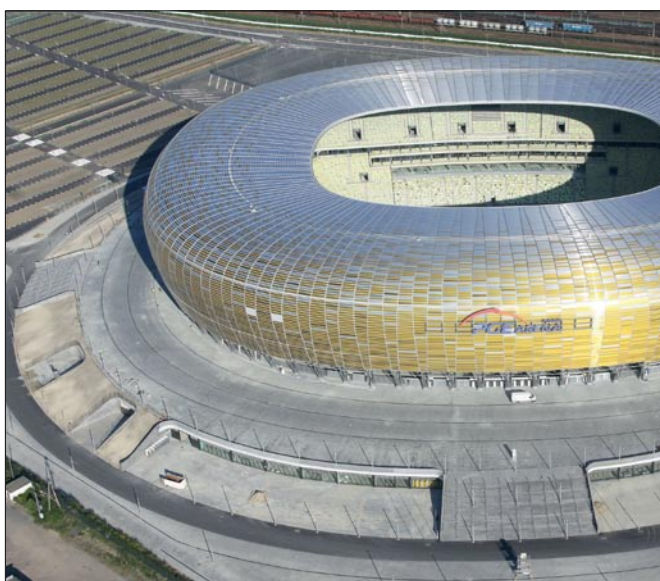


Convincente nella funzionalità e nell'estetica
Makrolon® apre nuovi orizzonti anche a Danzica



Progetto: Baltic Arena Gdansk,
Danzica, Polonia

Architetto: RKW Rhode Kellermann Wawrowsky
Architektur + Städtebau

Implementazione: Metalplast, Polonia

Segmento di mercato: Costruzione

Prodotto: Makrolon® Multi UV
3X/25-25ES extended UV
Colore: ambra (in diverse gradazioni)



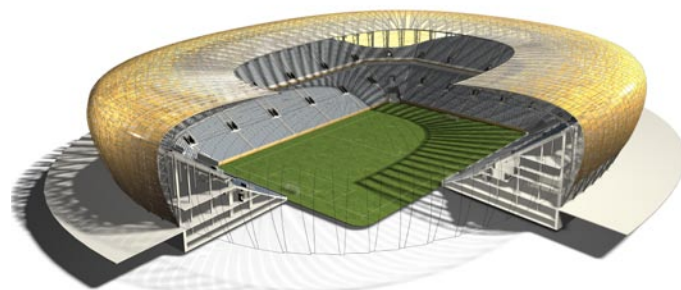
makrolon®

Convincente nella funzionalità e nell'estetica Makrolon® apre nuovi orizzonti anche a Danzica

Nel 2012 si svolgerà in Polonia e Ucraina il Campionato europeo di calcio e i preparativi per l'evento sono già in pieno corso. La "PGE Arena Gdansk" convince per le soluzioni architettoniche globali e i progetti elaborati sulla base delle lastre in materiale plastico hightech Makrolon®, il polycarbonato della società Bayer.

Per la "PGE Arena Gdansk" sono stati prodotti oltre 45.000 metri quadri delle lastre speciali per stadi 3X25 ES in Makrolon® che sono state utilizzate sia come copertura delle tribune sia per il rivestimento dello stadio di Danzica. Una combinazione che, in questa forma, non è mai esistita prima. Inoltre, ogni singola lastra di Makrolon® è colorata in sei diverse gradazioni dal bianco all'ambra.

Il modello originale della costruzione, grazie alla disposizione orizzontale delle lastre alveolari in Makrolon®, ha acquisito la sua sensazionale architettura esteriore. Le estremità esterne di ogni lastra sono state sigillate ermeticamente alle estremità per impedire l'ingresso d'acqua. Per resistere all'elevata pressione dei venti e nel rispetto delle norme di sicurezza, le lastre lunghe 6 m e larghe 880 mm sono incassate in una speciale struttura a telaio.



"Così l'Arena porta in sé il simbolo della regione. Su desiderio del designer, l'ambra, l'oro del Mar Baltico, è stata ripresa come idea cromatica e, con l'ausilio della nostra innovativa tecnologia di compounding, è stato possibile realizzarla nel modo adatto", spiega il Dr. Volker Benz, Project Manager globale per grandi progetti nel settore dei semilavorati di Bayer MaterialScience. I lavori di costruzione dovrebbero essere terminati entro la metà del prossimo anno



Clausola di responsabilità del prodotto: Le informazioni qui riportate nonché la nostra consulenza tecnico-applicativa fornita a parole, per iscritto e in base a collaudi avvengono secondo scienza e coscienza, pur non avendo valore vincolante anche e soprattutto in relazione ad eventuali diritti di protezione nei confronti di terzi. La consulenza non dispensa l'acquirente dall'eseguire un accertamento personale delle nostre note informative attuali (in particolar modo per quanto riguarda i nostri opuscoli sui dati di sicurezza e sui dati tecnici) e dei nostri prodotti in merito alla loro idoneità per gli scopi e i procedimenti perseguiti. L'applicazione, l'impiego e la lavorazione dei nostri prodotti nonché dei prodotti realizzati dall'acquirente in base alla nostra consulenza tecnico-applicativa non rientrano tra le nostre possibilità di controllo, vale a dire che ne risponde solo ed esclusivamente l'acquirente stesso. La vendita dei nostri prodotti avviene in base alle nostre attuali condizioni generali di vendita e di consegna.

Makrolon® è una marca di Bayer AG

MF0276 i - Mai 2011



Bayer MaterialScience

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

www.bayersheeteurope.com

Fotografia fonte: RKW Rhode Kellermann Wawrowsky Architektur + Städtebau
Artur Rys ARDUKT Inzynieria Transportowa