



ATLANTTIC

AQUACIMENT®

Zweikomponenten-Mikrozement für Schwimmbäder



Das Zweikomponenten-Mikrozementssystem Atlanttic Aquaciment® wurde für die Anwendung in Schwimmbädern entwickelt. Die Produkte, aus denen das System besteht, sind:

- Atlantic Aquaciment® XXL: Mikrozementzubereitung (Komponente A).
- Atlantic Aquaciment® XL: Mikrozementoberfläche (Komponente A).
- Acricem Pool: Acrylharz auf Wasserbasis. Komponente B des Mikrozements.
- Topsealer® WT Pool: Versiegelung.

Atlantic Aquaciment® sollte in den Farben: weiß und naturweiß (unpigmentiert) aufgetragen werden.

Eigenschaften

- Nahtlose Endlosfolie. Konzipiert für Becken: Ränder, Krone und Becken.
- Atlanttic Aquaciment® ist kein Abdichtungsmörtel und muss auf Spritzbeton oder Spritzbeton sowie auf Stahlbetonschalungen aufgetragen werden. Dieses System darf niemals auf anderen Mikrozementen, Steinzeug, Zementleimen, wasserdichten Mörteln und Farben aufgetragen werden.
- Ausgezeichnete Verarbeitbarkeit und schnelle Anwendung.
- Wasserdampfdurchlässig, geringe Wasseraufnahme und gute mechanische Eigenschaften, die durch die Verwendung von Acricem Pool als B-Komponente dieses Zweikomponentensystems erreicht werden.
- Rutschfeste Textur (wenn nicht frisch auf frisch aufgetragen).
- Geeignet für andere Oberflächen, die mit Wasser in Berührung kommen, Terrassen, Wände und Fassaden.

Technische Daten

EIGENSCHAFTEN	SPEZIFIKATION	UNIT	M&E ALLES
Merkmale Komponente A	Staub		
Nicht fliegbare Inhalt comp A	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Merkmale Komponente B	Acrylharz auf Wasserbasis		
Nicht fliegbare Inhalt comp B	14-16	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Durchlässigkeit für flüssiges Wasser	0,0204	Kg/ (m ² ·h0,5)	UNE-EN 1062-3
Direkte Traktionshaftung	1,71	MPa	UNE-EN 1542
Wasserdampfdurchlässigkeit	SD= 0,3137 Klasse I	m	UNE-EN ISO 7783
Druckfestigkeit 28 Stunden	55	MPa	UNE EN 13892-2:2003
Widerstandsfähigkeit gegen Biegen 28 Tage	10	MPa	UNE EN 13892-2:2003
Trocknungszeit comp mix A+B 20°C	30	Minuten	
Trocknungszeit zwischen den Anstrichen	4-8	Stunden	

Die Ausbeute wird auf einer konsolidierten Unterlage und unter guten planimetrischen Bedingungen berechnet:

Atlanttic Aquaciment® XL (2 Anstriche) 3,0 kg/m².

Atlanttic Aquaciment® XXL (2 Anstriche) 4,0 kg/m².

Diese Leistungen können je nach den Bedingungen der zu beschichtenden Oberfläche variieren.

Anweisungen für den Gebrauch

Vorbereitung des Mörtels:

1. Gießen Sie die im Abschnitt "Mischen" angegebene Menge Acricem Pool (Komponente B) in einen Behälter. Dann schütteln Sie das Pigment und mischen es mit Acricem Pool, bis eine homogene farbige Flüssigkeit entsteht.
2. In den oben genannten Behälter, der das Acricem-Pool enthält, die entsprechende Menge Atlanttic Aquaciment® XL oder XXL (Komponente A) schrittweise einfüllen und dabei mit einem Dispergiergerät oder einem mechanischen Rührer mit niedriger Drehzahl mischen.
3. Die Mischung mindestens 2-3 Minuten lang rühren, bis sie homogen und klumpenfrei ist.

Mischung:

10 kg Atlanttic Aquaciment® XL – 3,2 - 3,5 Liter Acricem Pool Harz

10 kg Atlanttic Aquaciment® XXL – 3,0 - 3,1 Liter Acricem Pool Harz

Das Mischungsverhältnis kann je nach den klimatischen Bedingungen variieren.

Anwendung:

Der Anwendungsuntergrund muss sauber, verfestigt und in gutem planimetrischen Zustand sein.

