

Untergrundvorbehandlung für An- und Abschlüsse sowie Flächen

Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
Zementgebundene Untergründe			
Beton	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 171/176/198*	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198
Mörtel, kunststoffmodifiziert	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 176/171	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² Bei kunststoffmodifizierten immer mit Eigenversuch.
Zementmörtel	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 176/171	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ²
Bituminöse Dachbahnen			
Polymerbitumenbahnen (SBS) talkumiert	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 198	PE-Folie abflämmen. Achtung bei starker Talkumierung an der Oberfläche. Talkum ist ein Trennmittel!
Polymerbitumenbahnen (SBS) beschiefert	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung bei beschieferten Bahnen. Wir empfehlen jedoch für eine optimale Haftung Wecryl 198	Lose Schieferschuppen müssen entfernt und abgesaugt werden
Bitumenbahnen (APP)	Reinigen mit Drahtbürste, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 198/110	Lose Schieferschuppen müssen entfernt und abgesaugt werden. Achtung bei starker Talkumierung an der Oberfläche. Talkum ist ein Trennmittel!
Oxidationsbitumen	Keine Haftung	Keine Haftung	Polymerbitumendichtungsbahn überschweissen und auf diese anschliessen
schwimmende Estriche			
Zementgebundene	Schleifen, Stocken oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 171/176/198*	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198
Calziumsulfathaltig (z.B. Anhydrit)	Schleifen mit Wolframscheiben, Körnung 24, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 176, im Regelfall zweilagig aufgrund der hohen Saugfähigkeit von Anhydritestrich	Nicht strahlen wegen starker Furchenbildung im Überlappungsbereich
Magnesithaltige	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 176, im Regelfall zweilagig aufgrund der hohen Saugfähigkeit von Magnesiastrich	
Kunstharzgebundene (z.B. Epoxid, PMMA, PUR)	Kugelstrahlen, Schleifen oder Fräsen, mit Staubsauger absaugen	PMMA auf PMMA kein Problem. Andere Untergründe auf Anfrage	Geeignete Schleifmittel sind auf die jeweilige Ausgangssituation abzustimmen. Allgemein gilt, harte Untergründe mit ZEC oder Diamant. Weiche Untergründe mit PKD
Gips-Faserplatten	Abbürsten, Reinigen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 176	Zweimal grundieren
Zementgebundene Bauplatte (z.B. Fermacell Powerpanel TE) Zementgebundene Spanplatte (z.B. Duripanel)	Abbürsten, Reinigen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 176	
Kunststoffe			
Fugen- und Montagekitt	-	-	Keine Haftung!
Polyethylen	-	-	Keine Haftung!
Kunststoffabdichtung PVC	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen
PVC- Formteile (z.B. Fensterrahmen)	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder mit grobem Schleifpapier

Untergründe	Vorbereitung	Grundierung	Bemerkungen
Kunststoffabdichtung TPO / FPO	Gut Reinigen mit swisspor ECO Cleaner, mit ZEC-Scheibe gut anschleifen, anschliessend nochmal mit swisspor ECO Cleaner reinigen	Auf Anfrage / Wethan 109	Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen
EPDM (z.B. Resitrix)	Gut Reinigen mit swisspor ECO Cleaner, gut anschleifen z.B. mit Schleifklotz grobe Körnung anschliessend nochmal mit swisspor ECO Cleaner reinigen	Wethan 109	Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen
Polyester	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Bei alten Polyesterteilen eventuell Haftzugprüfung machen
GFK-Lichtkuppeln	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	
PMMA-Beschichtung	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Keine Grundierung	
PU-Beschichtung	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Epoxy-Beschichtung	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
BIKUCOAT-SMP ECO bestehend	Reinigen mit swisspor ECO Cleaner, gut anrauen, staubfrei reinigen	Wecryl 488	Anrauen z.B. mit ZEC Scheibe oder mit Schleifklotz grobe Körnung
Polypropylen / PP	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Metalle			
Kupfer	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	WMP 113 / WMP 174S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier
Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	WMP 113 / WMP 174S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier
Stahl roh	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	WMP 113 / WMP 174S	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	WMP 113 / WMP 174S	Achtung Zink ist Korrosionsschutzschicht, nicht entfernen. Haftprüfungen am Bau sind zu empfehlen
Stahl einbrennlackiert / pulverbeschichtet	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, z.B. mit Scotch matt anschleifen (Glanz entfernen) und staubfrei reinigen	WMP 113 / WMP 174S	-
Cu-Ti-Zn	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	WMP 113 / WMP 174S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier Haftprüfungen am Bau sind zu empfehlen
Edelstahl (V2a, V4a, usw.)	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	WMP 113 / WMP 174S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier Haftprüfungen am Bau sind zu empfehlen
Eloxiertes Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	WMP 113 / WMP 174S	Gut Anrauen z.B. mit ZEC-Scheibe oder Bandschleifer mit grobem Schleifpapier Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen
Blei	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
Holz			
Roh	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	Wecryl 176/198*	Bei Bedarf 2x grundieren. Poren müssen geschlossen sein. Auf der Fläche (Balkon) nicht als Untergrund zu empfehlen (Astlöcher). Dünne OSB-Platte (8mm) montieren. * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198
Bearbeitet	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	Wecryl 176/198*	Alte Farbe entfernen. Bei Bedarf 2x grundieren. Poren müssen geschlossen sein. Auf der Fläche (Balkon) nicht als Untergrund zu empfehlen (Astlöcher). Dünne OSB-Platte (8mm) montieren. * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198

Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
OSB-Platten	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	Wecryl 110/176/198*	Bei Bedarf 2x grundieren. * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198
Spanplatten	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	Wecryl 176/198*	Alte Farbe entfernen. Bei Bedarf 2x grundieren. Poren müssen geschlossen sein. * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198
Mehrschichtplatten	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	Auf Anfrage	Bei Bedarf 2x grundieren. Poren müssen geschlossen sein. 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	Keine Grundierung	Nicht mit ZEC Scheibe oder anderen groben Scheiben schleifen, Glasausriss und Spannungsrisse möglich. Vorsicht bei maschineller Bearbeitung
Mineralglas	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Glasmosaik	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Glasbausteine	Auf Anfrage	Auf Anfrage	

Sonstige Untergründe

Keramische Platten und Natursteinplatten	Auf Anfrage	Auf Anfrage	-
Asphalt neu	schleifen mit Diamantschleiftopf, und Staub entfernen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 198 / Wecryl 110	Für den An- und Abschlussbereich wird Wecryl 198 verwendet.
Asphalt bestehend	schleifen mit Diamantschleiftopf, und Staub entfernen, mit Staubsauger absaugen	Wecryl 198 / Wecryl 110	Für den An- und Abschlussbereich wird Wecryl 198 verwendet.
Duripanel B1 Verlegeplatte	Anrauen mit ZEC Scheibe oder Bandschleifer, Verunreinigungen und Staub entfernen	Wecryl 198	-
Purenit	Gut reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen und staubfrei reinigen	Wecryl 198	-

Kritische Untergründe

Verölt und fetthaltig	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Kritische Restfeuchte und ständige Hinterfeuchtung	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Eternit-Platten	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Isolierende Bauplatten (z.B. WEDI)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	

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: Taupunkttafel sowie max. Untergrundfeuchtigkeit gemäss SIA.