

ABDICHTUNG MIT FLÜSSIGKUNSTSTOFF



ABDICHTUNG



www.isotosi.ch



ABDICHTUNG MIT FLÜSSIGKUNSTSTOFF

FLACHDACH- & FASSADENABDICHTUNG

4

**DIE RICHTIGE WAHL:
PU ODER PMMA**

5-7

**NORMEN UND
EMPFEHLUNGEN**

8-13

VERARBEITUNG

UNTERGRUND,
VORBEREITUNG UND
ANWENDUNG - S. 8-12

ZU VERMEIDENDE FEHLER
UND FOLGEN - S. 13

14-15

**UNSERE FLÜSSIG-
KUNSTSTOFFE**

16-17

GRUNDIERUNGSHARZ

18-19

**ABDICHTUNG FÜR
DEN HOLZBAU**



1 DIE RICHTIGE WAHL: PU ODER PMMA

- Zwei Flüssigkunststoff-Typen
- Vor- und Nachteile



2 NORMEN UND EMPFEHLUNGEN

- Anwendungstemperatur
- Dicken
- Anschlussbreiten
- Verantwortung der Beteiligten
- Spezifische Anschlussdetails an Fenstertürrahmen



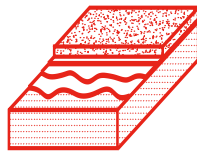
3 VERARBEITUNG

- Untergrund
- Vorbereitung
- Anwendung in 8 Schritten
- Zu vermeidende Fehler und Folgen



4 UNSERE FLÜSSIGKUNSTSTOFFE

- PU
- PMMA



5 FLÜSSIGKUNSTSTOFF ALS GRUNDIERUNG

- PMMA-Grundierung zu aufgeklebter ganzflächiger SBS-Bitumen-Abdichtung



6 ABDICHTUNG FÜR DEN HOLZBAU

1 DIE RICHTIGE WAHL PU ODER PMMA

ZWEI FLÜSSIGKUNSTSTOFFARTEN

Um Anschlüsse auszuführen, die den Baunormen entsprechen, stehen zwei Flüssigkunststoffe zur Verfügung:

- 1 PU (einkomponentig auf Polyurethanbasis) und PMMA (2-Komponenten, Polymethylmethacrylat).
- 2 PMMA benötigt einen Aktivator (Katalysatorpulver) zur Polymerisation (chemische Reaktion, bei der die Verbindung kleinerer Moleküle, sogenannter Monomere, zu größeren Molekülen zu bilden, sogenannten Polymeren).



PU

Einfache Anwendung

Auftragen einer Grundierung nicht immer erforderlich

Schnelle Produktvorbereitung

Schnelle Verarbeitung

Wurzel- und UV-beständig, alkali- sowie hydrolysebeständig

Je nach Witterungsbedingungen eingeschränkter einsetzbar als PMMA

Nur zwei farbige Oberflächen

Die Ausdünstungen von Bitumen kann helle Farben ausbleichen.

PMMA

Flexibilität bei der Produktvorbereitung, je nach gewünschter Konsistenz

Kürzere Trocknungszeit als PU

Preiswertere farbige Ausführungen

Wurzel-, UV- und alkalibeständig sowie hydrolysebeständig

Bei jeder Anwendung ist eine Grundierung erforderlich

Vorbereitungszeit

Mehr Fachkenntnisse erforderlich als für PU

Nachteile

2 NORMEN UND EMPFEHLUNGEN

EINIGE KURZE HINWEISE ZUR SIA-NORM 271:2021

2.2.1.6 Mindest-Anwendungstemperatur

Es sind saisonale Tiefsttemperaturen zu berücksichtigen.
Auf Unterkonstruktionen, deren Temperatur dauerhaft unter 5 °C liegt, sind Arbeiten mit Flüssigkunststoff nicht zulässig.
In diesen Fällen sind geeignete bauliche Massnahmen vorzusehen.

