

Duomix®

Detaillierte Anweisungen für die Verwendung und Entsorgung von Mikrofasern



Bekaert Duomix® fällt in Verbindung mit den in Dramix® Duo verwendeten Mikrofasern (Länge < 15 mm) in den Geltungsbereich der Verordnung (EU) 2023/2055, die allgemein als Mikroplastik-Verordnung bezeichnet wird. Mit dieser Verordnung wird Anhang XVII der Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 durch Einführung des Eintrags 78 geändert. Die nachstehenden Anweisungen dienen als Anleitung und enthalten detaillierte Hinweise zur ordnungsgemäßen Verwendung und Entsorgung dieser Mikrofasern. Der Zweck besteht darin, die Freisetzung von synthetischen Polymermikropartikeln in die Umwelt im Einklang mit den gesetzlichen Anforderungen zu verhindern.



Lagerung und Handhabung

- Führen Sie geeignete Maßnahmen zum Management von Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltrisiken durch.
- Die Produkte sind in ihrer Originalverpackung zu lagern und vor Witterungseinflüssen sowie Bodenfeuchtigkeit zu schützen.
- Beschädigungen der Verpackung sind zu vermeiden, um ein Austreten des Produkts in die Umwelt zu verhindern.
- Vermeiden Sie beim Öffnen der Verpackung ein Verschütten des Produkts. Stellen Sie sicher, dass das Produkt ausschließlich in die hierfür vorgesehene Mischvorrichtung entleert wird und anschließend sorgfältig und ordnungsgemäß gemischt wird.
- Decken Sie die Arbeitsfläche gegebenenfalls mit einer geeigneten Kunststoffplane ab.
- Sperren Sie bei beschädigten Verpackungen den Bereich sofort ab, um eine Freisetzung des Produkts zu verhindern. Füllen Sie den Inhalt vorsichtig in einen geeigneten, unbeschädigten Behälter um und verwenden Sie hierbei entsprechend geeignete Schutzausrüstung. Vermeiden Sie beim Umfüllen ein Verschütten des Produkts.
- Verschüttetes Material trocken aufnehmen (z. B. mit einem Staubsauger oder durch Aufkehren) und gemäß den örtlichen Abfallvorschriften entsorgen. Verschüttete Produkte dürfen nicht in die Kanalisation oder in die Umwelt gelangen.



Dosieren und Mischen

- Wenden Sie das Produkt gemäß den Dosier- und Mischempfehlungen an.
- Achten Sie darauf, dass beim Dosieren und Mischen kein Produkt verschüttet wird.
- Überprüfen Sie nach der Entleerung des Produkts den Beutel auf etwaige Rückstände (Fasern oder Staub). Klopfen oder schütteln Sie den Beutel vorsichtig über der Mischvorrichtung, um die Rückstände zu entfernen, und vermeiden Sie dabei eine Verbreitung in der Luft.
- Angebrochene, nicht vollständig aufgebrauchte Verpackungen oder Beutel sind wieder sicher zu verschließen, um eine Freisetzung des Produkts zu verhindern. Angebrochene Verpackungen müssen vor Witterungseinflüssen und Bodenfeuchtigkeit geschützt gelagert werden.



Reinigung von Anwendungswerkzeugen und Entsorgung

- **Reinigung:** Entfernen Sie vor der Reinigung mit Wasser Produktreste von den Mischvorrichtungen und Anwendungswerkzeugen.
- Reinigungswasser sammeln und Partikel absetzen lassen. Wasser über die Kanalisation entsorgen.
- Achten Sie darauf, kein Wasser zu verschütten, und entsorgen Sie das Reinigungswasser nicht in die Umwelt.
- Ausgehärtete Produktreste müssen gemäß den geltenden örtlichen Vorschriften entsorgt werden.
- Restbeton und Waschwasser sind einer Recyclinganlage/einem Betonfertigwerk zuzuführen.
- Die Reinigung mit einem Hochdruckreiniger wird nicht empfohlen. Hierdurch könnte Produkt in die Umwelt freigesetzt werden, was verhindert werden muss.
- Leere Beutel sollten gemäß den örtlichen Abfallvorschriften recycelt oder entsorgt werden.



Anweisungen für die sichere Verwendung

- **Handhabung:**
Die Fasern sind gemäß den empfohlenen Dosierungsmengen der Frischbetonrezeptur beizumischen. Verwenden Sie geeignete Schutzausrüstung (z. B. Handschuhe, Brille und eine Staubschutzmaske, wenn bei der Handhabung Fasern in die Luft gelangen können).
- **Mischen:**
Geben Sie die Fasern langsam und gleichmäßig in den Betonmischer, um eine gleichmäßige Verteilung im Beton sicherzustellen. Achten Sie darauf, keinen in der Luft befindlichen Staub einzusatmen.
- **Expositionskontrolle:**
Bei normaler Verwendung in Beton bestehen keine erheblichen Gesundheitsrisiken. Wenn während der Handhabung Fasern in die Luft gelangen, sorgen Sie für ausreichende Belüftung und vermeiden Sie das Einatmen von Staub und Faserpartikeln.



Weitere Informationen

- Diese Anweisungen zur Verwendung und Entsorgung dienen der Einhaltung gesetzlicher Vorschriften und der Sicherheit der Benutzer.
- Die Informationen basieren auf dem aktuellen Wissensstand und sollen die sichere Handhabung, Verwendung und Entsorgung des Produkts unterstützen. Sie stellen jedoch keine Garantie für spezifische Produkteigenschaften dar.
- NV Bekaert SA haftet nicht für eine unsachgemäße Verwendung, Verarbeitung und Handhabung des Produkts durch Käufer oder Benutzer.
- Dieses Dokument begründet kein vertragliches Rechtsverhältnis. Der Benutzer hat die geltenden Vorschriften und Gesetze zu beachten und ist daher selbst für deren Einhaltung verantwortlich.