

# Produktdatenblatt

## SABA Ecoséal Bio HM



### Beschreibung

SABA Ecoséal Bio HM ist ein mechanisch und/oder mikrobiologisch belastbarer, dauerhaft elastischer Dichtstoff. Sehr emissionsarm, lösemittelfrei, standfest, UV-stabil und (luft-) feuchtigkeitsaushärtend auf MS-Polymer-Basis (1-komponentig). Frei von Gefahrensymbolen, gut zu verarbeiten, zeigt wenig Schrumpfung und ist dank hervorragender elastischer Rückstellung nach Belastung innerhalb der maximal zulässigen Verformung nachhaltig einsetzbar.

### Anwendungsgebiete

SABA Ecoséal Bio HM ist vor allem für die Abdichtung von Fugen geeignet, die mikrobiologisch durch u.a. Kompostierungsprozesse, Trink- und Abwasser/aufbereitetes Wasser belastet sind, sowie für Fugen, die einer schweren mechanischen Belastung ausgesetzt sind, wie zum Beispiel bei vorgefertigten Betonplatten, vorgefertigten Betonfußbodenkonstruktionen, Betonüberlaufrinnen, Galerien, Bassins, Abwassersystemen, Stützmauern, segmentierten bolzenverschraubten und auf Fundament errichteten Tanks und Silos.

### Vorteile

- beständig gegen Fäkalien und Gülle
- beständig gegen definierten Wasserdruck (bitte wenden Sie sich an SABA für weitere Informationen)
- frei von Silikonen, Lösemitteln, Isocyanaten, Weichmacher, Phthalate, oder CMR-Stoffen
- süß- und salzwasserbeständig
- einsetzbar im SABA-Sealflex-System für extrem bewegungsbeanspruchte Fugen oder bei Renovierungen.

### Technische Daten

Eigenschaften*	
Basis	MS-Polymer, (luft-) feuchtigkeitsaushärtend
Dichte (EN 542)	≈ 1.400 kg/m <sup>3</sup>
Verarbeitungstemperatur (min./max.)	+5 °C / +35 °C
Untergrundtemperatur (min./max.)	+5 °C / +35 °C, +3 °C über dem Taupunkt
Durchhärtungsgeschwindigkeit (23 °C, 50% rF)	≈ 3 mm/24 Stunden
Härte Shore A (EN ISO 868)	≈ 55
Volumenverlust (EN ISO 10563)	< 5%
Max. zulässige Verformung (ISO 11600)	≈ 25%
Modul bei 100 % Dehnung (ISO 37/DIN 53504)	≈ 1,3 N/mm <sup>2</sup>
Zugfestigkeit (Fmax) (ISO 37/DIN 53504)	≈ 2,6 N/mm <sup>2</sup>
Bruchdehnung (EN ISO 8339)	≈ 330%
Temperaturbeständigkeit (min./max.)	-40 °C / +100 °C
Farben (Standard)	grau(≈ RAL 7004), schwarz (≈ RAL 9011)
Verpackung	600 ml-Schlauchbeutel (Verpackung enthält 15 Stück), Andere Verpackungsformen auf Anfrage
Lagerfähigkeit	bei Schutz vor Feuchtigkeit und direkter Sonneneinstrahlung in der ungeöffneten Originalverpackung 15 Monate haltbar
Lagertemperatur (min./max.)	+5 °C / +25 °C

\* Gemäß dem SABA-Analyseverfahren geprüft, wenn nicht anders angegeben.

- Zertifikate und Testberichte**
- CE-Kennzeichnung auf der Grundlage von EN 15651-1, Type F 25HM INT-EXT & EN 15651-4, Type PW 25HM INT-EXT
  - entspricht EMICODE EC1 plus
  - ISEGA (im Zusammenhang mit HACCP)
  - Atest PZH
  - geeignet für Anwendungen gemäß IVD-Merkblatt Nr. 1, 15, 16, 23, 27, 28 & 30

**Geräte** Für die Verarbeitung von Schlauchbeuteln eine geeignete Hand-, Luftdruck- oder Akkupistole verwenden.

Wenn Sie sich beraten lassen möchten oder nähere Informationen über die Anwendungsgeräte von SABA wünschen, wenden Sie sich bitte an unsere Kundendienstabteilung.

**Verarbeitung**

**Haftoberfläche Vorbereitung:** Haftflächen müssen formfest, trocken, homogen und frei von Fett, Öl, Staub und losen Partikeln sein. Verunreinigungen wie Zementschlämme, Rost und Bitumen entfernen. Bei Fugen in Fahrflächen vorzugsweise eine Fase mit einer Breite von 3 bis 10 mm anbringen. Hinterfüllschnur verwenden, um die richtige Schichtdicke zu erreichen und Drei-Flankenhaftung zu vermeiden.