2.8.2.12 Mindestdicke des Flüssigkunststoffes

Alle Abdichtungsschichten ohne Nuttschicht und ohne Haftverputz müssen an der schwächsten Stelle eine Mindestdicke von 2 mm aufweisen.
Bei Aufbordungen muss die durchschnittliche Mindestdicke der Abdichtungsschicht 1.5 mm betragen.
Ausserdem sind Flüssigkunststoffabdichtungen ausserhalb der Anschlussbereiche an eine andere Abdichtung nur auf massiven Untergründen zulässig.

4.10.5.3 Mindestanschlussbreite

Die Mindestanschlussbreite für Flüssigkunststoffabdichtungen beträgt 50 mm auf starren oder kompakten Untergründen und 100 mm auf anderen „Abdichtungssystemen“.
Der 100 mm breite Anschlussbereich des Dichtungssystems muss ganzflächig auf den Untergrund geklebt werden.
Die Anschlussfläche muss frei von durchdringenden Elementen sein.

5.16 Dichte Anschlüsse

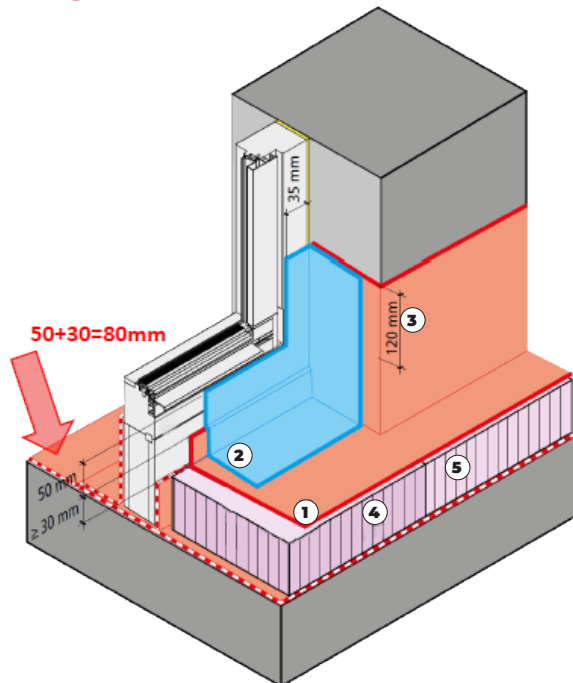
Die dichten Anschlüsse nach oben müssen immer mindestens 25 mm über die Oberkante der Schutz- und Nuttschicht* hochgezogen werden.
Oberhalb des dichten Anschlusses muss der Untergrund die Dichtigkeit der Konstruktion gewährleisten.

