

BauderLIQUITEC

Flüssigkunststoffabdichtungen im System



BauderLIQUITEC

Sicherheit im System

Die Anforderungen an Flachdächer werden immer komplexer. Schon lange ist das Flachdach zum Nutzdach geworden, beispielsweise für Photovoltaikanlagen, Klimaanlage, Wärmetauscher und vieles mehr. Diese Entwicklung führt dazu, dass mehr und vor allem komplexere Durchdringungen und Details auf dem Flachdach entstehen, die einer sicheren Abdichtung bedürfen. In diesem Bereich des Daches ist der Einsatz von Flüssigkunststoffen unabdingbar geworden.

Eine Abdichtung aus Flüssigkunststoff muss zweifelsohne von höchster Qualität sein. Noch entscheidender für die Zuverlässigkeit ist allerdings das Zusammenspiel der flüssigen Abdichtung mit dem gesamten Abdichtungssystem. Als führender Hersteller von Bitumen- und Kunststoffbahnen haben wir die Produktlinie BauderLIQUITEC entwickelt. Sie beinhaltet drei Flüssigkunststoff-Systeme für unterschiedliche Anforderungen. Doch eines haben sie gemeinsam: Sie sind einfach, schnell und sicher!

Flüssigkunststoff-Systeme für jeden Anspruch.....	4
BauderLIQUITEC PU.....	6
BauderLIQUITEC PMMA.....	8





BauderLIQUITEC

Flüssigkunststoff-Systeme für jeden Anspruch

Die Anforderungen an ein zuverlässiges und sicheres Flüssigkunststoff-System variieren. Baustellenablauf, Trocknungszeit, Anwendungsbereich, Menge und Produkt-Handhabung sind Faktoren, die für das eine oder andere System sprechen. Der Überblick unterstützt Sie bei der Findung des passenden Produkts. Für beide Systeme bietet Bauder das passende Zubehör.

Der Einfache

BauderLIQUITEC PU

Einfach schon deshalb, weil bei diesem System das Anmischen und die korrekte Dosierung der Komponenten entfällt. BauderLIQUITEC PU ist ein 1-komponentiges Flüssigkunststoff-System, das direkt aus dem Eimer verarbeitet werden kann. Dieser kann wieder verschlossen und später für weitere Details verwendet werden. Im geschlossenen Gebinde ist BauderLIQUITEC PU monatelang haltbar. Bei der Verarbeitung bindet der Kunststoff an der Luft langsam ab, so dass mehr als genug Zeit bleibt, Details sorgfältig abzudichten.

Anwendungsgebiete:

Details und Durchdringungen

Die Vorteile auf einen Blick

- ✓ einfache Handhabung
- ✓ gebrauchsfertig (kein Anmischen)
- ✓ lösemittelfrei und geruchsarm
- ✓ kein Gefahrstoff
- ✓ wiederverschliessbare Gebinde für weitere Verwendung
- ✓ Verarbeitung auch bei hohen Temperaturen möglich
- ✓ UV-stabil und alkalibeständig
- ✓ wurzelfest nach FLL



