

DESCRIPTION

Stonchem CIP est un système de mortier polyuréthane dense, riche en liquide, auto-amorçant, texturé, à quatre composants, appliqué à la truelle crantée et scellé par un revêtement en ester vinylique hautement résistant aux produits chimiques. Stonchem CIP se compose d'un mélange unique de liant uréthane-urée, de pigments et d'agréats de quartz calibrés. Il est disponible en finition lisse ou en système texturé antidérapant. Stonchem CIP a été spécialement conçu pour répondre aux exigences strictes des opérations modernes de nettoyage en place dans les industries pharmaceutique, cosmétique, laitière, des boissons et de la transformation alimentaire, ainsi que pour toute autre application nécessitant ces propriétés. Stonchem CIP peut être appliqué sur du béton frais à condition qu'il soit suffisamment durci pour recevoir une préparation mécanique, généralement après 5 jours. Stonchem CIP est conçu pour une application rapide et peut être installé en une seule journée à l'aide de l'accélérateur d'uréthane Stonhard supplémentaire si nécessaire.

OPTIONS DU SYSTÈME

Texture

Pour garantir une résistance maximale aux chocs, à l'abrasion et au glissement Stonchem CIP utilise des agrégats de quartz à haute durabilité.

Imperméabilisation

Lorsque l'ensemble du système doit être imperméabilisé, il est nécessaire d'utiliser le système de membrane Stonproof ME7 de Stonhard avec la texture n° 3 appliquée à refus, en respectant strictement les instructions d'application.

Traitement des fissures

Lorsque le traitement des fissures est nécessaire en raison de fissures dans le substrat, l'utilisation du Stonproof CT5 ou RH7 de Stonhard avec la texture n° 3 appliquée à refus est requise, en respectant strictement les instructions d'application.

EMBALLAGE

Stonchem CIP est conditionné en unités faciles à manipuler. Chaque unité comprend :

Mortier

- 2 cartons, chacun contenant :
 - 4 sachets en aluminium
 - d'isocyanate 4 sachets en
 - polyéthylène de polyol
 - 8 sachets individuels d'agréat de partie C-1

Pigment

- 0,67 carton contenant :
 - 12 sachets de pigments en poudre de la partie C-2

Diffusion

- 4 sacs individuels de Stonhard Texture 8, produit à épandre

CIP Vinyl Ester Topcoat Smooth & (Textured)

- 2 cartons (1 pour le système texturé) de couche de finition Stonchem série 800 Un carton contient :
 - 2 pots de peroxyde 2
 - bidons de résine

COUVERTURE

Chaque unité de Stonchem CIP couvre environ 175 pi²/14 m² pour une épaisseur nominale de 1/4 po/6 mm.

CONDITIONS DE STOCKAGE

Conservez tous les composants du Stonchem CIP entre 16 et 30 °C (60 et 85 °F) dans un endroit sec. Évitez toute chaleur excessive et ne congélez pas le produit. La durée de conservation des liquides est d'un an, tandis que celle du C-1 est de 6 mois dans son emballage d'origine non ouvert.

COULEUR

Stonchem CIP est disponible en gris Stonchem et en rouge. Pour toute question, veuillez contacter votre représentant Stonhard local ou le service technique.

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la compression	7 700 psi
(ASTM C-579)	après 7 jours
Résistance à la traction	400 psi
(ASTM C-307)	
Résistance à la flexion.....	100 psi
(ASTM C-580)	
Module d'élasticité en flexion.....	x 10 ⁶ psi
(ASTM C-580)	
Dureté.....	.85 à 90
(ASTM D-2240, Shore D)	
Résistance aux chocs	>160 po/lb
(ASTM D-2794)	
Résistance à l'abrasion.....	.0,10 g *
(ASTM D-4060, CS-17 10 000 cycles)	
Inflammabilité.....	Classe 1
(ASTM E-648)	
Coefficient thermique	
de dilatation linéaire	.1,1 x 10 ⁻⁵ pouce/pouce °F
(ASTM C-531)	
Absorption d'eau.....	< 1 %
(ASTM C-413)	
Teneur en COV.	Mortier CIP - 7 g/l
(ASTM D-2369, méthode E).	Couche de finition CIP - 30 g/l
Taux de durcissement.....	.6 heures pour une surface non collante
(à 77 °F/25 °C).....	.24 heures pour un fonctionnement normal