* auch als „Fertigstellungsniveau“ bezeichnet

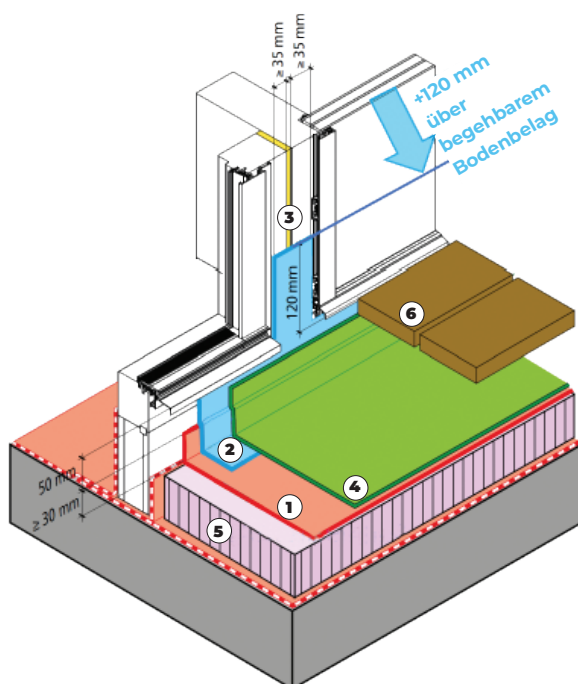
VERANTWORTUNG DER BETEILIGTEN

Ausschreibung durch den Planer	Fensterbauer	Abdichter	Andere Berufsgruppen
Festlegung der Grenzen und Schnittstellen der Arbeitsarten (z.B. Dampfbremse/Luftdichtheit innen, Abdichtung aussen, Winddichtheit, Fugenabdichtung)	✓	✓	✓
Festlegen der Schritte und Massnahmen der an der Schnittstelle beteiligten Berufsgruppen	✓	✓	✓
Festlegen der Oberkante des Freibords, der Innen- und Außenbodenmasse und deren Angabe	✓		✓
Einbauhöhe < 60 oder > 60 mm über der Nutzschicht (Norm SIA 271, Ziffer 5.2 Ausnahmeregelung)	✓	✓	
Fensterart festlegen (Materialien: Holz, Holz-Metall, Kunststoff, Kunststoff-Metall, Metall)	✓		
Feste und dichte mechanische Verbindung der Fensterelemente oder mit Dehnungsfuge (weniger als 2.5 mm oder Sonderausführung)	✓		
Fugen oder Hohlräume unter dem Fensterelement ausfüllen > 30 mm	✓		✓
Freiraum für die untere und seitliche Abdichtung im Leibungsbereich vorsehen, insbesondere bei Sanierungen und Renovierungen			✓
Nach der Abdichtung in einem 2. Schritt die Windabdichtung und die Abschlussprofile im Anschlussbereich ausführen	✓		✓

BESONDERE MERKMALE VON ANSCHLÜSSEN AN FENSTERRAHMEN



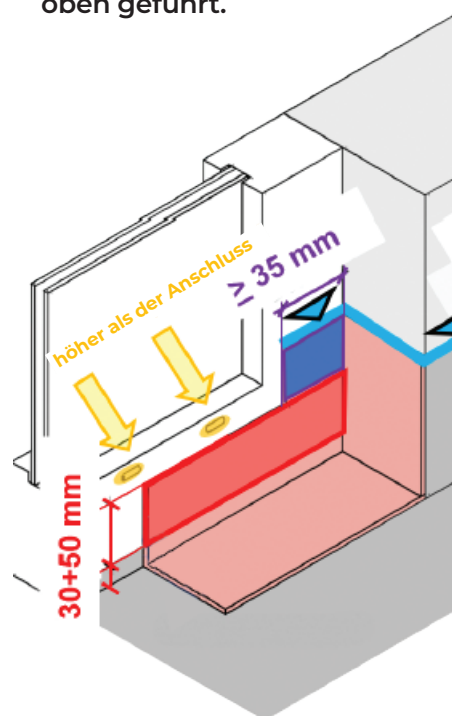
Die Wasserablauföffnungen müssen frei bleiben.



Der Flüssigkunststoffanschluss ②, auf die aktuelle Abdichtung ①, die Abdichtungsaufbahrung ③ und den Rahmen

Kleiner Hinweis:

Die Dampfbremse verläuft unter dem Rahmen und wird an beiden Seiten des Rahmens wieder nach oben geführt.



Achten Sie auf die Dichtheit zwischen den Rahmen:

Falls diese nicht konzeptionell vom Schreiner gewährleistet wird, ist es Aufgabe des Abdichters, den Flüssigkunststoff 120 mm über die fertige Ebene anzubringen.

3 UMSETZUNG

Unser technisches Team steht Ihnen für Schulungen zur richtigen Anwendung des Flüssigkunststoffs gerne zur Verfügung

PROTOKOLL FÜR DIE ANWENDUNG

Durch die Abnahme
des Untergrunds
wird dessen gute
Vorbereitung bestätigt.

Jede Schicht muss protokolliert werden.

