

# Untergrundvorbehandlung für Detail - An- und Abschlüsse mit swisspor BIKUOAT-SPEED



Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
<b>Zementgebundene Untergründe</b>			
Beton	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm <sup>2</sup>
Mörtel, kunststoffmodifiziert	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm <sup>2</sup> Bei kunststoffmodifizierten immer mit Eigenversuch.
Zementmörtel	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm <sup>2</sup>
<b>Bituminöse Dachbahnen</b>			
Polymerbitumenbahnen (SBS) talkumierte	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	BIKUOAT SPEED Primer / Primer LF	Achtung bei starker Talkumierung an der Oberfläche. Talkum ist ein Trennmittel! Bei sichtbaren Anschlässen ist die dunkelgrau Ausführung aufgrund möglicher ästhetischer Mängel zu bevorzugen. Falls vorhanden PE-Folie abflämmen und mit Quarzsand abstreuen.
Polymerbitumenbahnen (SBS) beschiefert	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung	Bei sichtbaren Anschlässen ist die Ausführung mit der Farbe dunkelgrau aufgrund möglicher ästhetischer Mängel zu bevorzugen.
Oxidationsbitumen	<b>Keine Haftung</b>	<b>Keine Haftung</b>	Mit Polymerbitumendichtungsbahn überschweißen und auf diese anschliessen
<b>Kunststoffe</b>			
Fugen- und Montagekitt	Auf Anfrage	Auf Anfrage	Mit BIKUOAT Füllspachtel arbeiten
Swisspor BIKUOAT Füllspachtel	Mit swisspor ECO-Cleaner reinigen, bei Applikationen älter als 2 Tage	-	-
Polyethylen	-	-	<b>Keine Haftung!</b>
Kunststoffabdichtung PVC	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
PVC- Formteile (z.B. Fensterrahmen)	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Kunststoffabdichtung TPO / FPO PP	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer / Primer LF auf Anfrage	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Kunststoffabdichtung TPO / FPO PE ExtruPol	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen mit ZEC-Scheibe und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer	Gut Anrauen mittels ZEC-Scheibe, bis die Rasterstruktur entfernt ist
EPDM (z.B. von Contec oder Resitrix)	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen mit swisspor Eco Cleaner	BIKUOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Polyester	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
GFK-Lichtkuppeln	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
PMMA-Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
PU-Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Epoxy-Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
BIKUOAT-SMP ECO Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Anschluss älter als 24h. Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Polypropylen / PP	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Purenit	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40

Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
<b>Metalle</b>			
Kupfer	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT SPEED Primer	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Stahl roh	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Stahl verzinkt Stahlblech verzinnt	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, z.B. mit Scotch matt anschleifen (Glanz entfernen) und staubfrei reinigen	BIKUCOAT SPEED Primer / Primer LF	Achtung Zink ist Korrosionsschutzschicht, nicht entfernen.
Stahl einbrennlackiert / pulverbeschichtet	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, z.B. mit Scotch matt anschleifen (Glanz entfernen) und staubfrei reinigen	BIKUCOAT SPEED Primer / Primer LF	Lackierung (Korrosionsschutz) nicht entfernen.
Cu-Ti-Zn	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier, empfohlene Korngrösse 40
Edelstahl (V2a, V4a, usw.)	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe	BIKUCOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit Schleifscheibe 40 Korn
Eloxiertes Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit Bandschleifer, oder ZEC Scheibe	BIKUCOAT SPEED Primer / Primer LF	Gut Anrauen z.B. mit Schleifscheibe 40 Korn
<b>Holz</b>			
Roh	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	keine Grundierung	-
Bearbeitet	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	keine Grundierung	Lasierungen und Farben entfernen
OSB-Platten	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	keine Grundierung	-
Spanplatten	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	keine Grundierung	Lasierungen und Farben entfernen
Mehrschichtplatten	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	keine Grundierung	Für Flächenabdichtungen nicht als Untergrund zu empfehlen (Astlöcher). Dünne OSB-Platte (8mm) montieren

#### Wichtige Hinweise:

Die jeweils gültigen und für die Anwendung relevanten Normen sind zwingend zu berücksichtigen und deren Vorgaben konsequent umzusetzen. Ebenso sind die aktuellen Verlegeanleitungen und Verarbeitungsrichtlinien der swisspor AG sowie die technischen Vorgaben der Fachverbände verbindlich einzuhalten.

Die vorliegenden Hinweise zur Untergrundvorbehandlung dienen als allgemeine Empfehlungen. Aufgrund der Vielzahl unterschiedlicher Materialien und deren varierender Eigenschaften sind Abweichungen möglich. Der Verarbeiter ist daher verpflichtet, die Eignung des Untergrunds eigenständig durch entsprechende Tests zu überprüfen und sicherzustellen – unabhängig davon, ob die Applikation in den Vorgaben aufgeführt ist oder nicht. Insbesondere bei Sonderanwendungen, nicht normgerechten Einsatzbedingungen oder Applikationen auf nicht gelisteten bzw. abweichenden Untergründen sind zusätzliche Prüfungen erforderlich.

Bei allen Untergründen darf der Primer durch Applikationsgeräte nicht mit artfremden Stoffen verunreinigt werden. Für die Reinigung der Untergründe sind nur entfettende (nicht rückfettende) Reiniger zu verwenden. Um eventuellen Unklarheiten vorzubeugen, empfehlen wir das Produkt swisspor ECO-Cleaner zu verwenden.

Wichtig: Die Abluftzeiten sind je nach Art des Primers und den klimatischen Bedingungen unterschiedlich und müssen bei allen Applikationen berücksichtigt werden.

Alle Angaben in dieser Untergrundtabelle wurden nach bestem Wissen, sorgfältig und zuverlässig nach dem aktuellen Stand der Prüftechnik zusammengestellt. Sie sind als Richtlinien zu verstehen und nicht verbindlich. Eine rechtliche Verbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Die Hinweise beziehen sich auf übliche Bedingungen; ihre Eignung im Einzelfall ist durch entsprechende Prüfungen sicherzustellen. Schutzrechte Dritter sowie behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Bitte beachten: Taupunkttabelle sowie max. Untergrundfeuchtigkeit gemäss den gültigen Normen SIA 271 / 272 / 273 und 271/1.