

Merkblatt zur Installation von Eisdruckpolstern

Eisdruckpolster sind essenziell, um Schwimmbecken im Winter vor Schäden durch gefrierendes Wasser zu schützen. Wenn Wasser gefriert, dehnt es sich aus und erzeugt starken Druck auf die Beckenwände. Eisdruckpolster absorbieren diesen Druck und verhindern so Risse oder andere Schäden an der Beckenstruktur.

Was sind Eisdruckpolster?

Eisdruckpolster bestehen aus schwarzem Polyethylen (PE) Kunststoff und verfügen über eine Luftkammer, die für den Druckausgleich sorgt. Sie sind mit einem Gewicht ausgestattet, sodass sie teilweise ins Wasser eintauchen und die Luftkammer immer an der Oberfläche bleibt, wo der Druck durch das entstehende Eis entsteht. Dieses Design ist entscheidend für ihre Funktionalität, da sie dadurch den Druck des Eises effektiv aufnehmen können.

Wichtiger Hinweis: Holzblöcke, Schaumstoff oder Isolationsplatten sind als Ersatz für Eisdruckpolster nicht geeignet, da diese einfach auf dem Wasser schwimmen. Dadurch gefriert das Wasser darunter, und es wird Druck auf die Beckenwände aufgebaut, was zu Schäden führen kann.

Vorteile der Eisdruckpolster:

- Sie bestehen aus widerstandsfähigem, wetterbeständigem PE-Kunststoff.
- Die Luftkammer sorgt für optimalen Druckausgleich an der Eisoberfläche.
- Sie haben ein integriertes Gewicht, das die Polster in die optimale Position zieht.
- Schützen effektiv vor Schäden durch gefrorenes Wasser, anders als ungeeignete Materialien wie Holz oder Schaumstoff.

Benötigtes Material:

1. Eisdruckpolster (entsprechend der Beckenform und -Grösse)
2. Schnüre oder Seile, um die Polster sicher zu fixieren

Installation bei runden Becken:

Für kleine Becken empfiehlt es sich, zwei diagonale Reihen von Eisdruckpolstern quer durch das Becken zu spannen.

Installation bei rechteckigen Becken:

Parallele Anordnung:

- Platzieren Sie die Eisdruckpolster entlang einer Längsseite und einer Stirnseite des Pools.
- Diese Anordnung sorgt dafür, dass der Druck des sich ausdehnenden Eises gleichmässig auf zwei Seiten verteilt wird und die Poolwände entlastet werden.

Diagonale Anordnung:

- Legen Sie die Eisdruckpolster diagonal über das Becken, wobei die Polster in einer leichten Bogenform angeordnet werden sollten.
- Diese Bogenform trägt dazu bei, den Druck optimal zu verteilen und die Poolstruktur zu schützen.

Fixierung:

Befestigen Sie die Eisdruckpolster mit Seilen oder Schnüren an den Beckenrändern. Sie können auch zusätzliche Gewichte verwenden, um die Polster in Position zu halten.

Wichtige Hinweise:

- Überprüfen Sie regelmässig die Position der Eisdruckpolster, besonders nach starken Schneefällen oder Stürmen, um sicherzustellen, dass diese nicht verschoben sind,
- Lagern Sie die Eisdruckpolster nach der Frostperiode sauber, trocken und vor der Sonne geschützt, um die Lebensdauer zu verlängern.

