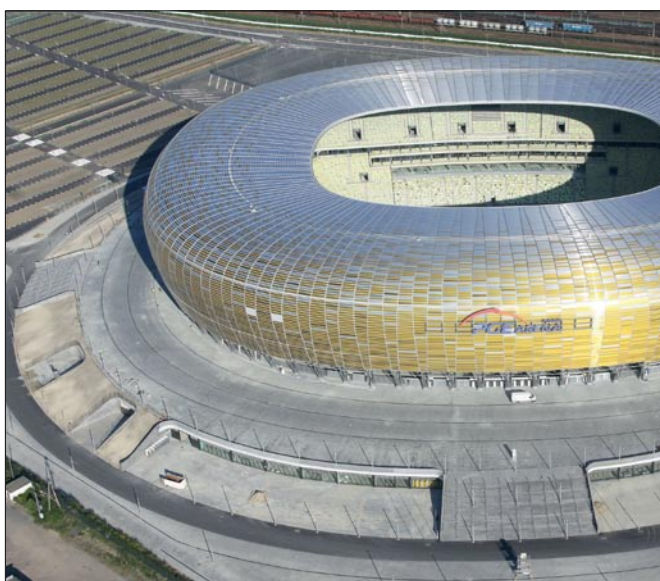


**Convaincant de part sa fonctionnalité et son esthétisme**  
Le Makrolon® met une fois de plus la barre très haut à Danzig



**Projet:** Baltic Arena Gdansk, Danzig, Pologne  
**Architectes:** RKW Rhode Kellermann Wawrowsky Architektur + Städtebau  
**Installation:** Metalplast, Pologne  
**Secteur de marché:** Bâtiment  
**Produit utilisé:** Makrolon® Multi UV 3X/25-25ES extended UV  
Couleur spéciale : Ambre jaune (différentes graduations de couleur)



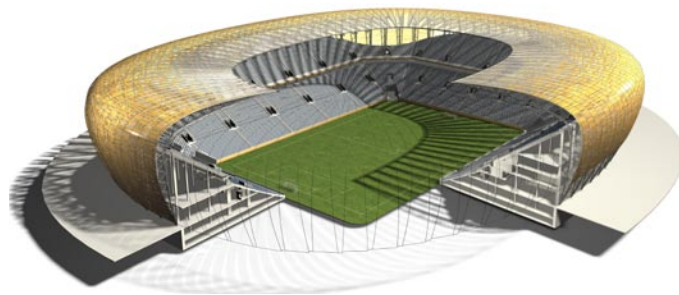
**makrolon®**

# Convaincant de part sa fonctionnalité et son esthétisme

## Le Makrolon® met une fois de plus la barre très haut à Danzig

Les Championnats d'Europe de Football seront disputés en 2012 en Pologne et en Ukraine. Les préparatifs de cet événement battent déjà leur plein. La « PGE Arena Gdansk » séduit déjà par une solution architecturale d'ensemble et un concept basé sur des plaques en matière plastique dans le matériau high-tech Makrolon®, le polycarbonate de la société Bayer.

Pour cette « PGE Arena Gdansk », plus de 45 000 m<sup>2</sup> de plaques 3X25 ES en Makrolon® spécialement conçues pour le stade ont été fabriquées. Elles sont utilisées à la fois pour la couverture des tribunes et pour la coque extérieure de cette installation sportive de Danzig. Une combinaison qui n'a encore jamais existé sous cette forme. Par ailleurs, chaque plaque individuelle de Makrolon® est colorée en six nuances différentes entre le blanc et l'ambre jaune.



Cet impressionnant modèle de construction a acquis grâce au coffrage horizontal des plaques alvéolaires en Makrolon® une peau extérieure visible de loin. Chaque plaque a été scellée hermétiquement sur ses extrémités ouvertes pour la protéger contre la pénétration de l'eau.

Compte tenu des charges dues à l'action du vent et des prescriptions de sécurité, ces plaques – dont certaines mesurent pas moins de 6 mètres de long sur 880 mm de large – ont été montées sur une ossature spéciale.

« De ce fait, l'Arena constitue en elle-même un signe distinctif de la région. L'ambre jaune, surnommée l'or de la Mer Baltique, a été choisie comme idée de couleur selon les souhaits des concepteurs et a pu être appliquée de manière judicieuse à l'aide de notre technologie de compoundage novatrice », explique Volker Benz, chef de projet global chargé des grands projets dans le secteur des produits semi-finis chez Bayer MaterialScience. Les travaux de construction de l'Arena devraient être achevés vers le milieu de l'année prochaine.



**Clause de responsabilité civile produit:** Les présentes informations et les conseils qui vous sont donnés verbalement ou par écrit dans le cadre de notre assistance technique ou d'essais pratiques, vous sont communiqués au mieux de nos connaissances et n'engagent pas notre responsabilité, même en ce qui concerne d'éventuels droits de tiers en matière de propriété industrielle. Ils ne vous dispensent pas de la nécessité de vérifier sur place si les conseils techniques, en particulier ceux des fiches de données de sécurité et fiches techniques actuelles, et les produits fournis conviennent aux procédés et applications que vous envisagez. L'application, la mise en oeuvre et la transformation des produits fournis et de ceux que vous fabriquez en profitant de notre assistance technique, échappent à notre contrôle et relèvent exclusivement de votre responsabilité. La vente de nos produits s'effectue en vertu de nos conditions générales de vente et de livraison actuelles. Nos recommandations en matière de sécurité ne vous dispensent pas de l'obligation de déterminer les mesures de sécurité adaptées à vos conditions d'exploitation, que nous pouvons prévoir, et de veiller notamment à la qualification professionnelle et à l'information des personnes appelées à utiliser, manipuler ou être en contact avec les produits.

Makrolon® est une marque déposée de Bayer AG

MF0276 f - Mai 2011



## Bayer MaterialScience

Bayer MaterialScience GmbH  
Otto-Hesse-Straße 19/T9  
64293 Darmstadt, Allemagne  
Tel +49 6151 1303-0  
Fax +49 6151 1303-500

[www.bayersheeteurope.com](http://www.bayersheeteurope.com)

Source d'image: RKW Rhode Kellermann Wawrowsky Architektur + Städtebau  
Artur Rys ARDUKT Inzynieria Transportowa