



marine
adhesives & sealants



Infoblatt 204

Konstruktive Verklebung und Abdichtung im Innen- und Außenbereich mit Sabatack 750 (XL) und Sabatack 780



SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



1. Einleitung

Das Marine-Sortiment von SABA umfasst verschiedene Kleb- und Dichtstoffprodukte für den professionellen Schiff- und Yachtbau. In diesem Infoblatt erfahren Sie, wie sich mit Sabatack 750 (XL) und Sabatack 780 konstruktive Verklebungen und Abdichtungen im Innen- und Außenbereich realisieren lassen.

2. Produktauswahl

Für die konstruktive Verklebung und Abdichtung von Anwendungen im Innen- und Außenbereich bietet SABA drei Produkte mit unterschiedlichen Eigenschaften hinsichtlich der Viskosität, der offene Zeit und der Endfestigkeit.

Sabatack 750 ist ein 1-Komponenten-Klebe- und Dichtstoff auf MS-Polymer-Basis. Die wichtigste Anwendung dieses Dichtstoffs sind einfache Verklebungen mit hoher Endfestigkeit. Darüber hinaus eignet sich das Produkt auch für die Abdichtung von Nähten, Überlappungen und Fugen. Sabatack 750 weist eine mittlere Viskosität und einen hohen Modul auf. Die offene Zeit von Sabatack 750 beträgt ca. 12 Minuten. Die Sabatack 750 XL-Variante bietet eine verlängerte offene Zeit von ca. 30 Minuten und eignet sich somit speziell für größere Konstruktionen und/oder die Anwendung in wärmeren Umgebungen.

Für Anwendungen, bei denen eine starke Anfangsklebkraft (Standfestigkeit) und eine hohe Endfestigkeit erwünscht sind, ist Sabatack 780 die ideale Lösung. Sabatack 780 bietet dieselbe Basis und dieselben Vorteile wie Sabatack 750, weist jedoch eine höhere Viskosität auf. Je nach Anwendung und persönlichen Präferenzen des Verarbeiters können die drei Produkte für verschiedene Anwendungen im Innen- und Außenbereich eingesetzt werden (zu weiteren Informationen über die Möglichkeiten siehe auch Abschnitt 4).

Sabatack 750, Sabatack 750 XL und Sabatack 780 sind vom Germanischen Lloyd, ISEGA und Wheelmark zertifiziert; Sabatack 750 (XL) besitzt darüber hinaus das WRAS-Zertifikat.

Technische Daten	Sabatack 750	Sabatack 750 XL	Sabatack 780
Hautbildezeit	ca. 10 Minuten	ca. 15 Minuten	ca. 8 Minuten
Offene Zeit	ca. 12 Minuten	ca. 30 Minuten	ca. 10 Minuten
Klebefrei	nach ca. 4 Stunden	nach ca. 4 Stunden	nach ca. 4 Stunden
Viskosität	mittel	mittel	hoch
Härte Shore A	55	55	55
Durchhärtung	ca. 3 mm/24 Std.	ca. 3 mm/24 Std.	ca. 4 mm/24 Std.
Modul bei 100% Dehnung	ca. 1,5 N/mm ²	ca. 1,5 N/mm ²	ca. 1,5 N/mm ²
Zugfestigkeit	ca. 2,6 N/mm ²	ca. 2,6 N/mm ²	ca. 3,0 N/mm ²
Bruchdehnung	ca. 330%	330%	350%
Überlackierbar auf Basis von Testdaten	ja	ja	nein
Temperaturbeständigkeit	-40 °C bis +120 °C	-40 °C bis +120 °C	-40 °C bis +120 °C
Verarbeitungstemperatur	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C	+5 °C bis +35 °C
Zertifizierung	Germ. Lloyd, WRAS, Wheelmark, ISEGA	Germ. Lloyd, WRAS, Wheelmark, ISEGA	Germ. Lloyd, ISEGA, Wheelmark

SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



3. Verarbeitung

Achtung:

- Schützen Sie Ihr Werkstück während der Anwendung vor Sonneneinstrahlung und Regen.
- Arbeiten Sie in einem zug- und staubfreien Raum.
- Die Lufttemperatur während der Verarbeitung muss zwischen mindestens 5 °C und höchstens 35 °C liegen.
- Die Temperatur des Untergrunds muss mindestens 3 °C über dem Taupunkt liegen. Der Taupunkt hängt von der Lufttemperatur und der Luftfeuchtigkeit ab.
- Die zu verwendenden Reiniger und Primer entnehmen Sie bitte der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.
- Tragen Sie (Latex-)Handschuhe, damit kein Hautfett auf den Untergrund gelangen kann.

