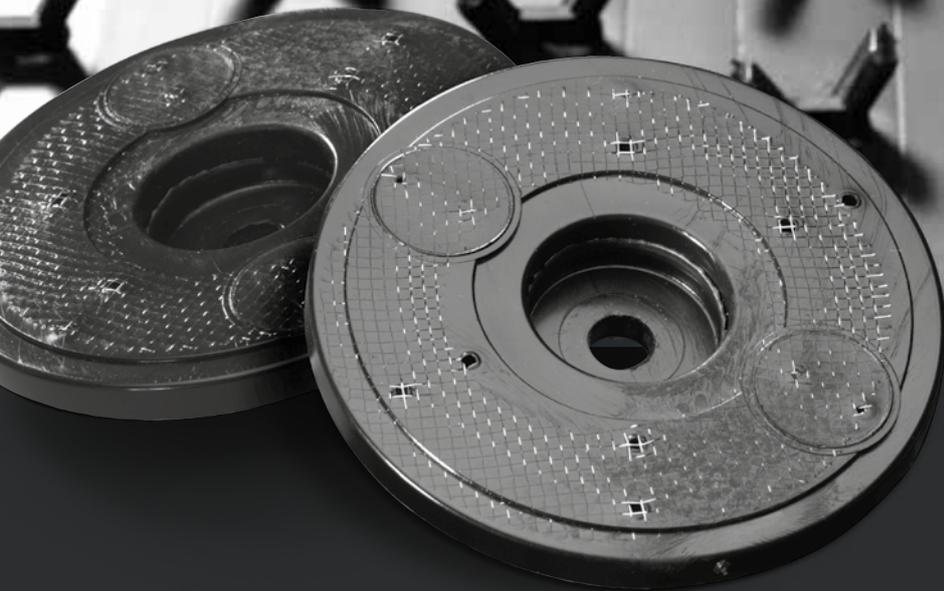


Induktofix System

BETONSCHUTZ



Induktofix System

BETONSCHUTZ



The Plastics Experts.

Die AGRU Kunststofftechnik GmbH ist ein leistungsstarkes Familienunternehmen aus Österreich, das weltweit tätig ist. Der Fokus liegt dabei auf der Herstellung und dem Vertrieb erstklassiger thermoplastischer Kunststoffprodukte.

Die Produktgruppe BETONSCHUTZ bietet eine umfassende Palette an hochwertigen Betonschutzplatten aus PE, PP, PVDF und ECTFE. Ziel der Produkte ist es, Betonstrukturen vor aggressiven und abrasiven Medien zu schützen, um die Lebensdauer von Betonbauwerken zu erhöhen.

Das HYDRO^{CLICK} System ist eines von vielen innovativen AGRU Systemen. Es gewährleistet eine rasche und sichere Montage sowohl im Neubau, als auch bei der Sanierung von Quelfassungen, Trinkwasserspeichern und mehr.



Wasseraufbereitung –
Öffentliches Schwimmbad



Deckenauskleidung mit HYDRO^{CLICK}



Anwendungsbeispiel



Anwendungsbeispiel

Induktofix System

Das AGRU Induktofix System wurde entwickelt, um thermoplastische Kunststoffauskleidungen mechanisch, ohne Durchdringung des Auskleidungssystems an Betonbauwerken zu befestigen. Es ist sowohl mit dem AGRU PE-HD Ultra Grip Betonschutzplatten-system als auch mit dem AGRU Dichtungsbahnsortiment kompatibel.

Ein System - viele Vorteile

Die Induktofix Schweißbrondelle können sowohl variabel als auch in einem bestimmten Raster an der Betonstruktur angebracht werden. Dadurch können bereits bestehende Stahlarmierungen umgangen werden. Darüber hinaus verhindert die Induktionsschweißung, zwischen der Induktofix Schweißbrondelle und dem Auskleidungssystem, eine mechanische Durchdringung wie bei konventionellen mechanischen Befestigungsmethoden. Eine zusätzliche Schweißung mittels Abdeckungen über den Befestigungspunkten ist dank Induktofix nicht mehr notwendig.



Step by Step



Schritt 1

Für den Einbau des Auskleidungssystems werden die Induktofix Schweißbrondellen mechanisch fixiert - ganz ohne aufwendige Vorreinigung.



Schritt 2

Mit einer Noppenfräse werden die Ankerrippen an den Befestigungspunkten entfernt.



Schritt 3

Positionierung der Betonschutzplatte und des Induktionsschweißgerätes.



Schritt 4

Mittels Induktionsschweißgerät werden die Induktofix Schweißbrondelle mit der AGRU PE-HD Ultra Grip Betonschutzplatte verschweißt.

Vorteile des Induktofix Systems

- Durchdringungsfreie Montage von Auskleidungssystemen
- Reduzierung der Schweißungen gegenüber durchdringenden Systemen
- Befestigungspunkte sowohl variabel als auch in einem festen Rastermuster möglich
- Keine Spalt-Hinterfüllungen bei der Sanierung mittels Betonschutzplatten nötig
- Minimierung der Installationskosten

Anwendungsgebiete

Das Induktofix Befestigungssystem wird vorwiegend bei der Sanierung von Betonbauwerken eingesetzt. Zudem findet es bei der vorübergehenden Befestigung von AGRU Auskleidungssystemen Anwendung.

- Lagertanks
- Auffangbehälter
- Tunnelbau
- Deckenauskleidungen

Induktofix Schweißbrondelle für AGRU Dichtungsbahnen



Induktofix Schweißbrondelle für AGRU Betonschutzplatten





The Plastics Experts.

Ihr Fachhändler:

Satzfehler, Druckfehler und Änderungen vorbehalten.
Abbildungen sind teilweise Symbolfotos.

agru Kunststofftechnik Gesellschaft m.b.H.
Ing.-Pesendorfer-Strasse 31
4540 Bad Hall, Österreich

T. +43 7258 7900
F. +43 7258 790 - 2850
office@agru.at



www.agru.at