				
PROTOKOLL DER KLIMATISCHEN BEDINGUNGEN				
bei Arbeiten mit Flüssigkunststoff, Abdichtung von Flachdächern, Anschlüssen und Abchlüssen.				
Norm SIA 291:2021, art. 4.7.5.1: Während der Verarbeitung und der Aushärungszeit müssen folgende Witterungsbedingungen erfüllt sein: - Keine Niederschläge, - Luft- und Untergrundtemperaturen zwischen -5°C und +30°C, - Relative Luftfeuchtigkeit ≤ 80%, Temperaturunterschied zwischen Luft und Taupunkt ≥ 3°C. Dies oben genannten Klimatischen Bedingungen müssen während der Ausführung mindestens zu Beginn und am Ende eines Arbeitstages protokolliert werden. Dies gilt sowohl für Oberflächenabdichtungen als auch für Anschlüsse und Abchlüsse.				
Objekt: _____				
Objektnummer: _____				
Bauelement / Lage: [genaue Beschreibung - z.B. welche Türe, welche Ebene, welches Element, Skizze beifügen], _____				
Untergrund	Untergundmaterial: _____ mm			
	Tiefe der Rauheit: _____ mm			
	Verbindungsbed des Untergrunds:	Feuchtigkeit des Untergrunds:		
	☐ Nur entlasten Sandstrahlen ☐ Sensastrahlen ☐ Diamant-Schleifwerkzeug ☐ Schleifschleibe Kugelschraffen ☐ Kugelstrahlen ☐ Hochdruckreinigung: _____ bar	Datum: _____ Uhrzeit: _____ ☐ Messmethode: ☐ CM-Methode ☐ elektronisch; Cerakalyp		
	☐ Feuchtigkeit: _____ % ☐ Feuchtigkeit der Unterlage: _____ %			
Charakterisierung	Produkt: _____			
	Chargennummer: _____			
	Datum: _____			
	Messort	Luft [°C]	Boden [°C]	Relative Luftfeuchtigkeit [%] Taupunktemperatur [°C]

[illegible]

Einige Beispiele für einfache, benutzerfreundliche Messgeräte, die die Abnahme vom Untergrund für flüssige Polymere ermöglichen.

Feuchtigkeitsmesser



Infrarot-Thermometer



Dynamometer/Extraktometer



NB Ein Foto des Bildschirms während der Messung kann dem Bericht als Nachweis beigelegt werden.

VORBEREITUNG

Nach der Überprüfung der Untergrundeigenschaften, ist dies sicherlich der wichtigste Schritt für die Langlebigkeit der flüssigen Polymere: die korrekte Vorbereitung des Untergrunds.

	Rohholz	Lackiertes Holz	Beton – Mörtel	Metall	Industrielles Metall mit Stempel	Lackiertes Metall	Verzinkter Stahl	Hart-PVC Kunststoffe, GFK, ...	Polymerbitumenbahnen	PVC-Bahnen	TPO-Bahnen	EPDM-Bahnen	Gussasphalt
Schleifen	(x)	(x)	x ¹⁾	x	x	x	(x)	x		(x)		x	x
Voranstrich bei der Sanierung entfernen		x		x ²⁾	x								
Staub/Schmutz entfernen	x	x	x	x	x	x	x	x	x ³⁾	x	x	x	x
Reinigen										x ⁴⁾	x ⁴⁾	x ⁴⁾	
Entfetten				x	x	x	x	x					
Imprägnieren	x	x	x	(x)	(x)	(x)	x	(x)	(x)	(x)	x	x	x

1) Grob abschleifen, sandstrahlen oder bürsten/fräsen (Oberflächeneigenschaften)

2) Überprüfung der Farbe/des Voranstrichs mit Rasterprobe (keine Ablösung)

3) Bei schieferfarbenen Polymerbitumenbahnen müssen Schuppen, die keine gute Haftung aufweisen, mit einer Metallbürste entfernt werden

4) Entfetter oder Reiniger gemäss den Angaben des Herstellers der Dachbahn

(x) Gemäss den Angaben des Herstellers des Flüssigpolymers

Ergänzend zum Protokoll über die Abnahme des Untergrunds wird durch einen manuellen Abziehversuch die einwandfreie Qualität der ausgeführten Arbeiten nachgewiesen. Bei Zweifeln hinsichtlich der Haftung des Flüssigkunststoffes auf dem Untergrund sollte vor Beginn der Arbeiten ein Test durchgeführt werden.