Der Schnelle

BauderLIQUITEC PMMA

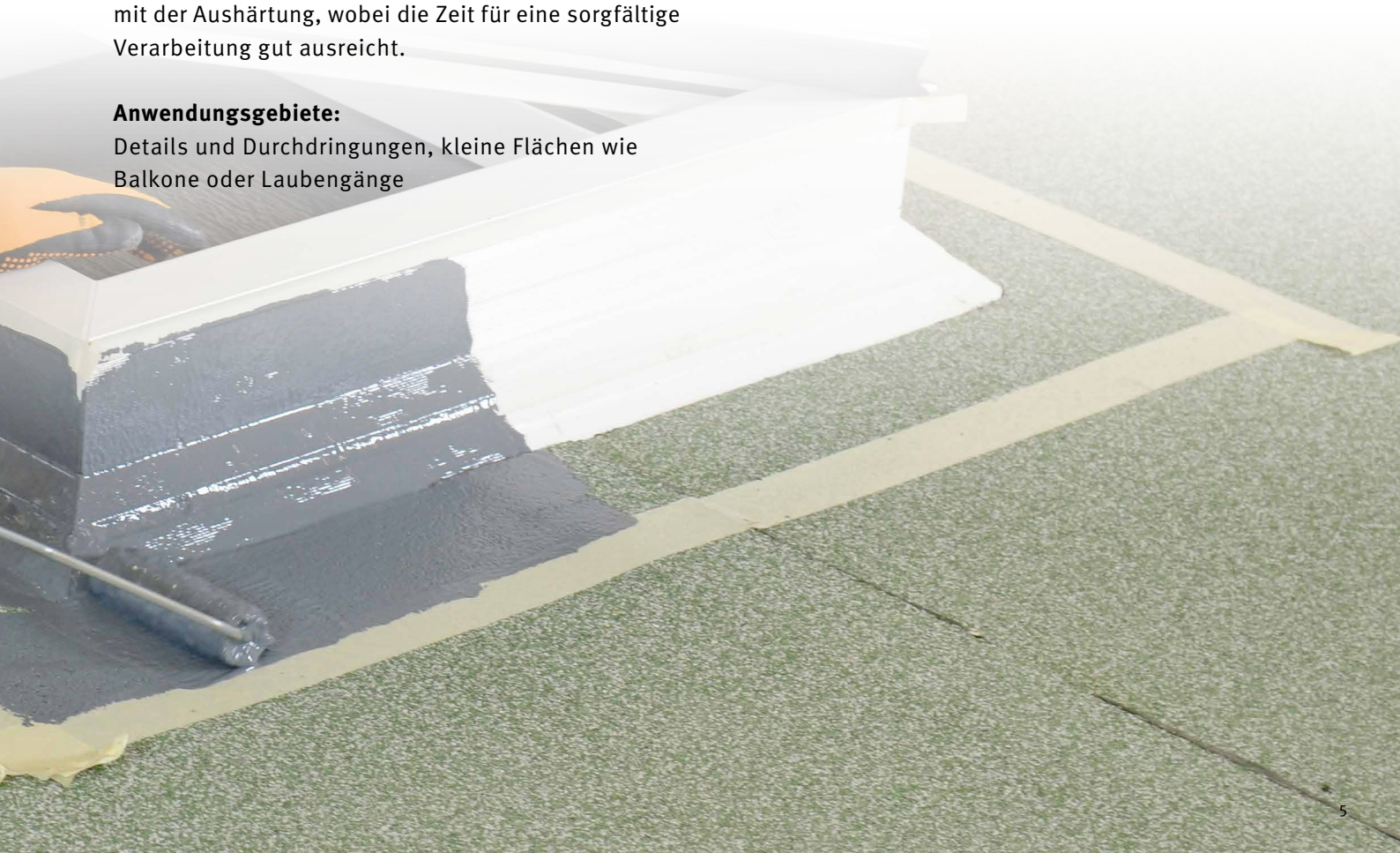
Schlechtes Wetter braut sich zusammen? Oder Folgearbeiten stehen schon in Lauerstellung? Dann ist BauderLIQUITEC PMMA die richtige Wahl. Dieses 2-komponentige Flüssigkunststoff-System bindet in kurzer Zeit ab und ist schon nach einer Stunde begehbar. Auch dieses System ist einfach in der Anwendung, erfordert aber aufgrund der kurzen Verarbeitungszeit etwas mehr Übung als beispielsweise BauderLIQUITEC PU-D. Der Kunststoff beginnt nach dem Anmischen der beiden Komponenten unmittelbar mit der Aushärtung, wobei die Zeit für eine sorgfältige Verarbeitung gut ausreicht.

