

REFERENZ

Color Line Arena, Hamburg

Baumaßnahme

- Bodenbeschichtung - wasserdampfdiffusionsfähige-Systeme

Objekttyp

- Stadien / Arenen / Sportstätten

Kurzbeschreibung

Seit November 2002 hat Hamburg ein neues Zentrum für Entertainment: von den Superstars der Pop- und Rockszene über die Eishockey- und Handball-Teams bis hin zu großartigen Opern- oder Musical-Inszenierungen - in der Color Line Arena gehören die Highlight-Events zum permanenten Programm. Im Durchschnitt besuchen mehr als 1 Million Zuschauer über 125 Veranstaltungen jährlich. Das Herzstück, der Innenraum, wurde mit einem wasserdampfdiffusionsfähigen Epoxydharzbeschichtungssystem in weiß zweifach versiegelt. Diese Fläche dient als Grundlage einer ganzjährig genutzten Eisfläche.

Problemstellung

Interessant sind die unterschiedlichen Nutzungsmöglichkeiten der Fläche. Während der Eishockey-Saison wird die Eisfläche nicht auf- und abgetaut sondern mit einer Abdeckplatte isoliert. Unter den -16°C befinden sich die wasseremulgierbaren Epoxydharzbeschichtungen. Weitere entscheidende Kriterien waren das Preis-/Leistungsverhältnis und eine hohe Deckkraft. Eis ist farblos wie Glas,

[DE_DE_22525_Hamburg_Color_Line_Arena.doc](#)

eingesetzte Produktsysteme / Größe

Bodenbeschichtung - wasserdampfdiffusionsfähige-Systeme

Untergrundreinigung: Kugelstrahlenverfahren, Egalisierung mittels Diamantschleifen

Grundierung: 0,20 kg/m² Remmers Epoxy BS 2000 weiß

Versiegelung: 0,30 kg/m² Remmers Epoxy BS 3000 weiß

Beschichtete Fläche: 30m x 60m = 1.800m²



wird aber immer auch mit dem weißen Schnee assoziiert. Deshalb sollte die neue Eisfläche auch in makellosem Weiß wahrgenommen werden. Weiter sollte sich das wasseremulgierbare Material speziell bei der geforderten relativ geringen Schichtdicke mit Rollen sehr gut applizieren lassen. Eine Feuchtebelastung der Epoxy-Beschichtungen ergibt sich erst nach Beendigung der Eishockey-Saison im Mai. Dann wird den Sommer über abgetaut womit das wasserdampfdiffusionsfähige Material gut fertig wird.



Verarbeiter

AB-Tec Abdichtungstechnik GmbH, 22113 Hamburg

Fertigstellung

2002