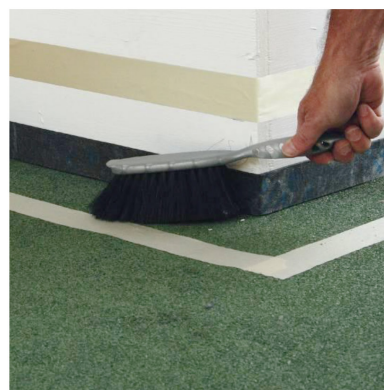
Bei Flüssigpolymer-Abdichtungen werden gerade Streifen von ca. 100 mm Breite und 300 mm Länge aus der ausgehärteten Schicht herausgeschnitten. Die Oberflächentemperatur des Untergrunds muss unmittelbar nach dem Abziehen gemessen und protokolliert werden. Sie muss zwischen +5°C und +30°C liegen. Die Abdichtung wird am Anfang des Bandes mit einem geeigneten Werkzeug vorsichtig abgezogen, damit es mit beiden Händen gegriffen werden kann. Das Band wird dann langsam und möglichst gleichmäßig senkrecht zur Abdichtungsschicht von Hand abgezogen. Der Vorgang kann vereinfacht werden, indem ein Bereich mit einem Vlies vorbereitet wird, um das Greifen zu erleichtern.



Von Hand abziehen. Die Armierung löst sich von der unteren Schicht des Flüssigpolymers.

ANWENDUNG IN 8 SCHRITTEN

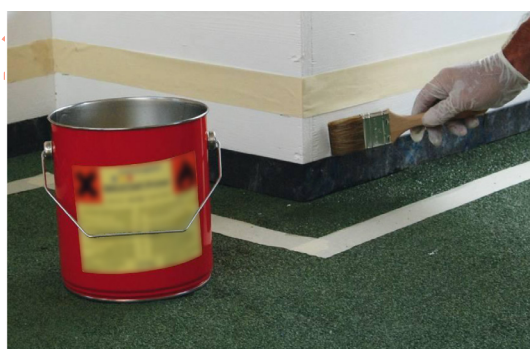
1



- Aufräumen
- Lose Teile entfernen
- Reinigen, absaugen
- Mit Klebeband abkleben
- Temperatur des Untergrunds, der Luft und des Materials $\geq +5^{\circ}\text{C}$ (SIA 271)



Hinweis Lose Teile von der Oberfläche entfernen



- Auftragen der Grundierung, falls erforderlich
- Verbrauch 100 - 800 g/m² je nach Flüssigkunststoffsystem und Untergrundbeschaffenheit
- Trocknungs- und Verdunstungszeit je nach Bedingungen und Art der Grundierung zwischen 15 Minuten und 1 Stunde (berührungstrocken)

3



- Eine erste Schicht mit einer Rolle oder einem Pinsel auftragen
- Verbrauch ca. 1.5 bis 2.0 kg/m²

4



- Das Vlies in die 1. Schicht einarbeiten, glätten, Lufteinschlüsse und Falten vermeiden
- Überdecken des Vlies 5 cm

5



- Vlies in die 1. Schicht eintauchen, Flüssigkunststoff gleichmäßig zwischen den Überlappungen auftragen, andrücken und glätten

6



- Tragen Sie die oberste Flüssigkunststoffschicht sofort auf und vermeiden Sie Lufteinschlüsse
- Die Masse muss mindestens 0.5 cm, maximal 1 cm über die Abdeckung hinausragen
- Verbrauch der Deckschicht ca. 1 kg/m² (Gesamtverbrauch: min. 2.5 bis 3 kg/m²)

7



- Nach Abschluss der Verarbeitung das Klebeband entfernen

8



- Schutz und Endbearbeitung der Fuge

ZU VERMEIDENDE FEHLER UND FOLGEN

Der Kontakt zwischen dem Flüssigkunststoff und der Lichtkuppel muss unbedingt vermieden werden, da Lösungsmitteldämpfe und direkter Kontakt zu Schäden führen können. Die Lichtkuppel darf erst nach vollständiger Trocknung des Flüssigkunststoffes angebracht werden.



