

Convergent Pentra-Sil[®] (244+)

Protection contre le sel, antipoussière,
durcisseur, densificateur et scellant

Adhesives Technology Corporation,
une marque Meridian

115 North 1380 West
Orem, Utah 84057
États-Unis d'Amérique

1-800-892-1880

www.atcepoxy.com


nanoLithium
Technologies brevetées par Advan
Traitement du béton au Nano-Lithium[®] (NL)



DESCRIPTION DU PRODUIT

Pentra-Sil[®] (244+) est un durcisseur, densificateur et scellant hydrophobe Nano-Lithium[®] de qualité supérieure, idéal pour protéger les surfaces en béton et en maçonnerie contre les dommages causés par les cycles de gel-dégel, l'humidité et l'intrusion d'ions chlorure.

Pentra-Sil[®] (244+) allie les avantages de la densification Nano-Lithium[®] à la chimie réactive du silicone pour répondre à la norme NCHRP 244 pour la protection du béton contre les chlorures en une seule application. Le traitement réactif réduit la perméabilité et aide à prévenir l'efflorescence et l'écaillage. Lorsqu'il est appliqué sur le béton, il pénètre et réagit avec l'hydroxyde de calcium pour former de l'hydrate de silicate de calcium insoluble, rendant le béton traité plus résistant à l'eau, aux taches et à l'abrasion pour un entretien plus facile et une durée de vie plus longue.

Ce produit n'est pas recommandé comme densificateur « au moment de la mise en place ». En raison de la teneur très élevée en solides de ce produit, 244+ ne doit pas être appliqué avant au moins sept jours après la pose du béton. La teneur élevée en solides responsable de la performance inégale de ce produit peut réagir avec la teneur élevée en humidité dans le béton de moins de sept (7) jours, ce qui entraîne des taches blanches si le produit est appliqué moins de sept jours après le coulage du béton.

PRINCIPAUX AVANTAGES

- Certification GREENGUARD Gold UL 2818 – 2022 pour les faibles émissions de produits chimiques : norme de référence pour les émissions de produits chimiques des matériaux de construction, des finitions et de l'ameublement
- Protège contre les dommages causés par le sel et le gel/dégel
- Durcit, densifie et protège contre la poussière
- Facile à utiliser, faible odeur, aucun rinçage requis
- Protection contre l'eau et les substances nocives
- Non sensible aux dommages causés par les rayons UV
- Respirant : permet à l'humidité de s'échapper sans endommager la surface
- Pénètre : aucun film à soulever ou à décoller
- Réduit l'efflorescence et la sudation de surface
- Ne contribue pas à la RAS de surface et ne favorise pas le faïençage
- Conforme aux normes en matière de COV, peut contribuer aux points LEED (crédit IEQ)
- Résistance à l'abrasion de 30,4 % par rapport à du béton non traité (ASTM C779; ciment de type 1L)
- Amélioration de 8,4 % de l'absorption de l'eau (ASTM C642; ciment de type 1); amélioration de 5,9 % de l'absorption de l'eau (ASTM C642; ciment de type 1L)

Service à la clientèle :

Numéro sans frais 1-800-892-1880

Consultez notre site Web :www.atcepoxy.com**Ou balayez le code :****UTILISATIONS**

Terrasses de piscine, épicerie, stationnements couverts, casernes de pompiers, trottoirs, voies d'accès, quais de chargement, hangars d'aéronefs, concessionnaires automobiles, terminaux d'expédition, zones d'entretien des véhicules, immeubles de bureaux, établissements de santé, cafétérias/restaurants, établissements correctionnels, centres commerciaux et de détail, écoles, stades, cliniques vétérinaires, aires communes, laboratoires, halls d'entrée, salles mécaniques, mezzanines, installations manufacturières, entrepôts, zones de stockage, centres de distribution, usines de transformation alimentaire, filatures textiles, stations d'épuration des eaux usées, usines pharmaceutiques, installations électroniques, entrepôts frigorifiques/congélateurs, usines d'embouteillage de boissons, usines de transformation chimique, etc.

APPLICATION

Appliquez uniquement lorsque les températures sont supérieures à 40 °F (4 °C) pendant au moins deux heures après l'application.

Nettoyez la surface pour éliminer la saleté, la laitance, les composés de durcissement ou les revêtements qui pourraient empêcher la pénétration du Pentra-Sil® (244+). N'utilisez pas de nettoyeurs acides ou aux agrumes. Si des nettoyeurs acides ou au d-limonène ont été utilisés, neutralisez la surface à l'aide d'un nettoyeur alcalin (TSP, détergent à lessive Tide, etc.).

À l'aide d'un pulvérisateur, appliquez Pentra-Sil® (244+) uniformément sur la surface. Gardez la surface humide avec le produit pendant au moins 20 minutes, en ajoutant du produit au besoin.

Pentra-Sil® (244+) peut être appliqué sept jours après la finition sur le béton fraîchement coulé et fini au balai. Pendant que le matériau pénètre et sèche dans la surface, étalez les flaques avec un balai à poils doux. Si des matériaux de durcissement ont été appliqués, il peut être nécessaire d'appliquer Pentra-Sil® (244+) plus tard, après avoir retiré l'agent de durcissement.