Remarque : les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes référencées. Des échantillons du système de revêtement de sol réel, y compris le liant et la charge, ont été utilisés comme spécimens d'essai. Toute la préparation des échantillons et les essais sont effectués en laboratoire. Les valeurs obtenues sur les matériaux appliqués sur le terrain peuvent varier et certaines méthodes d'essai ne peuvent être réalisées que sur des coupons d'essai fabriqués en laboratoire.

Stonchem CIP est conçu pour résister aux produits chimiques généralement associés au processus de nettoyage en place utilisé dans les industries pharmaceutique, cosmétique, laitière, des boissons et de la transformation alimentaire, y compris les lavages caustiques et acides, les désinfectants et les stérilisants.

Pour obtenir des informations spécifiques sur vos produits chimiques de nettoyage, veuillez contacter votre représentant Stonhard local ou le service technique de Stonhard.

SUBSTRAT

Stonchem CIP, avec l'apprêt approprié, convient pour une application sur le béton, le bois, la brique, les carreaux de carrière, le métal ou le coulis de remplissage en vrac compatible avec Stonset TG6. Pour toute question concernant d'autres substrats possibles, contactez votre représentant Stonhard local ou le service technique.

Remarque : Stonchem CIP convient pour une application sur du béton neuf/vert. Le béton doit être en place depuis au moins 5 jours, être sec et avoir une résistance suffisante pour supporter une préparation mécanique.

PRÉPARATION DU SUPPORT

Une préparation adéquate est essentielle pour garantir une adhérence et des performances optimales du système. Le support doit être sec et correctement préparé à l'aide de méthodes mécaniques. Pour toute question concernant la préparation du support, veuillez contacter votre représentant Stonhard local ou le service technique.

APPRÊT

Pour les applications directes sur la plupart des surfaces en béton, Stonchem CIP est un mortier auto-apprêtant. Aucun apprêt supplémentaire n'est nécessaire.

MÉLANGE

- Un mélange adéquat est essentiel pour que le produit présente les propriétés d'application, les propriétés de durcissement et les propriétés physiques finales appropriées.
- Un mélange mécanique à l'aide d'un mélangeur JB (ou d'un mélangeur équivalent de 5 gallons) ou d'un mélangeur à mortier plus grand (par exemple, un mélangeur Baugh 3 Batch) est nécessaire.
- Pour plus de détails, consultez les instructions CIP de Stonchem.

APPLICATION

- Le produit doit être utilisé immédiatement après le mélange.
- Un applicateur à lisseuse est utilisé pour répartir le Stonchem CIP mélangé sur le sol.
- Des truelles à finition crantées et des rouleaux à picots sont utilisés pour lisser la surface du matériau jusqu'à obtenir l'épaisseur requise.
- L'agrégat Stonhard Texture 8 est ensuite répandu dans le mortier humide et lissé à la truelle sur la surface.
- Une fois le mortier durci, retirez tout excès d'agrégat répandu.
- Le revêtement de finition Stonchem CIP Vinyl Ester Topcoat est mélangé et appliqué à une épaisseur de 12 à 15 mils pour obtenir une surface texturée étanche et à une épaisseur de 25 à 30 mils pour obtenir une surface lisse.
- Les joints du substrat doivent être renforcés avant l'application du Stonchem CIP avec du Stonproof CT5 afin d'éviter tout point faible ou passage à travers le revêtement protecteur.
- Vous trouverez des instructions détaillées sur l'application et l'installation dans les instructions CIP de Stonchem.