3.1 Vorbehandlung

3.1.1 Reinigung und Entfettung des Untergrunds

Eventuelle alte Klebstoffschichten vollständig entfernen, sodass zwei saubere Haftflächen entstehen. Der Untergrund muss auch frei von anderen Verunreinigungen wie Öl, Fett, Korrosion, Walzhaut und Staub sein. Entfetten Sie die zu verklebenden Flächen mit einem Reiniger. Die Auswahl des Reinigers hängt von der Art des Untergrunds ab. Geeignete Vorbehandlungsprodukte finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle. Verwenden Sie zum Auftragen des Reinigers einen fusselreifen sauberen Lappen oder Roller.

Achtung:

- Reiniger gut ausdampfen lassen.
- Neues Polyester material mehrmals entfetten. Den Untergrund gut ausdampfen lassen (er muss frei von Styrol sein).
- Die beste mechanische Haftung auf dem Untergrund wird erzielt, wenn der Untergrund zusätzlich zum Entfetten durch Schleifen aufgeraut wird.

3.1.2 Abkleben

Das Abkleben der Fuge mit Abdeckband gewährleistet eine gerade Fuge und verhindert unnötige Reinigungsarbeiten. Das Band sofort nach dem Auftragen des Dichtstoffs entfernen.



SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



3.1.3 Primern der Haftflächen

Nach der Reinigung und Entfettung kann der Untergrund erforderlichenfalls mit einem Primer behandelt werden. Die Auswahl des Primers hängt von der Art des Untergrunds ab; konsultieren Sie hierzu die SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

Tragen Sie mit einem Pinsel oder Primertupfer eine dünne, gleichmäßig deckende Schicht Primer auf den Untergrund auf.

Achtung:

- Primer gut ausdampfen lassen.

3.1.4 Verarbeitung

Verwenden Sie für die Verarbeitung der 1-komponentigen Produkte in 600-ml-Beuteln oder 290-ml-Kartuschen eine Hand- oder Luftdruckpistole. Nach dem Auftragen den überschüssigen Dichtstoff abstreifen und die Fuge mit einem Spachtel glätten. Eventuell mit Sabafinish oder einer anderen Seifenlauge nachbehandeln (verwenden Sie hierfür säurefreie Neutralseife und eine höchstens 5%-ige Lösung). Testen Sie immer vorab, ob die Seife den Dichtstoff nicht angreift.

Achtung:

- Die Aushärtungsgeschwindigkeit hängt von der Temperatur und der Luftfeuchtigkeit ab.
- In bestimmten Situationen kann es notwendig sein, die beiden Teile bis zur Durchhärtung des Dichtstoffs mechanisch zu fixieren.
- Säurehaltige Seife oder schmutziges Abstreifwasser in größeren Mengen können Verunreinigen oder Verfärbungen verursachen.
- Bei Verwendung in dunklen Räumen ohne ausreichenden Tageslichteinfall kann es zu einer Vergilbung von Sabatack 750 (XL) oder Sabatack 780 kommen.

4. Anwendungen für Sabatack 750 (XL) und Sabatack 780

4.1 Kiel-Rumpf-Verbindungen

Mit Sabatack 780 lässt sich eine robuste, dauerhaft elastische und wasserdichte Verbindung zwischen Kiel und Rumpf herstellen. Folgende Abbildung illustriert die Anwendung.

SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



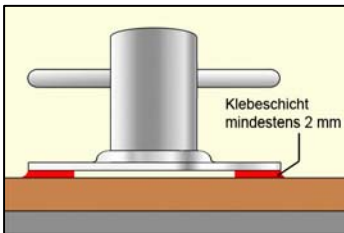
Kiel-Rumpf-Verbindung

Achtung:

- Bringen Sie auf der Haftfläche eine ununterbrochene, gleichmäßige Dichtstoffrolle von 10 bis 15 mm Höhe an. Für die Wasserdichte ist es wichtig, dass die Dichtstoffrolle nicht unterbrochen ist.
- Setzen Sie Gummiabstandhalter von 5 mm in die Dichtstoffrolle.
- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

4.2 Montage von Decksbeschlägen

Sabatack 780 eignet sich ausgezeichnet für die Anbringung von u.a. Pollern, Belegklampen, Deckseinfüllstutzen, Lukenringen und Decks- und Fluchtluken.



Dicke der Klebstoffschicht mindestens 2 mm

Achtung:

- Die Klebstoffschicht muss mindestens 2 mm dick sein.
- Bei mechanischen Befestigungen empfiehlt sich die Verwendung von 2-mm-Abstandhaltern.
- Ziehen Sie die Verbindung nach 24 Stunden mechanisch nach, damit eine Dichtung von mindestens 2 mm entsteht.
- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

SABA Dinxperlo BV

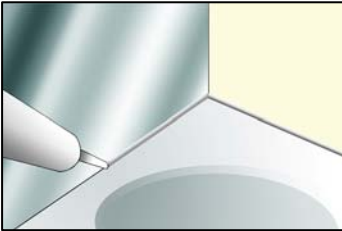
Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



4.3 Abdichtung von Sanitärärfugen

Sabatack 750 (XL) und Sabatack 780 eignen sich ausgezeichnet für die Abdichtung von Fugen an Sanitärmaterial. Beide Produkte sind in verschiedenen Farben erhältlich; siehe hierzu das betreffende Produktdatenblatt. Folgende Abbildung illustriert die Anwendung.



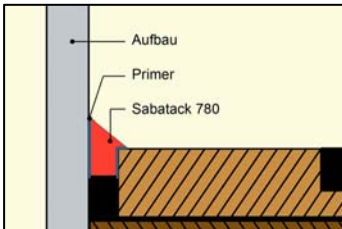
Sabatack für Sanitär Anwendungen

Achtung:

- Bei Verwendung in dunklen Räumen ohne ausreichenden Tageslichteinfall kann es zu einer Vergilbung von Sabatack kommen.
- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

4.4 Teak-Rumpf-Anschlüsse

Mit Sabatack 750 (XL) und Sabatack 780 lassen sich auf einfache Weise Anschlussfugen realisieren. Bei erhöhten und vertikalen Fugen ist im Allgemeinen Sabatack 780 leichter zu verarbeiten. Die Abmessungen der Fugen hängen vom Ausdehnungskoeffizienten der Materialien ab.



Teak-Rumpf-Abdichtung mit Sabatack 780

Achtung:

- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



4.5 Verklebung von Kanten- und Leibhölzern

Sabatack 780 bietet eine sehr gute Anfangshaftung (sofortige Haftung) und eignet sich dadurch hervorragend für die Verleimung von Kanten- und Leibhölzern.

Achtung:

- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

4.6 Paneelverklebungen

Bei horizontalen oder vertikalen Flächenverklebungen müssen „Luftkammern“ in der Dichtstoffschicht angebracht werden, damit Sabatack 780 aushärten kann (das Produkt benötigt zur Aushärtung Luftfeuchtigkeit).

Achtung:

- Produkt einseitig auftragen und vorzugsweise mit einem gezahnten Leimkamm (4 mm) verteilen.
- Mehrere Klebstoffrollen auftragen.
- Innerhalb der offenen Zeit die Verbindung herstellen. Die Position des Werkstücks kann dabei noch korrigiert werden. Angesichts der starken Anfangshaftung kann das Werkstück fast unmittelbar danach weiterbearbeitet werden.
- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

4.7 Verklebung und Abdichtung von Stoßfängergummis

Mit Sabatack 750 (XL) und Sabatack 780 können Stoßfängergummis verklebt und abgedichtet werden.

