

QuiTex B

Technisches Merkblatt

Material und Einsatzzweck

QuiTex B ist ein lösemittelfreies 2-komponentiges PUR-Harz. In ausgehärtetem Zustand bildet QuiTex B eine nahtlose, rissüberbrückende, elastische Abdichtung für Innen- und Außenbereiche.

QuiTex B wird als Abdichtungsharz (mit Vlieseinlage) für Flächen mit großer Witterungsbeständigkeit eingesetzt, z.B. auf Balkonen, Terrassen, Laubengängen und Dächern.

QuiTex B hat die Europäische Technische Zulassung (ETA-10/0159).

Je nach Anforderung ist das QuiTex B - Material optimal auf den jeweiligen Einsatzzweck abgestimmt.

QuiTex B – Abdichtungssystem

QuiTex B VS – Verlauf- und Nutzschicht

QuiTex B Detail – Anschlüsse und Detailabdichtungen

QuiTex B ist ein vollflächig vliesarmiertes und rissüberbrückendes Abdichtungssystem nach ETAG 005.

QuiTex B verhindert Durchfeuchtungsschäden oder Korrosion in der Bewehrung und bietet einen dauerhaften Schutz für die Bausubstanz. Die etwa 2,15 mm dicke Flüssigkunststoffschicht legt sich wie eine zweite Haut über die Fläche und bildet eine homogene Abdichtung ohne Nähte.

Als belastbare fugenlose Verlauf- und Nutzschicht auf Böden mit vielen Gestaltungsmöglichkeiten kommt **QuiTex B VS** zum Einsatz.

Je nach Wunsch des Bauherrn können auf die fertiggestellte Abdichtung auch verschiedene Geh- und Nutzschichten, wie Plattenbeläge, Bangkirai-Dielen, oder Fliesen direkt aufgebracht werden.

Mit **QuiTex B Detail** erstellen Sie verschiedenste Anschlussdetails, insbesondere an vertikalen Anschlüssen. Das Material hat eine etwas höhere Viskosität und erleichtert somit das Arbeiten an vertikalen Flächen.

QuiTex B ist verträglich und verarbeitbar auf den verschiedensten Untergründen wie Beton, Mauerwerk, Metall, Holz, Kunststoff, Dämmstoff, besplitteten Bitumenbahnen, Kunststofffolien für Abdichtungen.

Farbtöne

QuiTex B: Dunkelgrau (nicht lichtecht)
QuiTex B VS: Grau (nicht lichtecht)
QuiTex B Detail: Dunkelgrau (nicht lichtecht)

Lieferform

QuiTex B	Gebinde in Sets zu	5,0 kg	12,0 kg
QuiTex B VS	Gebinde in Sets zu		12,0 kg
QuiTex B Detail	Gebinde in Sets zu	2,5 kg	

Lagerung

QuiTex B ist kühl, trocken und frostfrei sowie ungeöffnet zu lagern. (Mind. +5°C – max. +25°C) Die Lagerungsfähigkeit beträgt ca. 12 Monate. Direkte Sonnenbestrahlung der Gebinde sollte, auch auf der Baustelle, vermieden werden.

QuiTex B

Technisches Merkblatt

Verarbeitungsbedingungen

Die Verarbeitungstemperatur (Luft- und Untergrundtemperatur) liegt in dem Bereich zwischen mind. +5°C und max. +30°C. Die Untergrundtemperatur muss um mind. +5°C über dem Taupunkt liegen. Die Materialtemperatur muss bei mind. +15°C bis max. 25°C liegen. Die relative Luftfeuchte muss mind. 30% und darf max. 70% betragen.

Mischanleitung

1. In Komponente A (Basis) wird Komponente B (Härter) eingefüllt. Beide Komponenten werden gründlich mind. 3 Minuten lang gemischt, bis eine homogene, einfarbige Mischung entstanden ist.
2. Um den Abbindeprozess zu beschleunigen, kann in die Mischung Katalysator hinzugeben werden. Siehe Reaktionszeiten unten.
3. Das Gemisch wird umgetopft und nochmals gründlich gemischt.

Verbrauch (auf glatten Untergründen)

QuiTex B Abdichtungssystem

Die Schichtdicke wird in mm ausgedrückt. Der durchschnittliche Verbrauch beträgt 1,39 kg/m²/mm. Das ergibt bei einer Mindestschichtstärke von ca. 2,15 mm einen Verbrauch von ca. i.M. 3,0 kg/m². Die Abdichtung wird mit einer Polyestervlieseinlage hergestellt.