PRÉCAUTIONS

- Utilisez ces produits en respectant strictement les procédures de sécurité recommandées par le fabricant. Éliminez les déchets conformément à la réglementation en vigueur.
- Le choix de vêtements et d'équipements de protection appropriés réduira considérablement le risque de blessure. Le port de vêtements couvrant tout le corps, de lunettes de sécurité ou de lunettes de protection et de gants imperméables est obligatoire.
- En cas de contact, rincer la zone touchée à l'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Laver la peau à l'eau et au savon.
- En cas d'ingestion, contacter immédiatement un médecin. NE PAS FAIRE VOMIR.

REMARQUES

- Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.
- Les procédures d'entretien du système de revêtement de sol pendant les opérations sont décrites dans la brochure sur les procédures de nettoyage des sols.
- Des informations spécifiques concernant la résistance chimique sont disponibles dans le guide de résistance chimique Stonchem. Veuillez consulter la fiche technique du produit Stonchem CIP Vinyl Ester (série 800) pour obtenir des détails spécifiques concernant la résistance chimique du revêtement.
- Le produit Stonchem CIP Partie C-1 contient du ciment Portland et des fines de silice. Le port d'un masque anti-poussière/anti-brouillard approuvé par le NIOSH est obligatoire pendant le mélange. Utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé.
- À utiliser uniquement dans un endroit bien ventilé. L'inhalation des vapeurs peut provoquer de violents maux de tête, des nausées et éventuellement une perte de conscience.
- Les fiches de données de sécurité pour Stonchem CIP sont disponibles en ligne sur www.stonhard.com, sous la rubrique Produits, ou sur demande.
- Une équipe d'ingénieurs du service technique est à votre disposition pour vous aider à installer les produits Stonhard ou pour répondre à vos questions à leur sujet.
- Les demandes de documentation peuvent être adressées aux représentants commerciaux et aux bureaux locaux, ou aux sièges sociaux situés dans le monde entier.
- L'apparence de tous les systèmes de revêtement de sol, mural et de garniture changera avec le temps en raison de l'usure normale, de l'abrasion, de la circulation et du nettoyage. En général, les revêtements très brillants sont sujets à une réduction de leur brillance, tandis que les revêtements mats peuvent gagner en brillance dans des conditions normales d'utilisation.
- La texture des surfaces de revêtements de sol en résine peut changer au fil du temps en raison de l'usure et des contaminants de surface. Les surfaces doivent être nettoyées régulièrement et faire l'objet d'un nettoyage en profondeur périodique afin d'éviter toute accumulation de contaminants. Les surfaces doivent être inspectées périodiquement afin de s'assurer qu'elles fonctionnent comme prévu et peuvent nécessiter un entretien visant à améliorer leur adhérence afin de garantir qu'elles continuent à répondre aux attentes pour la zone et les conditions d'utilisation particulières.

IMPORTANT :

Stonhard estime que les informations contenues dans le présent document sont véridiques et exactes à la date de publication. Stonhard n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, sur la base de cette documentation et n'assume aucune responsabilité pour les dommages consécutifs ou accessoires résultant de l'utilisation des systèmes décrits, y compris toute garantie de qualité marchande ou d'adéquation à un usage particulier. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à titre indicatif uniquement. Nous nous réservons en outre le droit de modifier et de changer les produits ou la documentation à tout moment et sans préavis.

08/24

© 2024 Stonhard www.stonhard.com

STONHARD

Siège social aux
États-Unis
Canada

(800) 257 7953

Mexique

+(52) 55 9140 4500

Belgique

+(32) 67 49 37 10

Afrique du Sud

+(27) 11 254 5500

Australie

+(61) 3 9587 7433

(800) 263 3112

Argentine

+(54) 11 5032 3113
unis

Dubai, Émirats arabes

+(971) 4 3470460

Inde

+(91) 22 28500321