

INNOVATION

SIMONA® Eco-Ice



INNOVATION

Eisbahnen haben einen sehr hohen Energieverbrauch aufgrund der intensiven Wartung und der Kühlanlagen, die benötigt werden, um das Schmelzen der Eisfläche zu verhindern. Dieser hohe Energiebedarf wirkt sich negativ auf die Umwelt aus und verursacht für den Betreiber hohe Kosten.

Eine umweltfreundlichere Alternative ist SIMONA[®] Eco-Ice. Dabei handelt es sich um ein Kunststoffplattensystem aus Polyethylen-Platten, die verlegt und fest miteinander verbunden werden und so als Eisbahn genutzt werden können. Sie sind nahezu so gleitfähig wie Eis und haben einen geringen Verschleißgrad. Somit ermöglichen sie das Schlittschuhlaufen über das ganze Jahr und das bei niedrigen Energie- und Betriebskosten. Diese Energieeinsparung trägt zum Erhalt der Umwelt bei. Wird bei der Produktion ein UV-Stabilisator beigelegt, können die SIMONA[®] Eco-Ice Platten auch ohne Probleme im Außenbereich verwendet werden.

Geeignete Einsatzgebiete sind zum Beispiel Trainingsflächen für Eiskunstlauf und Eishockey, Eisflächen in Stadien oder Eisplätze auf Veranstaltungen, wie Weihnachtsmärkten. Bei Letzteren handelt es sich um mobile Eisflächen, die abgebaut und an einem anderen Ort wieder aufgebaut werden können.



INNOVATION

SIMONA



Die SIMONA AG ist Hersteller von thermoplastischen Kunststoffprodukten mit weltweiten Produktions- und Vertriebsstandorten. Der Sitz des Unternehmens ist in Kirn, Rheinland-Pfalz. SIMONA steht seit über 150 Jahren für exzellente Verfahrenstechnik, Qualität und hohen technischen Service. Mit mehr als 35.000 Artikeln haben wir im Bereich der Kunststoffe das vielfältigste Produktprogramm weltweit. Dieses umfasst Halbzeuge, wie Platten, Stäbe und Schweißdrähte und außerdem Rohre, Formteile und Fertigteile.

Die Produkte werden vor allem im chemischen Apparate- und Anlagenbau eingesetzt, da zu ihren Eigenschaften eine hervorragende chemische Resistenz gehört. Weitere Anwendungsgebiete sind Automotive, Maschinenbau, Life Sciences, Hochbau und Werbung.

1.300 kompetente Mitarbeiter sorgen für höchste Beratungskompetenz und überlegene Verfahrenstechnik bei Extrusion und Spritzguss, sodass unseren Kunden individuelle Lösungen geboten werden.

SIMONA AG
Teichweg 16
D-55606 Kirn
Tel: +49 (0) 6752 14-0
Fax: +49 (0) 6752 14-211
mail@simona.de
www.simona.de



INNOVATION



Die hervorragende Gleitfähigkeit der SIMONA® Eco-Ice Platten und deren Einsatzfähigkeit im Außenbereich zeigt sich sehr gut durch die Verwendung des Produkts als Schlittschuhbahn z.B. auf

