0,10 lb/gal (933 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

69 °F (21 °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-le 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.

APPLICATION

PHYLON® 1422 | SÉRIE 620

TAUX DE GARNISSAGE

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

Support	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
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.

DILUTION

Ne pas diluer. Le Phylon 1422 doit être employé tel que fourni par le fabricant.

OUTILS D'APPLICATION

Appliquez à l'aide du produit 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 pistolet 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 lors d'applications sur des supports poreux ou quand une haute brillance est désirée ; dans ce cas, attendez entre 4 et 6 heures entre les applications. Les applications multiples ou une application simple et lourde de Phylon 1422 sur les supports de couleur claire peuvent causer une teinte ambrée.

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 support, 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.

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