QuiTex B VS

Der Verbrauch für die Beschichtung für mechanisch beanspruchte Flächen beträgt 2,0 kg/m².

QuiTex B Detail

Für das Herstellen von Anschlüssen beträgt der Verbrauch ca. 3,0 kg/m². Anschlüsse werden mit einer Polyestervlieseinlage hergestellt.

Systemaufbau QuiTex B Abdichtungssystem (Anwendung Boden)

1. **Untergrund Beton/Fliesen**
2. **Sperrfunktion und Haftbrücke zum Untergrund**
Produkt: Primer B frisch, Verbrauch: ca. 250 g/m². Um Osmose vorzubeugen empfehlen wir, nach anziehen der ersten Schicht eine zweite Primerschicht, Verbrauch: je nach Untergrund ca. 250 g/m², aufzutragen. Die zweite Schicht wird mit Quarzsand (Korn: 0,2 – 0,6 mm), Verbrauch: ca. 3 kg/m², leicht abgesandet.
3. **Optional: Kratzspachtelung um sehr raue Oberflächen zu glätten** (Ist eine Kratzspachtelung nötig, entfällt die zweite Primerschicht in Position 2). Produkt: Primer B frisch, Verbrauch: ca. 1 kg/m², Quarzsand (Korn 0,1 – 0,3 mm), Verbrauch: ca. 0,7 kg/m²
4. **Abdichtung**
Produkt: QuiTex B, Verbrauch Basisschicht: je nach Untergrund ca. 2 kg/m², Polyestervlies, Deckschicht: ca. 1 kg/m².
Erste Schicht: QuiTex B als Basisschicht selbstverlaufend auftragen, Polyestervlies, 5 cm überdeckt, ohne Falten so einlegen, dass die Basisschicht von unten nach oben das Vlies durchtränkt.
Zweite Schicht: QuiTex B als Deckschicht frisch in frisch auftragen.
5. **Optional: Verlauf- und Nutzschicht und Ausgleich von Überdeckungsstößen/kleineren Unebenheiten**
Produkt: QuiTex B VS Verlaufschicht, Verbrauch: mind. 2,0 kg/m². QuiTex B VS auftragen und verlaufen lassen

QuiTex B

Technisches Merkblatt

6. Optische Gestaltung

Produkt: QuiTex Color, Verbrauch: je nach Untergrund ca. 200 g/m². QuiTex Color mit Rolle auftragen, auf Wunsch Color-Chips zur optischen Gestaltung einstreuen, zur Versiegelung der Color-Chips wird eine Schicht QuiTex Color Transparent Rutschfest, Verbrauch: ca. 200 g/m², aufgetragen.

Verbräuche: Alle Werte sind circa-Mengen, die je nach Untergrund stark abweichen können.

Primer B frisch: Quarzsand 0,2 – 0,6 mm:	System ohne Kratzspachtelung	ca. 0,5 kg/m ² ca. 3,00 kg/m ²
Primer B frisch: Quarzsand 0,1 – 0,3 mm:	System mit Kratzspachtelung	ca. 1,25 kg/m ² ca. 0,7 kg/m ²
QuiTex B:		ca. 3,0 kg/m ²
QuiTex B VS:		ca. 2,0 kg/m ²
QuiTex Color:		ca. 0,2 kg/m ²
QuiTex Color Transp. Rutschfest:	bei Einsatz Color-Chips	ca. 0,2 kg/m ²

Systemaufbau QuiTex B VS Beschichtungssystem für Verlauf- und Nutzschichten

1. Untergrund Beton/Fliesen

2. Sperrfunktion und Haftbrücke zum Untergrund

Produkt: Primer B frisch, Verbrauch: ca. 250 g/m²

Um Osmose vorzubeugen empfehlen wir, nach anziehen der ersten Schicht eine zweite Primerschicht, Verbrauch: je nach Untergrund ca. 250 g/m², aufzutragen. Die zweite Schicht wird mit Quarzsand (Korn: 0,2 – 0,6 mm), Verbrauch: ca. 3 kg/m², leicht abgesandet.

