



THORO[®] - Système de réparation du béton



Bienvenue dans le monde de Thoro®

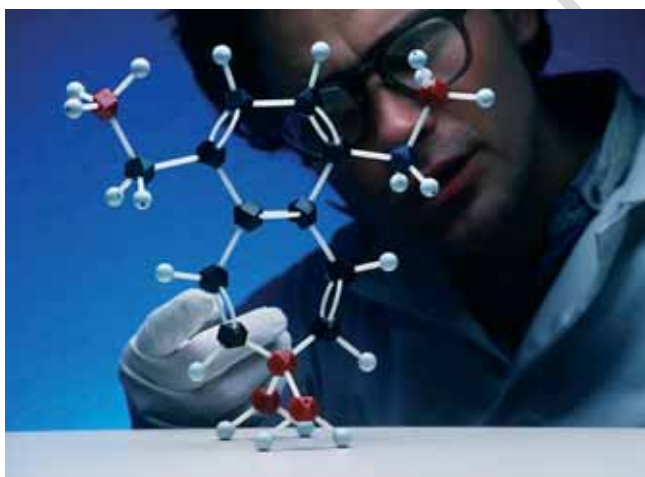
En 1912 l'ingénieur civil Edward H. Canon ne pensait pas que sa gamme de produits Thoro® aurait un rôle prépondérant dans le domaine des produits spéciaux pour la construction. Sa société, Dry Wall Crafts, avait un seul but: **Résoudre les problèmes dans l'industrie de la construction** en fournissant les meilleurs produits qu'il soit.

Standard Dry Wall Crafts devint Thoro® System Products, une société qui gagna un renom en assurant une qualité et une fiabilité à tout épreuve.

Avec une expérience de plus de 90 ans dans le monde du béton et de l'étanchéité, Thoro® a acquis un savoir faire pour apporter la bonne solution, quelque soit le problème.

En 2006, Thoro® System Products a fusionné avec BASF Construction Chemicals, le fabricant de produits chimiques pour la construction, le plus important sur le marché. Le but de Thoro® n'a néanmoins pas changé: **offrir des solutions innovatrices et spécifiques pour l'industrie de la construction.**

Les produits Thoro® sont universellement reconnus par les laboratoires internationaux dans des pays tels que Allemagne, Angleterre, Norvège, Finlande, Espagne, Belgique, Etats-Unis, Italie et bien d'autres encore.



L'unité de production à Mol, en Belgique, est certifiée EN ISO9001 et En ISO14001





THORO® STRUCTURITE PRIMER, mono composant, à base de ciment renforcé par des polymères modifiés, est un excellent “pont d'accrochage” avec une protection active contre la rouille des armatures. Le Thoro® Structurite Primer est utilisé lorsque le béton du support est souillé par des ions de chlorures ou quand la couverture du mortier de réparation Thoro® est inférieure à 10 millimètres. Le primaire peut également être utilisé à titre préventif sur les aciers d'armature afin d'éviter la rouille.

Réparations structurelles verticales

THORO® STRUCTURITE 300, mortier de réparation du béton, mono composant à base de ciment modifié par des polymères. Mortier pour des réparations en épaisseur de 5 mm et jusqu'à 50 mm par couche. Son excellente adhérence (> 3N/mm₂) lui a permis d'obtenir l'approbation de normalisation française AFNOR de classe 3.

THORO® STRUCTURITE R4, mortier de réparation structurel à prise rapide et conforme à la classe R4 pour mortiers selon de la norme EN1504-3. L'action d'inhibiteur de corrosion organo-fonctionnel avancée évite la formation de rouille autour des barres d'armature.



THORO® STRUCTURITE 100, mortier à retrait compensé pour des applications manuelles ou à la machine. Thoro® Structurite 100 permet de réparer facilement de grandes surfaces puisqu'il est utilisable en épaisseurs de 5 à 40 mm. Lors d'applications d'épaisseur supérieure à 20 mm, sur de grandes surfaces, il est conseillé de renforcer la couche par un profil avant la reconstruction afin d'assurer une réparation durable de la structure en béton.



THORO® THORITE, mortier de réparation rapide pour de petites interventions lorsqu'une prise en 10 à 15 minutes est souhaitée. Ce mortier convient parfaitement pour des travaux de réparation du béton comme ceux effectués sur le chef d'oeuvre architectural de Frank Lloyd Wright "Falling Waters" aux USA.

THORO® TECT CR, est un enduit de ciment, qui a été spécialement conçu pour protéger les structures en béton et la maçonnerie contre l'action agressive des sels de déglçage.

Une perméabilité très basse donne des excellentes propriétés de protection contre la carbonatation de ce matériau. Le béton déjà carbonaté peut même être ré-alkalinisé d'une manière avantageuse en utilisant Thoro® Tect CR.



Des réparations urgentes de surfaces de roulement sont idéalement effectuées avec le **THORO® ROADPATCH**.

Le trafic peut être rouvert déjà 1 heure après l'application de ce mortier de réparation.

Thoro® Roadpatch est typiquement employé pour de petites réparations localisées, où le temps d'intervention est limité.



Réparations horizontales

THORO® CRETE HS, est un mortier mono composant à base de ciment modifié par des polymères pour la réparation et le surfacage de surfaces de roulement. Ce mortier à retrait compensé lui permet d'être appliqué sur de grandes surfaces avec une plage d'épaisseur se situant entre 5 et 50 millimètres. Une adjonction de gravier lors du malaxage, ce mortier permet même de l'appliquer jusqu'à une épaisseur de 10 cm. Les propriétés de mise en oeuvre et de durcissement rapides ont été formulées pour que le trafic puisse être rouvert déjà dans les 2 heures suivant l'application.

THORO® SET 45, masse de réparation à base de ciment de magnésie – phosphate. Spécialement conçu pour des réparations à basse température se situant entre -20°C et +30°C, permettant des applications où d'autres matériaux ne conviendraient pas. Idéal pour des réparations de sols extérieurs en hiver et des interventions dans les cellules de congélation. De part la mise en oeuvre aisée et le durcissement rapide du matériau, le trafic pourra être rouvert déjà 45 minutes après l'application.



THORO® CRETE SL, mortier de réparation auto nivelant pour recouvrir et réparer les surfaces de roulement avec trafic. Ce mortier à base de ciment renforcé de polymères modifiés peut être appliqué, sans retrait, en épaisseur de 3 à 25 mm. Convient aussi bien pour des sols intérieurs qu'extérieurs.



BASF : The Chemical Company

BASF est le leader mondial de l'industrie chimique : The Chemical Company.

Son portefeuille d'activités comprend les produits chimiques, les matières plastiques, les produits d'ennoblissement, les produits pour la protection des plantes et ceux de chimie fine ainsi que le pétrole et le gaz. Elle contribue au succès de ses clients grâce à des solutions système intelligentes et à des produits de haute qualité.

BASF développe de nouvelles technologies et les utilise pour créer de nouvelles opportunités sur les marchés. Elle concilie succès économique, protection de l'environnement et responsabilité sociale contribuant ainsi à un futur meilleur.

BASF a réalisé un chiffre d'affaires de plus de 42 milliards d'euros avec près de 94 000 collaboratrices et collaborateurs. Pour toute information de BASF : www.basf.com

Thoro® Division

BASF Construction Chemicals Belgium N.V.

Berkenbosselaan 6, 2400 Mol, Belgium

Tel. +32 11 34 04 32 **Fax** +32 14 81 32 10

www.thoro.be



The Chemical Company