

Untergrundvorbehandlung für An- und Abschlüsse sowie Flächen

| Untergründe | Vorbehandlung | Grundierung | Bemerkungen |
|---|---|--|---|
| Zementgebundene Untergründe | | | |
| Beton | Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen | Wecryl 171/276/298* | Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 298 |
| Mörtel, kunststoffmodifiziert | Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen | Wecryl 276/171 | Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² Bei kunststoffmodifizierten immer mit Eigenversuch. |
| Zementmörtel | Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen | Wecryl 276/171 | 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 298 | 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 298 | Lose Schieferschuppen müssen entfernt und abgesaugt werden |
| Bitumenbahnen (APP) | Reinigen mit Drahtbürste, mit Handbesen abwischen oder mit Staubsauger absaugen | Wecryl 298/110 | 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 171/276/298* | Zementhaut muss entfernt werden. Haftzugfestigkeit 1.5 N/mm ² * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 298 |
| Calziumsulfathaltig (z.B. Anhydrit) | Schleifen mit Wolframscheiben, Körnung 24 | Wecryl 276, im Regelfall zweilagig aufgrund der hohen Saugfähigkeit von Anhydritestrich | Nicht strahlen wegen starker Furchenbildung im Überlappungsbereich |
| Magnesithaltige | Schleifen mit Diamantschleiftopf oder Kugelstrahlen | Wecryl 276, 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 110/298* | Die Wahl der Vorbehandlungsmethode hängt stark von der Qualität des Untergrundes ab. Im Zweifelsfalle unbedingt abklären * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 298 |
| Gips-Faserplatten | Abbürsten, Reinigen | Wecryl 276 | Zweimal grundieren |
| Zementgebundene Bauplatte (z.B. Fermacell Powerpanel TE) Zementgebundene Spanplatte (z.B. Duripanel) | Abbürsten, Reinigen | Wecryl 276 | |
| 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 | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen, staubfrei reinigen | Keine Grundierung | Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen |
| Kunststoffabdichtung TPO | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen, staubfrei reinigen. | Auf Anfrage / Wethan 509 | Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen |
| PVC- Formteile (z.B. Fensterrahmen) | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen | Keine Grundierung | Anrauen z.B. mit ZEC Scheibe oder mit grobem Schleifpapier |
| EPDM (z.B. Resitrix) | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, anrauen, staubfrei reinigen | Auf Anfrage | 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 713 / WMP 174S | |
| Aluminium | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe | WMP 713 / WMP 174S | |
| Stahl roh | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe | WMP 713 / WMP 174S | |
| Stahl verzinkt Stahlblech verzinkt | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner, z.B. mit Scotch matt anschleifen (Glanz entfernen) und staubfrei reinigen | WMP 713 / 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 713 / WMP 174S | |
| Zink | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner | WMP 713 / WMP 174S | |
| Edelstahl (V2a, V4a, usw.) | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit ZEC Scheibe | WMP 713 / WMP 174S | Haftprüfungen am Bau sind zu empfehlen |
| Eloxiertes Aluminium | Entfetten mit swisspor ECO Cleaner. Anrauen mit Bandschleifer, oder ZEC Scheibe | WMP 713 / WMP 174S | Haftprüfungen am Bau sind vorzunehmen |
| Holz | | | |
| Roh | Anrauen mit ZEC Scheibe | Wecryl 276/298* | 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 298 |
| Bearbeitet | Anrauen mit ZEC Scheibe | Wecryl 276/298* | 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 298 |
| OSB-Platten | Anrauen mit ZEC Scheibe. Verunreinigungen und Staub entfernen | Wecryl 110/276/298* | Bei Bedarf 2x grundieren. * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 298 |
| Spanplatten | Anrauen mit ZEC Scheibe | Wecryl 276/298* | Alte Farbe entfernen. Bei Bedarf 2x grundieren. Poren müssen geschlossen sein. * = für den An- + Abschlussbereich Wecryl 298 |
| 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.