3. Bei Bedarf: Kratzspachtelung um sehr raue Oberflächen zu glätten (Ist eine Kratzspachtelung nötig, entfällt die zweite Primerschicht in Position 2)

Produkt: Primer B frisch, Verbrauch: ca. 1 kg/m², Quarzmehl (Korn 0,01 mm), Verbrauch: ca. 1 kg/m²

4. Beschichtung

Produkt: QuiTex B VS,

Verbrauch Dünnbeschichtung: mind. 1,0 kg/m²,

Verbrauch Dickbeschichtung: mind. 2,0 kg/m²

5. Optische Gestaltung

Produkt: QuiTex Color, Verbrauch: je nach Untergrund ca. 200 g/m². QuiTex Color mit Rolle auftragen, auf Wunsch Color-Chips zur optischen Gestaltung einstreuen, zur Versiegelung der Color-Chips wird eine Schicht QuiTex Color Transparent Rutschfest, Verbrauch: ca. 200 g/m², aufgetragen.

Verbräuche: Alle Werte sind circa-Mengen, die je nach Untergrund stark abweichen können.

Primer B frisch: Quarzsand 0,2 – 0,6 mm:	System ohne Kratzspachtelung	ca. 0,5 kg/m ² ca. 3,00 kg/m ²
Primer B frisch: Quarzmehl 0,1 mm:	System mit Kratzspachtelung	ca. 1,25 kg/m ² ca. 1,0 kg/m ²
Dünnbeschichtung QuiTex B VS:		ca. 1,0 kg/m ²
Dickbeschichtung QuiTex B VS:		ca. 2,0 kg/m ²
QuiTex Color:		ca. 0,2 kg/m ²
QuiTex Color Transparent:	bei Einsatz Color-Chips	ca. 0,2 kg/m ²

QuiTex B

Technisches Merkblatt

Systemaufbau QuiTex B Versiegelungssystem

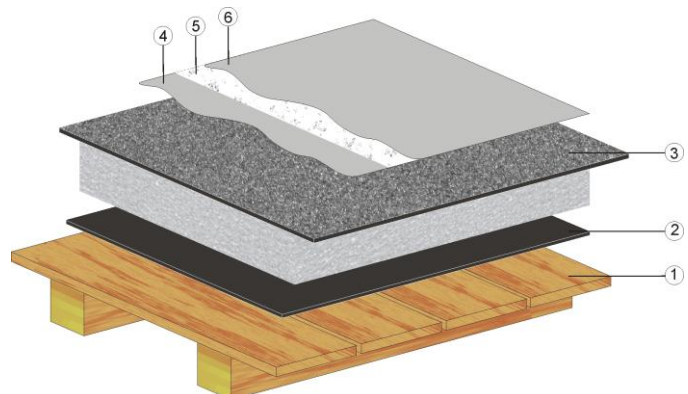
- 1. Untergrund Beton**
- 2. Haftbrücke zum Untergrund**
Produkt: Primer B frisch, Verbrauch: je nach Untergrund ca. 250 g/m². Um Osmose vorzubeugen empfehlen wir, nach anziehen der ersten Schicht eine zweite Primerschicht, Verbrauch: je nach Untergrund ca. 250 g/m², aufzutragen. Die zweite Schicht wird mit Quarzsand (Korn: 0,2 – 0,6 mm), Verbrauch: ca. 3 kg/m², leicht abgesandet.
- 3. Optische Gestaltung**
Produkt: QuiTex Color,
Verbrauch: je nach Untergrund ca. 200 g/m²
QuiTex Color mit Rolle auftragen, auf Wunsch Color-Chips zur optischen Gestaltung einstreuen
- 4. Versiegelung**
Zur Versiegelung der Color-Chips wird eine Schicht QuiTex Color Transparent Rutschfest, Verbrauch: ca. 200 g/m², aufgetragen.

Verbräuche: Alle Werte sind circa-Mengen, die je nach Untergrund stark abweichen können.

