

PREMIERE MONDIALE A PISCINE EXPO (Lyon 14-17 Novembre 2006)

**LE TELENE[®] RENFORCE :
UN MATERIAU INNOVANT POUR UNE PISCINE NOUVELLE GENERATION**

Terinjec présente en première mondiale au salon international de la Piscine un nouveau concept de piscine modulaire, « Nouvelles Piscines » : sans liner, cette piscine nouvelle génération est composée de panneaux en Telene[®] renforcé, un nouveau matériau composite.

« Aujourd'hui notre client est en mesure d'offrir des piscines qui s'affranchissent des contraintes de terrain et d'accessibilité, tout en répondant aux exigences accrues d'esthétique et de durée de vie », explique Alexander Daemen, Président de Telene SAS.

Une piscine modulaire sans liner

Avec Nouvelles Piscines, Terinjec et Telene SAS ont amélioré le système des piscines modulaires : en éliminant le liner sur les parois, remplacé par une finition en usine brillante et lisse, et en offrant des possibilités de décoration jusqu'alors limitées aux piscines béton: des carreaux de céramique peuvent par exemple être collés sur les panneaux, pour agrémenter la ligne d'eau.

Du fait du système modulaire, cette piscine présente de nombreux avantages par rapport aux piscines monocoques et notamment : la facilité de transport & d'accès, l'adaptation de la piscine aux contraintes de terrain et la liberté de formes.

Les panneaux sont fixés sur une chape de béton grâce à un système de chevilles. Un premier cordon, déposé sur le panneau avant l'assemblage, assure l'étanchéité. La sécurité est doublée au jointage des panneaux par un deuxième cordon, sans pour autant altérer l'esthétique de l'ensemble. La continuité parfaite du revêtement au fond du bassin est réalisée par l'intermédiaire d'une tôle co-laminée, fixée au bas du panneau sur lequel on vient souder un PVC armé.

Un matériau ultra performant pour une piscine nouvelle génération

Cette innovation brevetée est le fruit de l'expérience de l'industrie de la piscine des créateurs de Terinjec, qui s'est appuyée sur une coopération entre les équipes de R&D française et japonaise de Telene SAS. Ce projet, développé en moins d'un an, est le résultat d'une double avancée technologique : la mise au point d'une formulation Telene[®] renforcée par une fibre minérale et son adaptation à l'« In Mold Coating », un procédé d'injection de peinture respectueux de l'environnement. Grâce au Telene[®] renforcé, les panneaux de la piscine présentent une résistance incomparable aux chocs, une grande stabilité dimensionnelle à la température et des performances anti-corrosion hors-normes.

« Nos nouveaux matériaux offrent des réponses techniques à de nouvelles exigences des constructeurs », indique Alexander Daemen.

Telene SAS est une filiale de Rimtec Corporation. Elle développe et distribue le Telene[®], une résine DCPD (dicyclopentadiène) bi-composant mise en œuvre par le procédé RIM (Reaction Injection Molding) qui conduit à un polymère hautes performances. Le procédé et les propriétés de cette résine permettent de l'utiliser pour la conception de pièces de grande taille capables de résister aux environnements hostiles. Telene[®] est adapté aux petites et moyennes séries. Le siège social, le centre technique (R&D) et la direction commerciale de Telene S.A.S sont situés à Drocourt (France, 62).

**Cette innovation est présente au salon international de la Piscine, sur le stand de Terinjec
« Nouvelles Piscines » Hall 66 Stand 661250**

Pour en savoir plus : www.telene.com ou + 33 3 21 08 83 20

Contact Presse

Agence APOCOPE

Sylvie MERRAN-IFRAH – Marie-Laure LALERE – Audrey LAUTARD

Tél : 01 45 78 87 37

e-mail : presse@agenceapocope.com