

### DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Stonshield URT est un revêtement d'une épaisseur nominale 2 à 3 mm conçue pour assurer un aspect décoratif, antidérapant, résistant au tache, facilement nettoyable et pouvant être mis en œuvre dans de délai court . Il est composé de :

#### Primer

Le Quick Primer est adapté au scellement du système sur le support

#### Sous-couche URT Undercoat

à 2 composants uréthane aliphatique, la formulation se compose de résine polyaspartic , isocyanate aliphatique .

#### Stonshield Agrégate

Agrégats de quartz colorés projetés sur la sous couche encore humide.

#### Enduit de finition Stonseal CA7

à 2 composants, très performant, résistant aux U.V. aliphatic polyaspartic uréthane

### CONDITIONNEMENT

Le stonshield URT est conditionné en unités faciles à manipuler. Chaque unité se compose de :

#### Sous-couche UR Undercoat

- 1 Carton contenant :
  - 2 sachets de composant (isocyanate),
  - 2 Bidons de composant (polyol)

#### Stonshield Agrégats

6 sacs individuels de quartz colorés.

#### Enduit de finition Stonseal CA7

- 1 carton contenant :
  - 2 sachets de composant (isocyanate),
  - 2 Bidons de composant (polyol)

### POUVOIR COUVRANT

Chaque unité de Stonshield URT couvrira environ 18.6 m<sup>2</sup> pour une épaisseur nominale de 2 mm.

### COULEUR:

Le Stonshield URT est disponible en 2 coloris uni et en 10 coloris standards. Se reporter au nuancier des Stonshield.

### CONDITIONS DE STOCKAGE

Conserver tous les composants du Stonshield URT entre 16 et 30°C dans un endroit sec. Éviter la chaleur excessive et ne pas congeler. La durée de conservation est de 1 ans dans le récipient d'origine non ouvert.

### CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Résistance à la traction : (ASTM C-638)	Undercoat/34 N/mm <sup>2</sup> Sealer/41 N/mm <sup>2</sup>
Dureté (ASTM D-2240/Duromètre Shore D)	60
Résistance à l'impact (ASTM D-2794)	> 18 Nm
Résistance à l'abrasion Perte de poids (ASTM D-4060, CS-17)	0,10 g*
Inflammabilité :	Class I
Coefficient thermique/dilatation linéaire (ASTM C-531)	2.1 x 10 <sup>-5</sup> mm/m°C
COV : (ASTM D-2369I)	Quick Primer – 89g/l Stonshield URT Undercoat – 22g/l Stonseal CA7 – 100 g/l
Séchage :	3/4 heures pour (trafic piéton) 12 heures pour ( utilisation normal

**Remarque :** Les propriétés physiques ci-dessus ont été mesurées selon les normes citées en référence. Des échantillons du système de plancher actuel, y compris liant et charge, ont servi d'éprouvettes. Toute la préparation et tous les essais d'échantillons sont menés dans un environnement de laboratoire, les valeurs obtenues sur les matériaux appliqués sur le terrain peuvent varier et certaines méthodes d'essai peuvent uniquement être effectuées sur des coupons test réalisés en laboratoire.

### SUPPORT

Le Stonshield URT est destiné à un rénover les revêtements Stonhard et peut être combiné avec les mortiers.

### PRÉPARATION DU SUBSTRAT

Poncer le revêtement de sol à l'aide d'une ponceuse pour sols avec des pierres à grain moyen, diamant ou grenailage et aspirer avec un aspirateur industriel pour enlever toutes les particules de poussière. Le revêtement de sol Stonhard est ainsi prêt à recevoir Stonshield URT,

### PRIMAIRE

Il est nécessaire d'utiliser le Quick primer saupoudré de quartz coloré . le Quick primer devra être totalement polymérisé avant l'application du Stonshield URT Undercoat .

## APPLICATION

Le Stonshield URT doit être appliqué comme suit :

1. Le Quick primer doit être appliqué et saupoudré de quartz coloré. Laisser polymériser 3/4 heures.
2. Balayer et aspirer les excédant de quartz . Mélanger ensuite la sous-couche undercoat URT et l'étaler au sol avec une raclette, puis rouler à l'aide d'un rouleau bouclé pour répartir uniformément le produit et favoriser son nivèlement.
3. Les agrégats Stonshield sont projetés dans la sous-couche fraîchement roulée à l'aide du projecteur d'agrégats Stonhard pour assurer une couverture régulière. Laisser polymériser 8 h.
4. Balayer la surface, afin de retirer les particules d'agrégats excé dentaires, puis aspirer.
5. L'enduit Stonseal CA7 est ensuite mélangé et appliqué. Pour une texture standard, l'enduit est appliqué avec une raclette caoutchouc puis roulé avec un rouleau à poils moyens. Pour une texture moyenne, l'enduit est appliqué avec une raclette à caoutchouc dur ou métallique, puis roulé avec un rouleau à poils-moyens saturé. Consulter la notice "Stonshield URT – Instructions" pour de plus amples informations.