Anwendungsgebiete:

Details und Durchdringungen, kleine Flächen wie Balkone oder Laubengänge

Die Vorteile auf einen Blick

- ☑ kurze Reaktions- und Trocknungszeiten
- ☑ schnelle Arbeitsfolge möglich
- ☑ bereits nach 1 Stunde begehbar
- ☑ kälteflexibel
- ☑ UV-stabil
- ☑ alkalibeständig



BauderLIQUITEC PU

Die einfache Lösung für alle Details auf dem Dach

Der 1-komponentige Flüssigkunststoff BauderLIQUITEC PU-D ermöglicht komplizierte Durchdringungen und Anschlüsse auf dem Dach sicher und einfach abzudichten. Der auf Polyurethan-Basis hergestellte Flüssigkunststoff eignet sich hervorragend um die in der Fläche verlegten Abdichtungsbahnen (Bitumen oder Kunststoff), mit den verschiedenen Durchdringungen und Anschlüssen zu verbinden.

■ BauderLIQUITEC PU-D

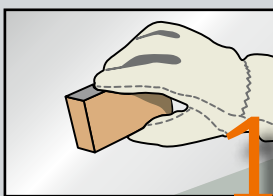
Das entscheidende Kriterium beim Verwenden von unterschiedlichen Abdichtungsmaterialien auf dem Dach ist deren Verträglichkeit miteinander. Das BauderLIQUITEC PU-D Flüssigkunststoff-System ist perfekt auf die jeweilige Bitumen- oder Kunststoffabdichtung abgestimmt.

Beim 1-komponentigen System BauderLIQUITEC PU-D ist kein vorheriges Anmischen notwendig. Die Verarbeitung ist sehr zeitsparend und wirtschaftlich. Im verschlossenen Eimer härtet der Werkstoff nicht aus und kann monatelang mehrfach verwendet werden.

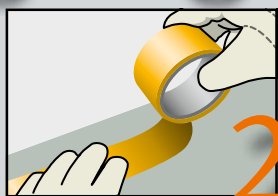
BauderLIQUITEC PU-D ist zudem frei von Lösemitteln, was ihn einerseits sehr geruchsarm macht und andererseits die Lagerhaltung vereinfacht. BauderLIQUITEC PU-D wird nicht als Gefahrstoff deklariert, sondern muss nur frostfrei (+ 5°C) gelagert werden.



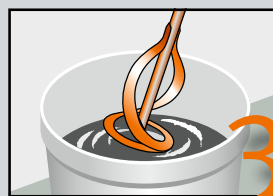
Verlegung



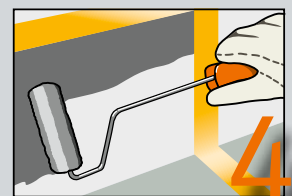
1 Untergrund vorbereiten



2 Bereich abkleben



3 Flüssigkunststoff aufrühren



4 Erste Schicht auftragen

BauderLIQUITEC PU – Technische Daten (Auszug)

Beschreibung	BauderLIQUITEC PU-D 1K PU Flüssigabdichtung (vliesarmiert) für alle Details im Dachbereich
Gebinde	Eimer à 6 oder 14 kg
Komponenten	1-komponentig
Verbrauch	~ 3,1 kg/m ² – Schichtdicke 2,5 mm
Verarbeitungstemperatur	Untergrundtemperatur: + 5 bis + 55°C, jedoch mindestens 3°C über dem Taupunkt
regenfest	nach ~ 30 Minuten
begehbar	nach ~ 4 – 8 Stunden
Zulassung	Europäisch technische Zulassung nach ETAG 005 – ETA-17/0860
Wurzelfestigkeit	nach EN 13948 geprüft

BauderLIQUITEC PU – Untergrundvorbereitung (Auszug)

