

Der Untergrund muss:

- fest, sauber und trocken sein (Restfeuchte der zu beschichtenden Flächen < 6 Ma.-%)
- vollständig abgebunden
- frei von Zementschlämmen (besonders bei Beton/ Zementestrich beachten)
- frei von Ausblühungen
- fettfrei, frei von sonstigen haftungshindernden Bestandteilen sein.

Primer sind so aufzutragen, dass die grundierte Fläche über die später abgedichtete Fläche hinausragt (ca. 5-10 mm).

Die zu beschichtende Oberfläche darf keine losen Teile, klaffende Risse oder Grate aufweisen. Fehlstellen im Untergrund sind mit geeigneten Spachtelmassen (z.B. BauderLIQUITEC PMMA Spachtelmasse) auszugleichen.

Mit Spachtelmasse ist auch dafür zu sorgen, dass der Untergrund so eben ist, dass das Vlies und die Abdichtung im Fortgang vollflächig aufliegen. Es dürfen keine Lücken oder Hohlräume unter der Abdichtung verbleiben.

Im Riss- und Fugenbereich ist vor der Beschichtung zusätzlich Polyestervlies einzulegen und mit BauderLIQUITEC vollständig in der Mindestschichtdicke zu überarbeiten. Durchgehende Risse, Arbeits- und Dehnungsfugen usw. sind nach den geltenden technischen Regeln auszubilden.

Sie haben Fragen zu Bauder Flüssigkunststoffen? Wir beraten Sie gerne: Bauder Anwendungstechnik +49 (0) 711 / 8807-800

Allgemeine Voraussetzungen für Untergründe bei BauderLIQUITEC Abdichtungen:

Bitumenbahn besandet/beschiefert	Schmutz und lose Teile entfernen, Blasen entfernen
Bitumenbahnen kaltselbstklebend, oberseitig PE Folie	PE Folie abflämmen und direkt oberseitig mit feuergetrocknetem Naturquarz 0,4-0,8 mm abstreuen
Bitumenbahn Oberseite Talkum	Talkum entfernen
Kunststoffbahnen	entfetten, Schmutz entfernen, anschleifen
Metalle	entfetten, Korrosion und Altbeschichtungen entfernen, anschleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40-60
Mineralische Untergründe	Trocken (Restfeuchte < 6% Ma.) Tragfähig (Haftzug mind. 1,5 N/mm ² bei Beton und Estrich) Eben (Unebenheiten > 1 mm Rautiefe spachteln) Risse im Untergrund verschliessen Entfernen von Zementschlämme, Schalölen und haftmindernden Stoffen
Kunststoffelemente	entfetten, Schmutz entfernen, anschleifen
Holz	entfetten, Schmutz entfernen, Altanstriche entfernen. Bei OSB Platten ggf. Trennmittel entfernen
Dämmstoffe	Trennlage nach Regelwerk aufbringen

BauderLIQUITEC PU | 1-komponentiger Flüssigkunststoff

Bitumenabdichtungsbahnen	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Bitumen-APP, beschiefert (z.B. BauderKARAT)	Schmutz und lose Teile entfernen	ohne	
Bitumen-SBS, beschiefert (z.B. Baukubit K5K)	Schmutz und lose Teile entfernen	ohne	
Bitumen Kaltselbstklebend (z.B. BauderTEC KSA)	PE Folie abflämmen und mit feuergetrocknetem Naturquarz absanden	ohne	
Bitumen-SBS, feinbestreut	Abkehren, Schmutz und lose Teile entfernen	ohne	
Bitumen-SBS, talkumiert	Talkum entfernen	ohne	
Kunststoffabdichtungsbahnen	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
FPO, z.B. BauderTHERMOPLAN	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	LIQUITEC Primer Kunststoff	ggf. Haftung vor Ort prüfen
PVC-P z.B. BauderTHERMOFOL	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	LIQUITEC Primer Kunststoff	ggf. Haftung vor Ort prüfen
EVA/PVC-Verbindung	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	LIQUITEC Primer Kunststoff	ggf. Haftung vor Ort prüfen
EPDM	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	LIQUITEC Primer EPDM	ggf. Haftung vor Ort prüfen
Metalle	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Aluminium, eloxiert	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Aluminium, Farbbeschichtet	Auf Anfrage bzw. Haftung vor Ort Prüfen		
Blei	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Edelstahl	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Kupfer	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Titanzink, feuerverz. Stahl, Aluminium	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Holz	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Sperrholz, Spanplatten, OSB unbehandelt, trocken	Anschleifen	ohne	Schmutz und Schleifstaub entfernen
Holz, trocken	Anschleifen	ohne	Schmutz und Schleifstaub entfernen
Mineralische Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Beton, Estrich trocken < 6 Ma.-%	Anschleifen, Zementschlämme und haftmindernde Stoffe entfernen	ohne	Diamantschleifen, Schleifstaub entfernen ggf. Kugelstrahlen
Mineralische Plattenwerkstoffe (z.B. Faserzement)	ggf. Schmutz und lose Teile entfernen	ohne	
Mauerwerk, trocken < 6 Ma.-% z.B. Leichtbeton, Kalksand, u.ä.	Fugen verschliessen ggf. spachteln	ohne	
Kunststoffelemente	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
PVC (z.B. Tür-Profile)	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	
PE, PP	Auf Anfrage		
Polyester	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	
GFK	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	
Dämmstoffe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Foamglas	Trennlage aufbringen		
PIR/PU - Dämmung	auf Anfrage		
Styropor/Styrodur	auf Anfrage		
Sonstige Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Glas, unbeschichtet (fettfrei)	LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	ggf. Haftung vor Ort prüfen
Kritische Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Bitumendickbeschichtung (KMB), Fliesen und Naturstein, Silikonhaltige Untergründe, Bitumenvoranstrich, verölte oder verschmutzte Untergründe	Nicht empfohlen		