Primer B frisch:		ca. 0,25 kg/m ²
QuiTex Color:		ca. 0,20 kg/m ²
QuiTex Color Transparent:	bei Einsatz Color-Chips	ca. 0,20 kg/m ²

Systemaufbau QuiTex B Abdichtungssystem (Anwendung Dach)

1. Untergrund: z.B. Holzschalung
2. Dampfbremse/Notabdichtung VIA-SK 2,8
3. Wärmedämmung EPS mit besandeter Bitumenkaschierung
4. Basisschicht QuiTex B, Verbrauch: ca. 2 kg/m²
Hinweis: Bevor QuiTex B aufgebracht wird, kann es, je nach Untergrund, nötig sein zu primern.
5. Polyestervlieseinlage
6. Deckschicht QuiTex B, Verbrauch: ca. 1 kg/m²



QuiTex B

Technisches Merkblatt

QuiTex B CE-Kennzeichnung (ETA-10/0159)

Mindestschichtdicke:	2,1 mm
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl:	$\mu \approx 38000$
Widerstand gegenüber Windlasten:	$\geq 50\text{kPa}$ für Reißfeste Untergründe
Widerstand gegen Flugfeuer und strahlender Wärme:	Klasse B _{ROOF} (t1) ¹⁾
Brandverhalten:	Klasse E
Nutzungsdauer:	W1 bis W3
Klimazonen:	M bis S
Nutzlasten:	P1 bis P4
Neigung:	S1 bis S4
Niedrigste Oberflächentemperatur:	TL1 bis TL4
Höchste Oberflächentemperatur:	TH1 bis TH4
Freisetzung gefährlicher Stoffe:	Laut Erklärung des Herstellers enthält die Abdichtung unter Berücksichtigung der EU-Datenbank ²⁾ keine gefährlichen Stoffe.

Erweiterte Prüfungen Prüfbericht P10710a

¹⁾ Die Klassifizierung gilt für folgende Unterlagen:

- vollflächige Holzunterlage ($\geq 16\text{ mm}$) mit Fugen von maximal 0,5 mm und einer Dachneigung $< 20^\circ$,
- vollflächige, nicht brennbare Platten mit einer Dicke von mindestens 16 mm ohne Fugen und einer Dachneigung $< 20^\circ$

²⁾ Hinweise sind in Leitpapier H: Ein harmonisiertes Konzept bezüglich der Behandlung von gefährlichen Stoffen nach der Bauproduktenrichtlinie, 18. Februar 2000, zu finden.

Hinweis

Der Schutz der QuiTex B - Abdichtungen vor alkalischen Medien wird mit einer Abstreuschicht aus QuiTex B, 500 g/m², und Quarzsand, 0,3 – 0,8 mm im Überschuss, hergestellt:

Reinigungs- und Pflegehinweise

Für die Reinigung und Pflege von QuiTex B Abdichtungen und Beschichtungen bitten wir Sie um Beachtung folgender Hinweise:

- QuiTex B Abdichtungen und Beschichtungen können mit handelsüblichen Fußbodenreinigungs- oder Pflegemitteln gesäubert werden. Es wird empfohlen, jährlich eine Grundreinigung durchzuführen. Beachten Sie hierbei bitte genauestens die Verwendungs- und Dosierhinweise der Hersteller.
- Hochkonzentrierte („scharfe“) Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie ätzende Sanitärreiniger sind nicht geeignet, da es zu Anlösungen der QuiTex B Oberflächen kommen kann.
- Fensterreiniger enthalten z.T. Lösemittel, die die Oberfläche angreifen bzw. verfärben können. Starkes Abtropfen ist daher unbedingt zu vermeiden und die Restmengen des Reinigungsmittels auf der Abdichtung bzw. Beschichtung sind zu entfernen.
- Die Reinigung der Oberfläche darf nicht mechanisch (z.B. Metallbürste, Schaber) erfolgen.
- Hochdruckreiniger oder maschinelle Reinigungsgeräte sollten nur gelegentlich zur Anwendung kommen und dabei darf der Maximaldruck bei QuiTex B Abdichtungen 80 bar und bei QuiTex B Beschichtungen 40 bar nicht überschreiten, da es sonst zu Abplatzungen kommen kann. (Weiterhin ist ein Abstand der Düse zum Untergrund von mindestens 20 cm einzuhalten.)
- Es können Verfärbungen auftreten, die durch Einwirkung von Kupfer, Rost, o.ä. stammen. Ebenso können Blüten und Blätter während des Verwitterungszustandes oder durch Wasserlöslichkeit verfärbungsaktive Substanzen abscheiden. Bitte befreien Sie

QuiTex B

Technisches Merkblatt

die Fläche regelmäßig von abfallenden Blüten und Blättern. Anhäufungen sind umgehend zu entfernen.

