

SYSTEMBESCHREIBUNG MIGUTAN FUGENKONSTRUKTIONEN MIT AUSWECHSELBARER MITTELDICHTUNG

ZUR ABDICHTUNG GEGEN NICHT DRÜCKENDES WASSER

Einsatzbereiche

MIGUTAN Profile sind seit mehr als 40 Jahren zur Abdichtung im Einsatz in Parkhäusern, Parkdecks (frei bewittert), Tiefgaragen, Schwimmbädern, Großküchen, Fußgängerbrücken, Flughäfen etc. Eine Vielzahl von Referenz-Objekten kann nachgewiesen werden.

Besondere Eigenschaften

Aluminium-Trägerprofile mit gerieften Alu-Befestigungswinkeln, elastischer Mitteldichtung und beidseitigen langen, kurzen oder kaschierten Abdichtanschlussfolien (AAS-Folien) aus Qualität MIGUFLEX, abriebfest, witterungsbeständig, beständig gegen Tausalz, sowie gute Beständigkeit gegen Abwässer (Schwefelwasserstoff, Mikroben, Bakterien). Die Abdichtungsfolien können bei Heißbitumen eingesetzt werden.

Zur Sicherstellung der Wasserdichtigkeit sind die wasserdichten Migutan-Fugenprofile über die Abdichtungsanschlussfolien (AAS) mit der bauseitigen Abdichtung nach DIN 18531, 18532, 18533 bzw. dem abdichtenden Oberflächenschutzsystem zu verbinden.

Die beidseitigen Anschlussfolien der Fugenprofile gibt es für den Anschluss an Beschichtungen (kurze AAS-Folie), bituminöse Abdichtungen (lange AAS-Folie, 300mm lang) sowie für Abdichtungen aus Flüssigkunststoffen, mineralischen oder bituminösen flüssigen Abdichtungen (XA-Folie, vlieskaschiert). Durch die besondere Gestaltung der jeweiligen Anschlussfolien wird ein bestmöglicher Haftungsverbund mit der angrenzenden Flächenabdichtung erreicht.

Massive Edelstahlkappen werden den Anforderungen der Nutzung angepasst und sind aus hochwertigem Materialqualität 1.4301 gefertigt. Auf Wunsch sind Lieferungen in Edelstahl 1.4571 oder weiteren Materialqualitäten möglich.

Durch die Verschraubung der Edelstahlkappen (Ni-Kappen) mit den Profilen mit einem definierten Drehmoment wird eine gleichmäßige Verpressung der Dichteinlagen mit den Anschlussfolien erzeugt und somit eine dauerhafte Wasserdichtigkeit gewährleistet (s.a. Skizze des Profilaufbaus S. xx). Die Ni-Kappen sind aus Gründen der Rutschhemmung zusätzlich an der Oberfläche strukturiert.

Auswechselbare Mitteldichtung: elastische, witterungs-, benzin-, öl- und tausalzbeständige, wasserdicht verschweißbare Mitteldichtung mit Doppelsteg – hierdurch zweifache Sicherheit gegen Wasserdurchtritt.

Die Mitteldichtung ist jederzeit, auch im eingebauten Zustand, ohne Beschädigung des Belages austauschbar.

Absolut kein Eindringen von Feuchtigkeit oder Tausalz durch die in Höhe OKFF liegende Mitteldichtung. Dadurch sind die Profile innerhalb der Fuge trocken.

Durchgehende Dichtungselemente über den gesamten Fugenverlauf, dadurch 100%ige Wasserdichtigkeit.

Absolut höhengleiche Verbindung der Profillängen durch Verbindungsstifte oder Ineinanderschieben der Befestigungsschenkel. Werkseitig montierte Distanzbügel gewährleisten optimal eingestellte Profile – dadurch wirtschaftlicher Einbau und funktionssicherer Sitz der Profilkonstruktion. Auf Wunsch erfolgt werkseitige Voreinstellung der Profile – dadurch einseitige Maximierung der Bewegungsaufnahme.

Brandschutz: Die Produkte FP 80 NI, FP 90 NI, FP 110 NI, FPG 80, FPG 90 NI und FPG 110 sind bei der MPA NRW umfangreichen Brandversuchen unterzogen worden. Gemäß Prüfzeugnis und Prüfbericht Nr. 230007088 wurden diese bestanden. Nach EN 13501-1 dürfen alle Produkte entsprechend Bfl-s1 (schwerentflammbare Bodenbeläge, nicht brennend/abtropfend) klassifiziert werden.



Formteile und Anschlüsse auch für komplizierteste Fugenverläufe wasserdicht herstellbar. Wir garantieren Profilpassgenauigkeit durch örtliches Aufmaß (werkseitige System-Vorfertigung einschließlich aller Formteile, Übergänge und Anschlüsse). Höhengerechter Verbund und damit durchgehende Stabilität durch werkseitig vorbereitete Kuppungsstücke in der Metallkonstruktion.

Eignung gemäß WHG § 19: Für Anwendungsfälle, die nach WHG § 19 auszuführen sind, bieten wir individuelle Sonderlösungen an. Im Bedarfsfall nehmen Sie bitte Kontakt mit uns auf.

Anwendungsempfehlungen

Edelstahlabdeckkappen: Nach ca. 14 Tagen alle Befestigungsschrauben der Edelstahlabdeckkappen mit Drehmomentschlüssel (7 Nm) nachziehen.

Gussasphalt: Bei Einsatz in Gussasphalt sollten die Profile in der Höhe 25 mm auf Grund der geringen Überdeckung nur als Abschlussprofil im Wandbereich (senkrechte Fuge) eingesetzt werden.

Beschichtungen: bei einem geplanten Einsatz von Migutanprofilen mit kurzen Anschlussfolien auf Freidecks und einer Profilhöhe von 25 mm fordern Sie bitte unsere technische Beratung an.

Mindestfugenbreiten: Bedingt durch die Formgebung der Mitteldichtung sind bei folgenden Profilen Mindestfugenbreiten einzuhalten:

- 50 mm bei FP 110/25 NI
- 75 mm bei FP 130/25 NI und FP 130/35 NI
- 95 mm bei FP 155/... mit Profilhöhen unter 80 mm

Abdeckbleche: Bei Einsatz der Profile mit Abdeckblechen ist keine Aufnahme von Setzbewegungen möglich.

MIGUTAN im Schwimmbadbereich: Werden die MIGUTAN Fugenkonstruktionen im Schwimmbadbereich eingesetzt, muss auf Grund der geforderten Chloridbeständigkeit eine höherwertige Edelstahllegierung verwendet werden, die zusätzlich gebeizt wird. Diesen Einsatzbereich bei Ausschreibungen und Anfragen deshalb bitte immer angeben!

Erhöhte hygienische Anforderungen: Für den Einsatz bei erhöhten hygienischen Anforderungen in z.B. Schwimmbädern, Krankenhäusern, Altenheimen stehen hygienisch unbedenkliche, glatte Bewegungseinlagen des Typs FPG 80, FPG 90 und FPG 110 zur Verfügung. Insbesondere in Verbindung mit den abdichtenden Edelstahlkappen physiologisch einwandfrei.