Achtung:

- Bringen Sie auf der Haftfläche eine ununterbrochene, gleichmäßige Dichtstoffrolle von 10 bis 15 mm Höhe an. Für die Wasserdichte ist es wichtig, dass die Dichtstoffrolle nicht unterbrochen ist.
- Setzen Sie Gummiabstandhalter von mindestens 2 mm in die Dichtstoffrolle.
- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

4.8 Abdichtung von Leisten und Profilen

Sabatack 750 (XL) und Sabatack 780 eignen sich ausgezeichnet für die Abdichtung von Fugen an Leisten und Profilen. Beide Produkte sind in verschiedenen Farben erhältlich; siehe hierzu das betreffende Produktdatenblatt.

SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



Achtung:

- Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Haftflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

5. Reparatur und Wartung

Alte Dicht- und Klebstoffreste vollständig entfernen. Anschließend die Verklebung oder Abdichtung von Grund auf neu aufbauen.

6. Vorbehandlungstabelle

Hinweise zur richtigen Vorbehandlung der Klebeflächen finden Sie in der SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle.

7. Verweise

- Sicherheitsdatenblätter Sabatack 750, Sabatack 750 XL und Sabatack 780\
- Produktdatenblätter Sabatack 750, Sabatack 750 XL und Sabatack 780
- SABA-Marine-Vorbehandlungstabelle

SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



Arbeitsnachweis SABA Marine

A. Projektdaten:

Tätigkeiten durchgeführt von:

Datum:

Ort:

Projektname:

Projektnummer:

Eventuelle 'ältere' Abdichtungssysteme (nur angeben, wenn alte Abdichtung ausgetauscht wird):

B. Vorbehandlung:

Produkt	Chargennummer(n)	Erläuterung
Sabaclean 21		
Sabaclean 48		
SABA Primer Marine		
SABA Primer 9002		
SABA Primer 9102		

C. Verarbeitete Produkte:

Produkt	Verpackung	Menge	Chargennummer(n)
Sabadeck			
Sabadeck Fast			
Sabacaulk			
Sabatack 720			
Sabatack 750			
Sabatack 750 XL			
Sabatack 760			
Sabatack 760 XL			
Sabatack 780			

D. Messdaten der Umgebungsbedingungen:

Tätigkeit	Verkleben	Primern	Abdichten
Zeit			
Lufttemperatur (°C)			
Relative Luftfeuchtigkeit (%)			
Taupunkt (°C) gemäß Tabelle			
Temperatur der Haftflächen (°C)			
Feuchtigkeitsgehalt der Haftflächen (%)			

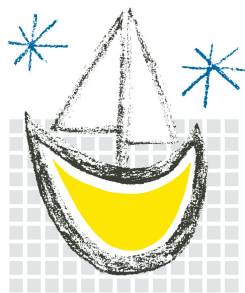
Arbeitsumfeld: im Freien klimatisiert

E. Situationsskizze / Anmerkungen:

SABA Dinxperlo BV

Industriestraat 3 NL-7091 DC Dinxperlo Postfach 3 NL-7090 AA Dinxperlo T +31 (0)315 65 89 99 F +31 (0)315 65 89 89 E info@saba.nl www.saba.nl

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 sind nicht haftbar, wenn unsere Produkte ohne Berücksichtigung unserer Empfehlungen und/oder Gebrauchsvorschriften angewandt werden. Für unsere Empfehlungen, Gebrauchsvorschriften und die Lieferung unserer Produkte gelten die Allgemeinen Bedingungen von SABA Dinxperlo BV.



VON DER LINDEN

INNOVATIVE TECHNOLOGIE FÜR DEN YACHTBAU

M.u.H. von der Linden GmbH · An der Windmühle 2 · D-46483 Wesel · Tel. +49(0)281-33830 0
Fax +49(0)281-33830 30 · service@vonderlinden.de · www.vonderlinden.de
SABA Infoblatt · 20.09.2012