- Blumenkübel, Schirmständer, Tische, Stühle, Gartenboxen etc. sollten nicht dauerhaft an einem Platz stehen bleiben, sondern in regelmäßigen Abständen umgestellt werden, um Schmutzränder und Farbveränderungen in dem Stellbereich zu vermeiden.
- Beläge, wie Teppiche (z.B. Rasenteppiche, Fußmatten etc.) oder Balkon-/Terrassenfliesen mit unterseitigem Kunststoffträgern, Materialien mit Weichmachern dürfen nicht aufgebracht werden, da sie die Flüssigkunststoffoberfläche dauerhaft schädigen können.
- Bei Veralgung der Fläche können spezielle Algenentfernungsmittel zur Anwendung kommen.
- Starke Hitzeeinwirkung durch Feuer, Feuerwerkskörper, Glut, Zigarettenstummel etc. sollte unbedingt vermieden werden.
- Hohe Punktbelastung mit scharfen Kanten können die Oberfläche nachhaltig schädigen. Bitte achten Sie darauf, dass Stuhl-/Tischbeine etc. mit Schutzkappen versehen sind.

Reinigung der Arbeitsgeräte

Bei Arbeitsunterbrechungen Werkzeuge mit VIASOLV und nach Beendigung der Arbeiten alle verschmutzte Teile innerhalb von ca.15 Min. gründlich mit Werkzeugreiniger reinigen.

Gefahrenhinweise und Sicherheitsratschläge

Siehe Produkt - Sicherheitsdatenblätter

Allgemeine Hinweise

Unsere anwendungstechnische Beratung in Wort, Schrift und durch Versuche erfolgt nach bestem Wissen, gilt jedoch nur als unverbindlicher Hinweis, auch in Bezug auf etwaige Schutzrechte Dritter, und befreit Sie nicht von der eigenen Prüfung der von uns gelieferten Produkte auf ihre Eignung für die beabsichtigten Verfahren und Zwecke. Anwendung, Verwendung und Verarbeitung der Produkte erfolgen außerhalb unserer Kontrollmöglichkeiten und liegen daher ausschließlich in Ihrem Verantwortungsbereich. Änderungen, die dem technischen Fortschritt oder der Verbesserung unserer Produkte dienen, bleiben vorbehalten. Selbstverständlich gewährleisten wir die einwandfreie Qualität unserer Produkte nach Maßgabe unserer allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

QuiTex B

Technisches Merkblatt

Reaktionszeiten mit Katalysator

Material	Katalysator ¹⁾	Verarbeitungszeit	Regenfest nach	Überarbeitbar nach
QTB Detail 2,5 kg	6,25 g oder ml	ca. 15 Min.	ca. 30 Min.	ca. 120 Min.
QTB 5,0 kg	12,5 g oder ml 25,0 g oder ml	ca. 15 Min. ca. 10 Min.	ca. 30 Min.	ca. 120 Min. ca. 90 Min.
QTB 12,0 kg	30,0 g oder ml 60,0 g oder ml	ca. 15 Min. ca. 10 Min.	ca. 30 Min.	ca. 120 Min. ca. 90 Min.
QTB VS 12,0 kg	30,0 g oder ml 60,0 g oder ml	ca. 15 Min. ca. 10 Min.	ca. 30 Min.	ca. 120 Min. ca. 90 Min.

¹⁾Rohdichte Katalysator: 1 g/ml

Angaben bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.

Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Topf- und Verarbeitungszeit.

Bei niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Topf- und Verarbeitungszeit.

Reaktionszeiten ohne Katalysator

Material	Katalysator	Verarbeitungszeit	Regenfest nach	Überarbeitbar nach
QTB Detail QTB	ohne	ca. 30 – 45 Min.	ca. 30 – 45 Min.	ca. 16 Std.
QTB VS	ohne	ca. 20 – 30 Min.	ca. 30 – 45 Min.	ca. 8 Std.

Angaben bei 20 °C und 50 % relative Luftfeuchtigkeit.

Bei höheren Temperaturen verkürzt sich die Topf- und Verarbeitungszeit.

Bei niedrigeren Temperaturen verlängert sich die Topf- und Verarbeitungszeit.

Alle Angaben stellen nur eine grobe Richtlinie dar. Höhere oder niedrigere Material-, Luft- und Untergrundtemperaturen können die Zeiten stark beeinflussen.

Der Hersteller behält sich das Recht vor, Änderungen dieser Daten ohne Ankündigung und ohne Übernahme der Verantwortung vornehmen zu können.