

Untergrundvorbehandlung für An- und Abschlüsse sowie Flächen

Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
Zementgebundene Untergründe			
Beton	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen	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	Wecryl 176/171	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² Bei kunststoffmodifizierten immer mit Eigenversuch.
Zementmörtel	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen	Wecryl 176/171	Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ²
Bituminöse Dachbahnen			
Polymerbitumenbahnen (SBS) talkumiert	Talkumierung mit Handbesen abwischen oder mit Staubsauger absaugen	Keine Grundierung bei abgeflamten und besandeten Bahnen. Wir empfehlen jedoch für eine optimale Haftung Wecryl 198	PE-Folie abflämmen und mit Quarzsand abstreuen. Achtung bei starker Talkumierung an der Oberfläche. Talkum ist ein Trennmittel!
Polymerbitumenbahnen (SBS) beschiefert	Reinigen mit Drahtbürste, mit Handbesen abwischen oder 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 Handbesen abwischen oder mit Staubsauger absaugen	Wecryl 198/110	Lose Schieferschuppen müssen entfernt und abgesaugt werden. Achtung bei starker Talkumierung an der Oberfläche. Talkum ist ein Trennmittel!
schwimmende Estriche			
Zementgebundene	Schleifen, Stocken oder Kugelstrahlen	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	Wecryl 176, im Regelfall zweilagig aufgrund der hohen Saugfähigkeit von Anhydritestrich	Nicht strahlen wegen starker Furchenbildung im Überlappungsbereich
Magnesithaltige	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen	Wecryl 176, im Regelfall zweilagig aufgrund der hohen Saugfähigkeit von Magnesiastrich	
Kunstharzgebundene (z.B. Epoxid, PMMA, PUR)	Kugelstrahlen, Schleifen oder Fräsen	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
Bituminöse (z.B. Gussasphalt / Walzasphalt)	Kugelstrahlen, Schleifen oder Fräsen	Wecryl 110/198*	Die Wahl der Vorbehandlungsmethode hängt stark von der Qualität des Untergrundes ab. Im Zweifelsfalle unbedingt abklären * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198
Gips-Faserplatten	Abbürsten, Reinigen	Wecryl 176	Zweimal grundieren
Zementgebundene Bauplatte (z.B. Fermacell Powerpanel TE) Zementgebundene Spanplatte (z.B. Duripanel)	Abbürsten, Reinigen	Wecryl 176	
Kunststoffe			
Fugen- und Montagekitt (PUR- und MS-Polymer / modifizierte Silane)	Staubfrei reinigen ohne Lösemittel (z.B. Ethanol)		Keine Haftung!

Untergründe	Vorbereitung	Grundierung	Bemerkungen
Kunststoffabdichtung PVC	Reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen, staubfrei reinigen	Keine Grundierung	Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen
Kunststoffabdichtung TPO	Reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen, staubfrei reinigen.	Auf Anfrage / Wethan 109	Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen
PVC- Formteile (z.B. Fensterrahmen)	Reinigen mit swisspor ECO Cleaner, anrauen	Keine Grundierung	Anrauen z.B. mit ZEC Scheibe oder mit grobem Schleifpapier
EPDM (z.B. Resitrix)	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	Anrauen und reinigen	Keine Grundierung	Bei alten Polyesterteilen eventuell Haftzugprüfung machen
PMMA bestehend	Mit swisspor ECO Cleaner aktivieren und anrauen	Keine Grundierung	
Metalle			
Kupfer	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe	WMP 113 / WMP 174S	
Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe	WMP 113 / WMP 174S	
Stahl roh	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe	WMP 113 / WMP 174S	
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	
Zink	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner	WMP 113 / WMP 174S	
Edelstahl (V2a, V4a, usw.)	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe	WMP 113 / WMP 174S	Haftprüfungen am Bau sind zu empfehlen
Eloxiertes Aluminium	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit Bandschleifer, oder ZEC Scheibe	WMP 113 / WMP 174S	Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen
Holz			
Roh	Anrauen mit ZEC Scheibe	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	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
OSB-Platten	Anrauen mit ZEC Scheibe. Verunreinigungen und Staub entfernen	Wecryl 110/176/198*	Bei Bedarf 2x grundieren. * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 198
Spanplatten	Anrauen mit ZEC Scheibe	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	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

Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung	Bemerkungen
Glas			
Acrylglas	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit Bandschleifer oder von Hand	Keine Grundierung	Nicht mit ZEC Scheibe oder anderen groben Scheiben schleifen, Glasausriss und Spannungsrisse möglich. Vorsicht bei maschineller Bearbeitung
Mineralglas	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner	Auf Anfrage	
Glasmosaik	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner	Auf Anfrage	
Glasbausteine	Entfetten mit swisspor ECO Cleaner	Auf Anfrage	
Sonstige Untergründe			
GFK Lichtkuppeln	Anrauen und reinigen	Keine Grundierung	
Keramische Platten und Natursteinplatten	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen	Auf Anfrage	Haftprüfungen am Bau sind zu empfehlen
Kritische Untergründe			
Verölt und fetthaltig	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen	Auf Anfrage	
Kritische Restfeuchte und ständige Hinterfeuchtung	Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen	Auf Anfrage	
Eternit-Platten	Auf Anfrage	Auf Anfrage	
Isolierende Bauplatten (z.B. WEDI)	Auf Anfrage	Auf Anfrage	

Wichtige Hinweise:

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.

Wenn Epoxid-Produkte als Haftbrücke verwendet werden sind diese immer abzusanden. Quarzsandgrösse je nach Anforderung. Wenn Epoxid-Produkte unter PMMA Systemen eingesetzt werden, muss die Absandung immer im Überschuss erfolgen!

Diese Informationen zur Untergrundvorbehandlung sind als Hinweis zu betrachten, da bei einer Vielzahl der einzelnen Materialien mit unterschiedlichen Eigenschaften Abweichungen möglich sind. Wir können deshalb keine Gewähr für unsere Angaben übernehmen und empfehlen im Zweifel Haftzugprüfungen vor Ort durchzuführen.

Alle in dieser Untergrundtabelle gemachten Angaben und Aussagen sind nach besten Kenntnissen wahrheitsgetreu, gewissenhaft und zuverlässig nach dem heutigen Stand der Prüftechnik zusammengestellt worden, und 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.