

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Stonseal PA7 est un revêtement haute performance à deux composants, à base de polyuréthane aspartique pigmenté. Stonseal PA7 combine une résistance supérieure aux produits chimiques et à l'abrasion, à d'excellentes propriétés d'adhérence et de résistance aux intempéries.

### USAGES ET APPLICATIONS

Stonseal PA7 est un revêtement en uréthane à usage général conçu pour améliorer la nettoyabilité et augmenter la résistance aux taches, à l'abrasion et aux rayons UV. S'applique sur des surfaces verticales ou horizontales

### CONDITIONNEMENT

Stonseal PA7 est conditionné en unités d'emballage individuelles faciles à manipuler. Chaque unité comprend :

1 carton, contenant :

- 2 sachets aluminium d'isocyanate
- 2 sachets aluminium d'amine

*Remarque : Les couleurs moins courantes sont parfois livrées dans deux sachets aluminium d'isocyanate et deux bidons de 1 gallon d'amine.*

### COUVERTURE

Environ 18,5 m<sup>2</sup> (200 pi<sup>2</sup>) par unité à 4 mil d'épaisseur sur support poreux (béton non scellé, système de mortier non revêtu, etc.).  
Environ 37 m<sup>2</sup> (400 pi<sup>2</sup>) par unité à 4 mil d'épaisseur sur support scellé (béton apprêté, système de mortier revêtu, etc.)

### CONDITIONS D'ENTREPOSAGE

Entreposer les deux composants du Stonseal PA7 entre 16 et 30 °C (60 à 85 °F), dans un lieu sec. Éviter la chaleur excessive. Ne pas congeler. La durée de conservation est de 1 an, dans le contenant d'origine non ouvert.

### COULEUR

Stonseal PA7 est disponible dans un fini très brillant pigmenté. Plusieurs couleurs standard sont disponibles, ainsi que des couleurs personnalisées.

### PRÉPARATION DE LA SURFACE

*Préparation des revêtements de sol Stonhard*

Avant de recouvrir un sol Stonhard, s'assurer que la surface est propre et sèche. Pour appliquer le Stonseal PA7 sur un revêtement époxy, il est important de laisser durcir l'époxy pendant au moins 12 heures à 25 °C (77 °F). Ensuite, au moment de l'application, la surface doit être propre et exempte de poussière ou de particules susceptibles de nuire à l'adhérence. Le sol Stonhard est maintenant prêt à être recouvert.

### APPRÊTAGE

Aucun apprêt n'est nécessaire sur des systèmes de sol Stonhard scellés. Une première couche d'apprêt constituée d'un produit époxy, ou de deux couches de Stonseal PA7, sera nécessaire sur un mortier non scellé ou un support poreux.

### MÉLANGE

Stonseal PA7 est fourni en unités dosées en usine. Pour s'assurer de mélanger à fond et correctement le produit, Stonseal PA7 doit être remué mécaniquement à basse vitesse (400 à 600 tr/min) au moyen d'une perceuse industrielle munie d'une pale de malaxage. Vider le contenu des sachets d'amine et d'isocyanate dans un récipient de mélange propre. À l'aide d'une pale de malaxage, mélanger le produit pendant 1 à 2 minutes. Éviter le malaxage à haute vitesse, qui a pour effet d'entraîner de l'air dans le mélange. Il est nécessaire de bien mélanger ces deux composants.

### DURÉE DE VIE DU MÉLANGE

Une fois mélangé, Stonseal PA7 permet un temps de travail de 20 minutes environ à 25 °C (77 °F). Le temps de travail peut varier selon les conditions ambiantes et l'état de la surface. Le temps de travail diminue considérablement lorsque l'humidité est élevée.

### APPLICATION

L'application de Stonseal PA7 peut se faire à des températures ambiantes entre 16 et 29 °C (60 à 85 °F), avec un taux d'humidité inférieur à 80 %. Le produit doit être appliqué immédiatement après le mélange des deux composants. Stonseal PA7 est appliqué à l'aide d'une raclette en caoutchouc et d'un rouleau à poils moyens. Le rouleau est utilisé pour éliminer les traits laissés par la raclette et lisser la surface. Un pinceau peut être utilisé si la situation le demande. Toute question concernant l'application du revêtement Stonseal PA7 doit être adressée au service technique Stonhard.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Teneur en COV (ASTM D-2369).....	94 g/l
Durée de vie du mélange à 25 °C (77 °F).....	20 minutes
Taux de durcissement à 25 °C / 77 °F .....	3 heures
..... pour une surface non collante au toucher	
.....	24 heures
..... pour un service normal	
Résistance à l'abrasion.....	Perte de poids max. 0,08 g
(ASTM D-4060, CS-17)	

Remarque : Les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées conformément aux normes de référence.

## APPLICATIONS À HAUTE HUMIDITÉ

Il est courant de rencontrer des difficultés d'installation lors de l'application du Stonseal PA7 dans des conditions d'humidité élevée. Le temps de travail du Stonseal PA7 est inversement proportionnel au niveau d'humidité relative. Dans ces conditions, le temps de travail du matériau diminue considérablement car l'excès d'humidité présent dans l'atmosphère accélère le durcissement.