Sur le béton lissé à la truelle mécanique, teint, teint à l'acide ou entièrement coloré, après 20 à 30 minutes de temps de pose, utilisez un équipement de récurage avec de l'eau pour rincer la surface et ramasser l'excédent de matériau.

La surface est prête à l'emploi lorsqu'elle est sèche.

Ce produit n'est pas recommandé comme densificateur « au moment de la mise en place ». En raison de la teneur très élevée en solides de ce produit, 244+ ne doit pas être appliqué avant au moins sept jours après la pose du béton. La teneur élevée en solides responsable de la performance inégalée de ce produit peut réagir avec la teneur élevée en humidité dans le béton de moins de sept (7) jours, ce qui entraîne des taches blanches si le produit est appliqué moins de sept jours après le coulage du béton.

**Il peut être nécessaire de pulvériser de l'eau sur du béton chaud à une température de surface supérieure à 90 °F (32 °C) pour refroidir la surface avant l'application afin que Pentra-Sil® (244+) ne sèche pas rapidement sur la surface. Appliquez le produit une fois que la surface est sèche.*

**Avant l'application, faites toujours un petit essai dans une zone moins visible afin de vous assurer qu'il n'y a pas de variables ou de contaminants dans le substrat qui pourraient être incompatibles avec ce produit.*

COUVERTURE ESTIMÉE

Lissé à la truelle mécanique : 600 à 800 pi² par gallon (14,7 à 19,6 m² par litre)

Fini au balai : 250 à 350 pi² par gallon (6,1 à 8,6 m² par litre)

*Le taux de couverture varie selon la porosité du béton et les conditions environnementales.

Service technique

Service à la clientèle :

Numéro sans frais 1-800-892-1880

Courriel :

atcinfo@atcepoxy.com

Web :

www.atcepoxy.com

En cas d'urgence chimique/médicale :

Infotrac 800-535-5053

À l'extérieur des États-Unis 352-323-3500

NETTOYAGE

Utilisez du savon et de l'eau pour nettoyer les outils et l'équipement. Bien que Pentra-Sil® (244+) soit non toxique et sans danger pour l'environnement, il est alcalin. Utilisez ou faites sécher le matériau supplémentaire et éliminez-le conformément à la réglementation locale. Ne le versez pas dans les égouts ou les collecteurs d'eaux pluviales.

ENTRETIEN

Nettoyez avec Pentra-Clean™ (CR), Pentra-Clean™ (DC) ou des nettoyeurs à pH neutre, au besoin.

Si une protection ou une brillance supplémentaire est souhaitée, appliquez Pentra-Finish™ (HG), Pentra-Pel™ (SI), ou Pentra-Guard® (EXT). Consultez un représentant d'Adhesives Technology Corp. pour plus de renseignements.

RENSEIGNEMENTS SUR LA SÉCURITÉ ET LA SANTÉ

GARDER HORS DE LA PORTÉE DES ENFANTS.

Ne buvez pas le produit. En cas d'ingestion, ne faites pas vomir; buvez deux verres d'eau et appelez un médecin. Portez des lunettes de protection et des gants. En cas d'éclaboussures dans les yeux, rincez immédiatement les yeux à l'eau propre et appelez un médecin si l'irritation persiste. Nettoyez la peau avec de l'eau et du savon. ATTENTION : Les surfaces humidifiées avec Pentra-Sil® (244+) peuvent être glissantes. Des précautions supplémentaires, des renseignements sur la sécurité et les traitements de premiers soins figurent dans la fiche de données de sécurité.

PROPRIÉTÉS

Forme : liquide

Couleur : teinte rouge, transparente au séchage

Odeur : légère ou nulle

Matières solides totales : 17,1 %

Gravité spécifique : 1,10

pH : 11 à 12

Contenu COV : < 50 g/L

Point d'éclair : S.O.

Point de congélation : 32 °F (0 °C)

Durée de conservation : un an dans un contenant scellé non ouvert

EMBALLAGE

Bidon de 1 gal • 3,79 L

Seau de 5 gal • 18,93 L

Fût de 55 gal • 208,20 L

Réservoir de 275 gal (IBC) • 1 040 L

LIMITES

Un léger résidu de lithium peut se former à la surface après le séchage du produit. Il s'agit d'un excès de Pentra-Sil® (244+) qui n'a pas été absorbé et qui peut être retiré à l'aide d'un balai rigide ou d'une autolaveuse. Si le produit est appliqué en excès, une abrasion mécanique peut être nécessaire pour éliminer les accumulations excessives.

Pentra-Sil® (244+) ne pontera pas et ne remplira pas les fissures, et ne permettra pas de réparer les surfaces en nid d'abeilles ou structurellement déficientes. Ne convient pas aux surfaces en asphalte, non cimentées ou peintes. La peinture et les revêtements peuvent être appliqués par-dessus Pentra-Sil® (244+).

Si le produit Pentra-Sil® (244+) entre en contact avec le verre, le tissu, le métal ou des surfaces peintes, essuyez immédiatement les surfaces contaminées avec un chiffon humide, puis séchez avec un deuxième chiffon propre.