## ENVIRONNEMENT /TAUX D'HUMIDITÉ ÉLEVÉ

Il est fréquent d'avoir des difficultés d'installation lors de l'application du Stonseal CA7 dans des conditions de forte humidité. Le temps de travail du Stonseal CA7 sans trouvera réduit si l'humidité relative est élevé ce qui aura pour effet d'accélérer les temps de polymérisation du produit. Pour ralentir le temps de polymérisation, limiter la quantité d'humidité dans l'air pouvant rentré en contact avec le produit en facilitant et en régulant le taux d'humidité relative à l'aide de moyen adapté (tel que les déshumidificateurs) C'est une pratique courante avec les epoxy , une fois que le produit et mélangés, de verser le seau entier sur le sol.Si cela est avantageux avec les epoxy il est potentiellement nuisible lorsque vous travaillez avec ces uniques uréthanes. Idéalement Augmenter le temps travaille en ne versant qu'une partie seulement du mélange sur le revêtement tout en laissant le reste dans le seau jusqu'à ce qu'il soit prêt à être appliqué,ce qui limitera la quantité de produit exposés à l'humidité de l'air. De ce fait le temps de prise ne sera pas affecté par l'humidité temps que le produit restera dans le seau.

En outre, ne mélangez JAMAIS plusieurs mélanges à la fois mais seulement un mélange à la fois ce qui écartera considérable le risque de prise rapide sur le revêtement !

A l'inverse quand le taux d'humidité et faible cela n'affectera pas la prise rapide du produits mais freinera sont temps de polymérisation qui pourrais passé de 4 à 12h00

Dans les deux cas les performances physique du Stonseal CA7 ne seront pas affecté et gardera ces performances globale .

## PRÉCAUTIONS

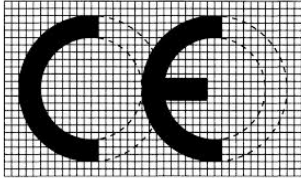
- Les deux liquides sont irritants pour la peau et les yeux – éviter tout contact.
- La sélection d'un équipement et de vêtements de protection appropriés réduira significativement les risques de blessure. Il est nécessaire de porter des vêtements couvrant tout le corps, des lunettes masque ou des lunettes de sécurité et des gants imperméables.
- En cas de contact, rincer la zone avec de grandes quantités d'eau pendant 15 minutes et consulter un médecin. Laver la peau au savon et à l'eau.
- À utiliser uniquement avec une ventilation adéquate.
- Standard Primer ne devrait jamais durcir sans application directe d'un autre système comme broadcast, mortier ou SL Primer.

## REMARQUES

- Des fiches de données de sécurité pour Stonshield URT sont disponibles en ligne sur le site [www.stonhard-europe.com](http://www.stonhard-europe.com) dans la rubrique Products ou sur demande.
- Une équipe d'ingénieurs du service technique est à votre disposition pour aider à l'installation ou répondre aux questions relatives aux produits Stonhard.

## MARQUAGE CE

La norme européenne harmonisée EN 13813 « Matériaux de chape et chapes - Matériaux de chapes - Propriétés et exigences » précise les exigences posées aux matériaux de chape utilisés dans la construction de plancher à l'intérieur. Les systèmes de plancher résineux ainsi que les chapes résineuses relèvent de cette spécification. Ils doivent porter le marquage CE conformément à l'annexe ZA., tableau ZA.1.5 et 3.3 et répondre aux exigences du mandat donné du règlement des produits de construction n°305/2011


StonCor Europe Rue du Travail 9 1400 Nivelles, Belgique
13
EC-DOP-2013.05.003
EN 13813 SR-AR1.0-B2.0-IR18
Systeme d'apprêt en résine synthétique à usage interne dans les bâtiments (système conforme à la fiche technique du produit)
Émission de substances corrosives : SR
Wear résistance : AR1.0
Force d'adhérence par test d'arrachement : > B2.0
Résistance à l'impact : IR18
Résistance chimique : CRG <sup>1</sup>
<sup>1</sup> CRG : Cf. guide de résistance chimique Stonhard

## IMPORTANT :

Stonhard estime que les informations contenues dans la présente sont véridiques et exactes à la date de leur publication. Stonhard ne donne aucune garantie, expresse ou implicite, sur la base de la documentation et n'assume aucune responsabilité quant aux dommages consécutifs ou accidentels résultant de l'utilisation des systèmes décrits, y compris aucune garantie de commerciabilité ou de convenance. Les informations contenues dans la présente sont fournies uniquement à des fins d'évaluation. Nous nous réservons en outre le droit de modifier et de changer les produits ou la documentation à tout moment et sans notification préalable.

**STONHARD** Une division de **STONCOR** Group

[www.stoncor-europe.com](http://www.stoncor-europe.com)

Belgique	+32 67493710	Espagne/Portugal	+351 707200088	Allemagne	+49 240541740
France	+33 160064419	Royaume-Uni	+44 1256336600	Pays-Bas	+31 165585200
Pologne	+48 422112768	Europe de l'Est	+31 165585200	Italie	+39 02253751