4. Eine Grundierung aus Acricem Pool mit einer Rolle auf den Untergrund auftragen und 30 bis 45 Minuten trocknen lassen.
5. Die erste Schicht Atlanttic Aquaciment® XXL (ohne Pigment) auftragen und 4 bis 8 Stunden trocknen lassen. Die Trocknungszeit hängt von den Wetterbedingungen ab. Tragen Sie die zweite Schicht Atlanttic Aquaciment® XXL (mit Pigment) auf und lassen Sie sie genauso lange trocknen wie die erste Schicht.
6. Zwei Schichten Atlanttic Aquaciment® XL (pigmentiert) auftragen und zwischen den Schichten 4-8h trocknen lassen.

Nach 24 Stunden eine Schicht Topsealer® WT Pool mit einer Rolle auftragen, die die gesamte Oberfläche vollständig bedeckt, und 7 Tage lang trocknen lassen, um eine maximale Leistung zu erzielen. Vermeiden Sie den Kontakt mit Wasser für bis zu 7 Tage nach der Anwendung, da unerwünschte Flecken auftreten können. Überprüfen Sie immer, ob der Wasserzulauf richtig geschlossen ist, füllen Sie das Becken nicht und brechen Sie die Anwendung ab, wenn Regen erwartet wird.

Um eine glattere Oberfläche zu erzielen, können Sie zwischen den einzelnen Schichten des Mikrozelements mit Schleifpapier der Körnung 24 oder 40 schleifen, je nachdem, welche Qualität Sie wünschen. Das Atlanttic Aquaciment XL-System kann auch mit der Technik "frisch auf frisch" aufgetragen werden, wobei die letzte Schicht mit einem Wassersprühgerät aufgetragen und dann mit einer Metallkelle geglättet wird. Beachten Sie, dass bei dieser Technik die rutschfeste Textur verschwindet.

Es wird eine Gesamtdicke des Systems von 3 bis 5 mm empfohlen.
Das Produkt nicht bei Raumtemperaturen unter 10°C oder über 30°C auftragen.
Niedrige Temperaturen verlängern und hohe Temperaturen verkürzen die Haltbarkeitsdauer und die Trocknungszeit des Produkts erheblich.

Besondere Vorsichtsmaßnahmen

Dieses Produkt enthält Zement.

- Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden und das Einatmen von Staub vermeiden.
- Tragen Sie Gummihandschuhe und eine Schutzbrille.

Die Anweisungen auf dem Behälteretikett sind unbedingt zu befolgen. Leere Behälter müssen in Übereinstimmung mit den geltenden Rechtsvorschriften entsorgt werden. Weitere Informationen entnehmen Sie bitte dem Sicherheitsdatenblatt des Produkts.

Wartung

Es wird empfohlen, den letzten Anstrich von Topsealer WT Pool alle 1-2 Jahre zu erneuern, druckzuwaschen und neu zu streichen. Zu diesem Zweck empfehlen wir, die Oberfläche vorher anzuschleifen.

Wasserpflegemittel sollten nicht direkt in das Becken gegeben werden, da sie weiße Flecken und Verfärbungen verursachen können, wenn sie sich auf dem Boden des Beckens absetzen. Bei flüssigen oder körnigen Produkten lösen Sie die entsprechende Dosis vorher in einem Behälter mit Wasser auf und geben sie dann in die Skimmer, von wo aus sie in das Becken geleitet werden. Der pH-Wert des Wassers sollte zwischen 7,2 und 7,6 gehalten werden.

Präsentation

Atlantic Aquaciment® XXL und XL sind in 18 kg und 25L Behältern für Acricem Pool erhältlich.

Produkt Haltbarkeit

Die Topfzeit der Mischung (Komponente A + Komponente B) beträgt 30 Minuten bei etwa 20° C.

Reinigung der Werkzeuge

Die Werkzeuge sollten sofort nach Gebrauch mit Wasser und Seife gewaschen werden.

Lagerungsbedingungen

Es sollte in seinem verschlossenen Originalbehälter und witterungsgeschützt bei Temperaturen zwischen 10°C und 25°C an einem trockenen und gut belüfteten Ort gelagert werden, fern von Wärmequellen und direkter Sonneneinstrahlung. Die Haltbarkeit von Atlantic Aquaciment, Komponente A, beträgt 24 Monate ab Herstellungsdatum, die von Acricem Pool, Komponente B, 1 Jahr bei sachgemäßer Lagerung.



Das Produkt darf nicht für andere als die angegebenen Zwecke verwendet werden, ohne dass zuvor eine schriftliche Gebrauchsanweisung vorliegt. Es liegt immer in der Verantwortung des Anwenders, geeignete Maßnahmen zu ergreifen, um die gesetzlichen Anforderungen zu erfüllen. Die Sicherheitsdatenblätter des Produkts stehen dem Fachmann zur Verfügung.

Letzte Ausgabe: Mai 2024