BauderLIQUITEC PMMA | 2-komponentiger Flüssigkunststoff

Bitumenabdichtungsbahnen	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Bitumen-APP, beschiefert (z.B. BauderKARAT)	Schmutz und lose Teile entfernen	ohne	
Bitumen-SBS, beschiefert (z.B. Baukubit K5K)	Schmutz und lose Teile entfernen	ohne	
Bitumen Kaltselbstklebend (z.B. BauderTEC KSA)	PE Folie abflämmen und mit feuergetrocknetem Naturquarz absanden	LIQUITEC PMMA Grundierung Asphalt/Bitumen	
Bitumen-SBS, feinbestreut	Abkehren, Schmutz und lose Teile entfernen	ohne	
Bitumen-SBS, talkumiert	Talkum entfernen	LIQUITEC PMMA Grundierung Asphalt/Bitumen	
Kunststoffabdichtungsbahnen	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
FPO, z.B. BauderTHERMOPLAN	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	LIQUITEC Primer Kunststoff	ggf. Haftung vor Ort prüfen
PVC-P z.B. BauderTHERMOFOL	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	LIQUITEC Primer Kunststoff	ggf. Haftung vor Ort prüfen
EVA/PVC-Verbindung	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	LIQUITEC Primer Kunststoff	ggf. Haftung vor Ort prüfen
EPDM	Einzeltest		
Metalle	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Aluminium, eloxiert	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	Primer Metall (1)	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Aluminium, Farbbeschichtet	Auf Anfrage bzw. Haftung vor Ort Prüfen		
Blei	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	Primer Metall (1)	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Edelstahl	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	Primer Metall (1)	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Kupfer	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	Primer Metall (1)	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Titanzink, feuerverz. Stahl, Aluminium	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	Primer Metall (1)	Schleifen mit ZEC Scheibe oder Schleifpapier Korn 40/60
Holz	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Sperrholz, Spanplatten, OSB unbehandelt, trocken	Anschleifen	LIQUITEC PMMA Grundierung Detail	Schmutz und Schleifstaub entfernen
Holz, trocken	Anschleifen	LIQUITEC PMMA Grundierung Detail	Schmutz und Schleifstaub entfernen
Mineralische Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Beton, Estrich trocken < 6 Ma.-%	Anschleifen, Zementschlämme und haftmindernde Stoffe entfernen	PMMA Grundierung Detail (2) PMMA Grundierung Beton	Diamantschleifen, Schleifstaub entfernen ggf. Kugelstrahlen
Mineralische Plattenwerkstoffe (z.B. Faserzement)	ggf. Schmutz und lose Teile entfernen	PMMA Grundierung Detail (2) PMMA Grundierung Beton	
Mauerwerk, trocken < 6 Ma.-% z.B. Leichtbeton, Kalksand, u.ä.	Fugen verschliessen ggf. spachteln	PMMA Grundierung Detail (2) PMMA Grundierung Beton	
Kunststoffelemente	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
PVC (z.B. Tür-Profile)	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	
PE, PP	Auf Anfrage		
Polyester	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	
GFK	Anschleifen, LIQUITEC Reiniger (entfetten)	ohne	
Dämmstoffe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Foamglas	Trennlage aufbringen		
PIR/PU - Dämmung	Trennlage aufbringen		
Styropor/Styrodur	Trennlage aufbringen		
Sonstige Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Glas, unbeschichtet (fettfrei)	LIQUITEC PU verwenden, siehe Verlegeanleitung LIQUITEC PU		
Kritische Untergründe	Vorbehandlung	Grundierung/Primer	Bemerkungen
Bitumendickbeschichtung (KMB), Fliesen und Naturstein, Silikonhaltige Untergründe, Bitumenvoranstrich, verölte oder verschmutzte Untergründe	Nicht empfohlen		

(1) Für Anschlüsse auf Metall bis ca. 15 cm Breite wird zur Verbesserung der Haftung der Primer Metall empfohlen. (2) Details und Anschlüsse mit wechselnden Untergründen können auch mit der PMMA Grundierung Detail grundiert werden.