Service technique
Service à la clientèle :

Numéro sans frais 1-800-892-1880

Courriel :
atcinfo@atcepoxy.com**Web :**
www.atcepoxy.com**En cas d'urgence chimique/médicale :**
Infotrac 800-535-5053
À l'extérieur des États-Unis 352-323-3500

Assurez-vous que les versions les plus récentes de la fiche technique du produit Pentra-Sil® (244+) et de la FDS sont utilisées. Appelez le service à la clientèle (1-800-892-1880) ou consultez notre site Web (www.atcepoxy.com) pour obtenir des conseils, des directives et des spécifications supplémentaires. L'utilisateur est responsable de l'application appropriée.

GARANTIE

AVIS DE GARANTIE LIMITÉE. Tous les efforts raisonnables sont déployés pour appliquer des normes rigoureuses tant dans la fabrication de nos produits que dans les renseignements que nous publions concernant ces produits et leur utilisation. Nous garantissons que nos produits sont de bonne qualité et nous remplacerons ou, à notre discrétion, rembourserons le prix d'achat de tout produit qui s'est avéré défectueux. Des résultats satisfaisants dépendent non seulement de produits de qualité, mais aussi de nombreux facteurs indépendants de notre volonté. Par conséquent, à l'exception d'un tel remplacement ou remboursement, ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE, À L'ÉGARD DE SES PRODUITS, et ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. n'assume aucune autre responsabilité à cet égard. Toute réclamation concernant un défaut du produit doit être reçue par écrit dans un délai d'un (1) an à compter de la date d'expédition. Aucune réclamation ne sera examinée sans un tel avis écrit ou après l'intervalle de temps spécifié. L'utilisateur doit déterminer la pertinence des produits pour l'utilisation prévue et assumer tous les risques et responsabilités en lien avec ceux-ci. Toute modification autorisée des recommandations imprimées concernant l'utilisation de nos produits doit porter la signature du directeur de la recherche d'ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. Ces renseignements et tous les autres conseils techniques sont fondés sur les connaissances et l'expérience actuelles d'ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. Cependant, ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. n'assume aucune responsabilité pour la fourniture de tels renseignements et conseils, y compris la mesure dans laquelle ces renseignements et conseils peuvent se rapporter aux droits de propriété intellectuelle de tiers existants, en particulier les droits de brevet. En particulier, ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. décline toute GARANTIE, EXPRESSE OU IMPLICITE, Y COMPRIS LES GARANTIES IMPLICITES D'ADÉQUATION À UN USAGE PARTICULIER OU DE QUALITÉ MARCHANDE. ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. NE SERA PAS RESPONSABLE DES DOMMAGES INDIRECTS, ACCESSOIRES OU CONSÉCUTIFS (Y COMPRIS LA PERTE DE PROFITS) DE QUELQUE NATURE QUE CE SOIT. ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. se réserve le droit d'apporter tout changement en fonction des progrès technologiques ou des développements futurs. Il incombe au client (applicateur autorisé) d'inspecter et de tester soigneusement toutes les marchandises reçues. Le rendement du ou des produits décrits aux présentes doit être vérifié par des essais, qui doivent être effectués uniquement par des experts qualifiés. Il incombe au client d'effectuer ou de faire effectuer ces essais. La référence aux noms commerciaux utilisés par d'autres sociétés n'est ni une recommandation ni une approbation d'un produit et n'implique pas que des produits similaires ne puissent pas être utilisés. ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. se réserve le droit de modifier les spécifications mentionnées dans cette documentation à tout moment, sans préavis. Les renseignements contenus dans le présent document sont, à notre connaissance, véridiques et exacts. Bien que ce matériel soit fourni de bonne foi, aucune garantie expresse ou implicite de qualité marchande, d'exhaustivité, d'adéquation ou autre n'est faite. Ce matériau n'est offert qu'à des fins d'examen, d'investigation et de vérification, et ADHESIVES TECHNOLOGY CORP. décline toute responsabilité découlant de son utilisation et ne sera en aucun cas responsable de tout dommage spécial, accessoire ou consécutif découlant d'une telle utilisation. Ces renseignements ne sont pas destinés à être exhaustifs et la manière et les conditions d'utilisation et de manipulation de tout matériau peuvent impliquer d'autres considérations, ou des considérations supplémentaires propres à l'utilisation ou à l'utilisateur. Rien dans les présentes ne doit être interprété comme une autorisation ou une recommandation d'enfreindre un brevet ou pour toute utilisation spécifique. Aucun agent, représentant ou employé de cette entreprise n'est autorisé à modifier une quelconque condition du présent avis.



Consultez le site www.atcepoxy.com pour obtenir la dernière fiche technique et la fiche de données de sécurité.
Adhesives Technology Corp., une marque Meridian, 115 North 1380 West Orem, Utah 84057 801-375-2280

Les produits fabriqués et commercialisés par Adhesives Technology Corporation sont protégés par des brevets américains et des brevets en instance et/ou des brevets en instance sous licence aux États-Unis et dans d'autres pays. Date de révision 032626