**Haftoberfläche Vorbehandlung:** Bestimmen Sie anhand der SABA Vorbehandlungstabelle Umweltschutzsysteme, welcher Reiniger und/oder Primer zu verwenden ist. Lassen Sie sich von SABA beraten, wenn Sie sich nicht sicher sind oder Ihr Untergrund nicht in der Liste enthalten ist.

**Aufbringen:** Die Düse schräg in der gewünschten Länge abschneiden. Das Material danach flüssig, durchgängig und ohne Lufteinschluss aufbringen.

**Bearbeitung:** Die Masse mit in Seifenwasser getränktem Werkzeug verarbeiten, nur neutrale, säurefreie Seife, zum Beispiel Sabafinish, verwenden.

**Aushärtungsmechanismus:** Die Aushärtungsgeschwindigkeit ist von Luftfeuchtigkeit und Temperatur abhängig. Bei höherer Luftfeuchtigkeit/Temperatur verläuft die Aushärtung schneller, bei niedrigerer Luftfeuchtigkeit/ Temperatur langsamer.

**Reinigung:** Nicht ausgehärtetes Material kann von Werkzeugen und Geräten mit Sabaclean 48 entfernt werden. Ausgehärtetes Material muss mechanisch entfernt werden.

**Reparatur:** Entfernen Sie die alte Fugenmasse vollständig, indem Sie diese ausschneiden, und schleifen Sie die Haftflächen leicht an. Reinigen Sie eventuelle Anschlusspunkte von alter zu neuer Fugenmasse mit Sabaclean 48. Die neue Fugenmasse wie beschrieben aufbringen.

**Sicherheitshinweise** SABA legt sehr großen Wert auf eine sichere Benutzung und einen verantwortungsbewussten Umgang mit seinen Produkten. Für weitere Informationen über Sicherheitsaspekte verweisen wir auf das betreffende SABA-Sicherheitsdatenblatt.

**Kontakt** Unsere Kundendienstabteilung beantwortet gerne Ihre Fragen. Bitte wenden Sie sich an Ihre lokale SABA-Niederlassung.

SABA Dinxperlo BV, Hauptsitz	T: +31 (0)315 65 89 99 E: sabadinxperlo@saba-adhesives.com
SABA Polska Sp. z o.o.	T: +48 (0)61 66 45 125 E: sabapolska@saba-adhesives.com
SABA Vertrieb und Anwendung von Chemiewerkstoffen GmbH	T: +49 (0)2871 29 24 00 E: sababocholt@saba-adhesives.com

#### SABA Dinxperlo BV

Meniststraat 7 NL-7091 ZZ Dinxperlo • Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo  
T +31 (0)315 65 89 99 • F +31 (0)315 65 32 07 • Handelsregister Arnhem 09065419 • info@saba-adhesives.com • [www.saba-adhesives.com](http://www.saba-adhesives.com)

Unsere Empfehlungen und Gebrauchsvorschriften gründen auf dem heutigen Stand des Wissens und der Technik. Abnehmer und Benutzer haben unsere Produkte selbst nach der von ihnen verlangten Anwendung und den Anforderungen zu beurteilen. Wir übernehmen keine Haftung, wenn unsere Produkte entgegen unseren Gebrauchshinweisen und -vorschriften verwendet werden. Unsere allgemeinen Geschäftsbedingungen finden Anwendung auf alle Anfragen, Gebrauchsanweisungen, Angebote, Aufträge und Verträge. Diese allgemeinen Geschäftsbedingungen sind bei der Industrie- und Handelskammer Arnhem unter der Nummer 09065419 hinterlegt und auf unserer Website [www.saba-adhesives.com](http://www.saba-adhesives.com) veröffentlicht. Auf Ihren Wunsch wird Ihnen kostenlos eine Kopie dieser Geschäftsbedingungen zugeschickt. Die allgemeinen Geschäftsbedingungen enthalten eine Beschränkung der Haftung der SABA Dinxperlo BV sowie eine Rechtswahl zu Gunsten des niederländischen Rechts und eine Gerichtsstandsklausel zu Gunsten der niederländischen Gerichtsbarkeit. Für etwaige Streitigkeiten, die aus den Anfragen, Gebrauchsanweisungen, Angeboten, Aufträgen und Verträgen der SABA Dinxperlo BV resultieren oder damit zusammenhängen, bildet das am Sitz der SABA Dinxperlo BV zuständige Gericht den ausschließlichen Gerichtsstand.  
Versionsnummer 2024/07/23, hiemit verfallen alle vorgehenden Versionen