

Untergrundvorbereitung für Detail - An- und Abschlüsse sowie Flächen mit swisspor BIKUCOAT-SMP ECO

Untergründe	Vorbereitung	Grundierung	Bemerkungen
Zementgebundene Untergründe			
Beton	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² Für Flächenabdichtungen BIKUCOAT-Porenverschluss als Grundierung verwenden
Mörtel, kunststoffmodifiziert	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² 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 ²
Bituminöse Dachbahnen			
Polymerbitumenbahnen (SBS) talkumiert	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	PE-Folie abflämmen und mit Quarzsand abstreuen. Achtung bei starker Talkumierung an der Oberfläche. Talkum ist ein Trennmittel! Bei sichtbaren Anschlüssen mit BIKUCOAT-SMP ECO lichtgrau auf PBD: mit BIKUCOAT-SMP ECO Farbstabilisator grundieren
Polymerbitumenbahnen (SBS) beschiefert	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung	Bei sichtbaren Anschlüssen mit BIKUCOAT-SMP ECO lichtgrau auf PBD: mit BIKUCOAT-SMP ECO Farbstabilisator grundieren
Bitumenbahnen (APP)	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Verbindung nur bei beschieferten Bahnen. Lose Schieferschuppen müssen entfernt und abgesaugt werden. Bei sichtbaren Anschlüssen mit BIKUCOAT-SMP ECO lichtgrau auf PBD: mit BIKUCOAT-SMP ECO Farbstabilisator grundieren
Oxidationsbitumen	Keine Haftung	Keine Haftung	Polymerbitumendichtungsbahn überschweissen und auf diese anschliessen
Kunststoffe			
Fugen- und Montagekitt	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
Swisspor Füllspachtel	Mit swisspor ECO Cleaner reinigen	-	-
Polyethylen	-	-	Keine Haftung!
Kunststoffabdichtung PVC	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
PVC- Formteile (z.B. Fensterrahmen)	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
Kunststoffabdichtung TPO / FPO	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
EPDM (z.B. Resitrix)	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
Polyester	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
GFK-Lichtkuppeln	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
PMMA-Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier

Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
PU-Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
Epoxy-Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
BIKUCOAT-SMP ECO Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
Polypropylen / PP	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Bandschleifer oder mit grobem Schleifpapier
Metalle			
Kupfer	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier
Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier
Stahl roh	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier
Stahl verzinkt Stahlblech verzinkt	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, z.B. mit Scotch matt anschleifen (Glanz entfernen) und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	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-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Achtung Lackierung ist Korrosionsschutzschicht, nicht entfernen.
Cu-Ti-Zn	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier
Edelstahl (V2a, V4a, usw.)	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Schleifscheibe 40 Korn
Eloxiertes Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit Bandschleifer, oder ZEC Scheibe	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Gut Anrauen z.B. mit Schleifscheibe 40 Korn
Holz			
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	Auf der Fläche (Balkon) nicht als Untergrund zu empfehlen (Astlöcher). Dünne OSB-Platte (8mm) montieren
Glas			
Acrylglas	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Nicht mit ZEC Scheibe oder anderen groben Scheiben schleifen, Glasausriss und Spannungsrisse möglich. Vorsicht bei maschineller Bearbeitung

Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
Mineralglas	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Nicht mit ZEC Scheibe oder anderen groben Scheiben schleifen, Glasausriss und Spannungsrisse möglich. Vorsicht bei maschineller Bearbeitung
Glasmosaik	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Nicht mit ZEC Scheibe oder anderen groben Scheiben schleifen, Glasausriss und Spannungsrisse möglich. Vorsicht bei maschineller Bearbeitung
Glasbausteine	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	Nicht mit ZEC Scheibe oder anderen groben Scheiben schleifen, Glasausriss und Spannungsrisse möglich. Vorsicht bei maschineller Bearbeitung
Sonstige Untergründe			
Keramische Platten und Natursteinplatten	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
Asphalt neu	schleifen mit Diamantschleiftopf, und Staub entfernen, mit Staubsauger absaugen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	-
Asphalt bestehend	schleifen mit Diamantschleiftopf, und Staub entfernen, mit Staubsauger absaugen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	BIKUCOAT-Universalprimer 2K, Quarzsand (Korngrösse 0.7 – 1.2 mm) einstreuen (700g/m ²), verdichten
Eternit-Platten	Auf Anfrage	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	-
Eternit-Duripanel B1 Verlegeplatte	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	-
Purenit	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	-
Gips-Faserplatten	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	-
Zementgebundene Bauplatte (z.B. Fermacell Powerpanel TE)	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	BIKUCOAT-Universalprimer 2K / BIKUCOAT UP-S	-
Kritische Untergründe			
Verölt und fetthaltig	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
Kritische Restfeuchte und ständige Hinterfeuchtung	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
Isolierende Bauplatten (z.B. WEDI)	Staubfrei reinigen	keine Grundierung	-

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 variierender Eigenschaften können Abweichungen auftreten. Daher ist der Verarbeiter 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 Einsätzen 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.

ACHTUNG: Abluftzeit ca. 1/2 h unbedingt einhalten, bei allen Untergründen.

Alle in dieser Untergrundtabelle gemachten Angaben und Aussagen sind nach besten Kenntnissen wahrheitsgetreu, gewissenhaft und zuverlässig nach dem heutigen Stand der Prüftechnik zusammengestellt worden. Sie sind als Richtlinien gedacht und bleiben unverbindlich. Eine Rechtsverbindlichkeit kann daraus nicht abgeleitet werden. Die gemachten Angaben beziehen sich auf normale und übliche Verhältnisse. Ob sie im Einzelfall angemessen sind, kann nur durch eingehende Prüfungen festgestellt werden. Schutzrechte Dritter und behördliche Vorschriften sind zu beachten.

Bitte beachten: Taupunktabelle sowie max. Untergrundfeuchtigkeit gemäss SIA.