Pour ralentir le durcissement, il convient de limiter la quantité d'humidité qui entre en contact avec le produit. Une fois les composants mélangés, il est de pratique courante de verser au sol le seau entier. Bien que la méthode soit avantageuse avec les matériaux à base d'époxy, elle est potentiellement préjudiciable dans le cas de ces uréthanes particuliers. Augmenter le délai de recouvrement en ne versant au sol qu'une partie du matériau, et en laissant le reste dans le seau jusqu'à ce qu'il soit prêt à être appliqué. Cela permet de limiter la quantité de matériau exposée d'un coup à l'humidité de l'air. Contrairement aux époxy, ces matériaux à base d'uréthane ne durcissent pas plus rapidement lorsqu'ils sont dans le seau. En outre, ne JAMAIS mélanger plusieurs lots en même temps; mélanger les produits un lot à la fois!

L'humidité réduite exerce un effet inverse sur ce matériau. Lorsque l'humidité est basse, il n'est pas rare que le durcissement de la sous-couche prenne plus de 4 heures. Le matériau peut même demeurer légèrement mou pendant jusqu'à 12 heures. Cela n'affecte pas les performances globales du système fini. À mesure que le matériau durcit, les propriétés physiques se développent jusqu'aux valeurs optimales.

## DURCISSEMENT

La surface de Stonseal PA7 n'est plus collante au bout de 3 heures à 25 °C/77 °F. La zone traitée peut être remise en service en 24 heures. Le revêtement atteint ses propriétés physiques définitives au bout de 7 jours.

## RECOMMANDATIONS

- Appliquer uniquement sur un support propre, sain et correctement préparé.
- La température ambiante et la température de la surface doivent être de 16 °C (60 °F) au minimum au moment de l'application.
- Ne pas utiliser d'eau ou de vapeur aux alentours de la zone d'application. L'humidité peut sérieusement affecter le temps de travail et les propriétés du matériau.
- La durée de la procédure d'application et le temps de durcissement varient selon les conditions ambiantes et l'état de la surface.

## PRÉCAUTIONS

- L'acétone est recommandée pour le nettoyage des résidus de Stonseal PA7 non mélangés. Ces substances doivent être manipulées en stricte conformité avec les procédures de sécurité recommandées par le fabricant. Éliminer les déchets conformément aux règlements nationaux. La matière durcie doit être éliminée par des moyens mécaniques.
- Le choix de vêtements et d'équipements de protection appropriés réduit considérablement les risques de blessure. Un vêtement couvrant tout le corps, des lunettes de sécurité et des gants imperméables sont obligatoires.
- En cas de contact, rincer la zone abondamment pendant 15 minutes et consulter un médecin. Laver la peau à l'eau et au savon.
- Utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.

## REMARQUES :

- Les procédures d'entretien du revêtement de sol en service sont décrites dans la brochure Floor Cleaning Procedures (Procédures de nettoyage des sols) de Stonkleen.
- Pour tout environnement non référencé dans le guide de résistance chimique, consulter le service technique de Stonhard pour obtenir des recommandations.
- Les fiches de données de sécurité du Stonseal PA7 sont disponibles en ligne à l'adresse [www.stonhard.com](http://www.stonhard.com), dans la section Produits, ou sur demande.
- Une équipe de techniciens du service technique sont disponibles pour vous aider à appliquer le revêtement, ou pour répondre aux questions liées aux produits Stonhard.
- Les demandes de documentation technique ou de service peuvent être adressées à nos représentants locaux, ou à nos bureaux situés partout dans le monde.
- Pour un sol, un mur ou un revêtement, le changement d'aspect au fil du temps est inévitable, étant causé par l'usure normale, l'abrasion, la circulation piétonnière et le nettoyage. En général, les revêtements brillants sont sujets à une réduction de la brillance, tandis que les revêtements mats peuvent présenter un degré de brillance croissant dans des conditions normales d'utilisation.
- La texture de surface des revêtements de sol résineux peut changer au fil du temps, sous l'effet de l'usure et des contaminants de surface. Les surfaces doivent être nettoyées régulièrement, et nettoyées en profondeur de façon périodique, afin d'éviter toute accumulation de contaminants. Chaque surface doit être inspectée périodiquement, afin de s'assurer qu'elle se comporte tel que prévu; un entretien spécial pour améliorer la traction pourrait s'avérer nécessaire, afin de s'assurer que la surface continue de répondre aux exigences et aux conditions d'utilisation de la zone concernée.

### IMPORTANT :

Stonhard estime que les informations fournies sont vraies et exactes à la date de publication. Stonhard ne formule aucune garantie, explicite ou implicite, sur la base de cette littérature, n'assume aucune responsabilité pour les dommages, indirects ou accessoires, résultant de l'utilisation des systèmes décrits, et n'offre aucune garantie de qualité marchande ou d'adaptation à un usage particulier en rapport avec ces systèmes. Les informations contenues dans le présent document sont fournies à des fins d'évaluation uniquement. Nous nous réservons le droit de modifier ou de remplacer les produits ou la littérature à tout moment et sans préavis.

06/21

© 2021 Stonhard [www.stonhard.com](http://www.stonhard.com)

# STONHARD®

États-Unis QG  
Canada

(800) 257 7953  
(800) 263 3112

Mexique  
Argentine

+(52) 55 9140 4500  
+(54) 11 5032 3113

Belgique  
Dubai, EAU

+(32) 67 49 37 10  
+(971) 4 3470460

Afrique du Sud  
Chine

+(27) 11 254 5500  
+(86) 21 61838698

Australie  
Inde

+(61) 3 9587 7433  
+(91) 22 28500321