Zu beschichtende Oberfläche ¹⁾	Vorbereitungsart			
	ohne Primer	LIQUITEC Reiniger	Anschleifen	Kunststoff-Primer
Bitumen APP beschiefert (z. B. BauderKARAT)	x			
Bitumen SBS beschiefert (z. B. Bauder K5K)	x			
FPO (z. B. BauderTHERMOPLAN / -FIN)		x	x	x
PVC-P (z. B. BauderTHERMOFOL)		x	x	x
Kupfer	x ²⁾	x	x	
Titanzink	x ²⁾	x	x	
Edelstahl	x ²⁾	x	x	
PVC (Fensterprofile, etc.)	x	x	x	
Tür- / Fensterprofile aus anderen Kunststoffen		x	x	x
Holz, unbehandelt (Restfeuchte < 16 Ma.-%)	x			
Holzwerkstoffe (Restfeuchte < 16 Ma.-%)	x		x	
Beton / Estrich (Restfeuchte < 6 Ma.-%)	x		x	
Steine (Restfeuchte < 6 Ma.-%), z. B. Leichtbeton, Kalksandsteine, etc.	x			

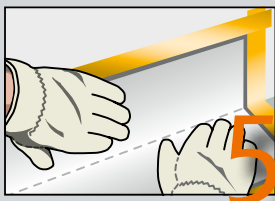
¹⁾ Weitere Untergründe siehe BauderLIQUITEC PU-D Verlegeanleitung.

²⁾ Produktspezifische Oberflächenvergütungen von Metallen können den Einsatz des Metall-Primer BauderLIQUITEC PR-M erforderlich machen.

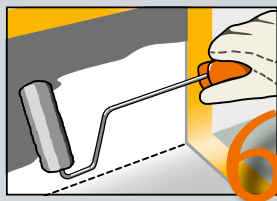
Verfügbare Farben

		
fenstergrau ähnlich RAL 7040	schiefergrau ähnlich RAL 7015	signalschwarz ähnlich RAL 9004

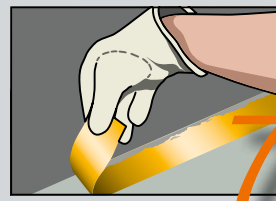
Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich



Vlies einlegen



Zweite Schicht auftragen



Klebeband entfernen

BauderLIQUITEC PMMA

Die schnelle Lösung für Flächen & Details

Der 2-komponentige Flüssigkunststoff BauderLIQUITEC PMMA ist die richtige Lösung, wenn die Verarbeitung schnell gehen muss. Seine kurzen Aushärtungszeiten ermöglichen einen optimalen Baustellenablauf, der Flüssigkunststoff ist nach 30 Minuten regenfest und vor äusseren Witterungseinflüssen geschützt. Durch seine hervorragenden Eigenschaften kann BauderLIQUITEC PMMA für Kleinflächen und Detailabdichtungen eingesetzt werden.

■ BauderLIQUITEC PMMA-D

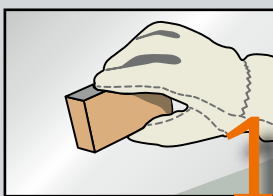
Für Anschlüsse und Durchdringungen auf dem Flachdach eignet sich BauderLIQUITEC PMMA-D durch seine spezielle Konsistenz hervorragend. Der Kunststoff ist «thixotrop» eingestellt, wodurch er an senkrechten Bauteilen besonders stabil bleibt, damit die geforderte Schichtdicke erreicht werden kann.

■ BauderLIQUITEC PMMA-U

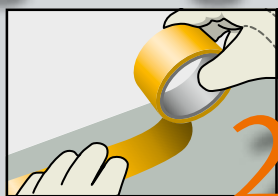
Speziell für die Abdichtung kleinerer Flächen ist der Flüssigkunststoff BauderLIQUITEC PMMA-U entwickelt worden. Bauseitige Anforderungen (z. B. Aufbauhöhe, flammfreie Baustelle) machen nicht selten den Einsatz von Flüssigkunststoff in der Fläche unabdingbar. Mit BauderLIQUITEC PMMA-U können die verschiedenen Arbeitsschritte schnell und in der Regel an einem Tag durchgeführt werden.



Verlegung



1 Untergrund vorbereiten



2 Bereich abkleben



3 Katalysator zugeben



4 Flüssigkunststoff anrühren

BauderLIQUITEC PMMA – Technische Daten (Auszug)

Beschreibung	BauderLIQUITEC PMMA-D 2K PMMA Flüssigabdichtung (vliesarmiert) für alle Details im Dachbereich	BauderLIQUITEC PMMA-U 2K PMMA Flüssigabdichtung (vliesarmiert) für die Flächenabdichtung
Gebinde	Eimer à 10 kg	Eimer à 10 kg
Komponenten	2-komponentig	
Verbrauch	~ 3 kg/m ² – Schichtdicke 2,1 mm	
Verarbeitungstemperatur	Untergrundtemperatur: + 5 bis + 50°C, jedoch mindestens 3°C über dem Taupunkt	
Topfzeit	~ 10 Minuten	
regenfest	nach ~ 30 Minuten	
begehbar	nach ~ 1 Stunde	
Zulassung	Europäisch technische Zulassung nach ETAG 005 – ETA-17/0399	
Wurzelfestigkeit	nach FLL und EN 13948 geprüft	

BauderLIQUITEC PMMA – Untergrundvorbereitung (Auszug)

Zu beschichtende Oberfläche ¹⁾	Vorbereitungsart					
	ohne Primer	LIQUITEC Reiniger	Anschleifen	Metall-Primer	Kunststoff- Primer	PMMA Grundierung
Bitumen APP beschiefert (z. B. BauderKARAT)	x					
Bitumen SBS beschiefert (z. B. Bauder K5K)	x					
FPO (z. B. BauderTHERMOPLAN / -FIN)		x	x		Haftung prüfen	
PVC-P (z. B. BauderTHERMOFOL)		x	x		x	
Kupfer		x	x	x		
Titanzink		x	x	x		
Edelstahl		x	x	x		
Tür- / Fensterprofile aus Kunststoffen		x	x		x	
Holz, unbehandelt (Restfeuchte < 16 Ma.-%)			x			Detail
Holzwerkstoffe (Restfeuchte < 16 Ma.-%)			x			Detail
Beton / Estrich (Restfeuchte < 6 Ma.-%)			x			Beton ²⁾
Steine (Restfeuchte < 6 Ma.-%), z. B. Leichtbeton, Kalksandsteine, etc.						Beton ²⁾

¹⁾ Weitere Untergründe siehe BauderLIQUITEC PMMA Verlegeanleitung.

²⁾ Details und Anschlüsse mit wechselnden Untergründen können auch mit der BauderLIQUITEC PMMA GR-D grundiert werden.

Verfügbare Farben

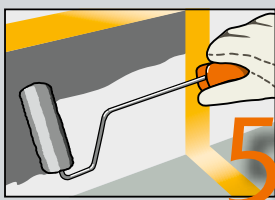
	
fenstergrau ähnlich RAL 7040	schiefergrau ähnlich RAL 7015

Alle abgebildeten Farben und Oberflächen sind Näherungswerte und nicht farbverbindlich

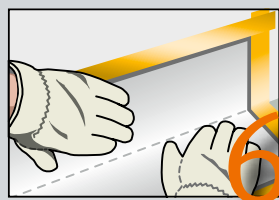
Dosierung Katalysator*

Untergrundtemperatur (°C)	+5	+10	+15	+20	+25	+30	+35	+40	+45	+50
Katalysatordosierung (%)	4	4	2	2	2	2	2	2	2	2

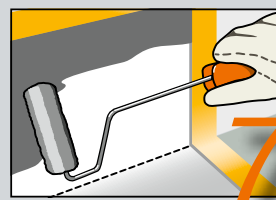
* Gilt nur für BauderLIQUITEC PMMA-D / BauderLIQUITEC PMMA-U. Bei allen anderen Produkten gemäss Produktdatenblatt vorgehen.



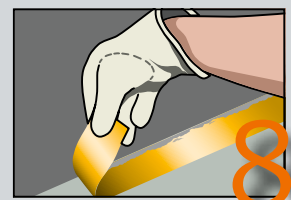
Erste Schicht auftragen



Vlies einlegen



Zweite Schicht auftragen



Klebeband entfernen