Eine gute Koordination und Planung der Arbeiten erleichtert immer die ordnungsgemäße Durchführung. Denken Sie daran, die Eigenschaften der Untergründe zu überprüfen.



Jeder Flüssigkunststoff hat seinen Primer... Vorsicht bei unverträglichen Kombinationen!



Den Untergrund vorzubereiten ist gut, die richtige Grundierung aufzutragen ist besser.



Einige Betonarten enthalten Stoffe, die mit Flüssigkunststoffen und deren Grundierungen nicht kompatibel sind. Achten Sie darauf, die Untergründe sorgfältig zu prüfen, und zögern Sie nicht, Tests durchzuführen!



Vergessen Sie nicht, den Vlies aufzutragen! Oder die spachtelbaren Massen müssen abgedeckt werden...

4 UNSERE FLÜSSIGKUNSTSTOFFE



Swisspor

Flüssigkunststoff

Sealpur Silan TX
erhältlich in RAL 7035 und 7012* (12.5 kg und 6 kg Kessel)
Art.-Nr.: 20405, 20313, 20588, 20589
Verbrauch:
~ 2.5-3.0 kg/m²

Grundierungen

Primasilan Universel
(5 kg Kessel)
Art.-Nr.: 20478
Verbrauch:
~ 0.1-0.2 kg/m²

Vlies

FLK Vlies KA
von 100 bis 1050 mm
(50 m² Rolle)
Art.-Nr.: 21420 bis 21427



Bauder

Liquitec PU-D
erhältlich in den Farben schiefergrau, fenstergrau und sicherheitsschwarz (14 kg und 6 kg Kessel)
Art.-Nr.: 20593, 20592, 21437, 21438, 21439
Verbrauch: ~ 3.1 kg/m²

Liquitec PR-K
(auf Thermoplasten)
Art.-Nr.: 21440
Verbrauch:
~ 0.03-0.05 kg/m²
PR-EPDM
(0.4 kg Gebinde)
Art.-Nr.: 20594
Verbrauch:
~ 0.03-0.05 kg/m²

Liquitec 165
von 150 bis 500 mm
(50 m² Rolle)
Art.-Nr.: 20595 bis 20599



Soprema

Alsan Flashing Quadro
Art.-Nr.: 11464
Verbrauch: ~ 3 kg/m²
Flashing Neo
erhältlich in RAL 7012 (5 kg Kessel)
Art.-Nr.: 21450
Verbrauch: ~ 3 kg/m²

Alsan 103
auf TPO und EPDM (0.5 Liter Eimer)
Art.-Nr.: 21451
Verbrauch:
100-150 g/m²
Alsan 104
(2.5 Liter Kessel),
Art.-Nr.: 21452
Verbrauch:
80-100 g/m²
Alsan 104
(auf Metallen, 0.5 Liter Spray)
Art.-Nr.: 21453
Verbrauch:
~ 25-50 g/m²

Fleece 110P
Verstärkungsvlies
von 100 bis 500 mm
Art.-Nr.: 14664, 14665, 14658, 14659, 21447, 21448, 21449

Swisspor

Die Reinigungsprodukte

ECO CLEANER (10 Liter Kessel)
Art.-Nr.: 20277

PMMA

Flüssigkunststoffe	Katalysatoren	Hauptgrundierungen	Spachtelmassen	Vlies
Wecryl R230 THIX erhältlich in RAL 7043** (10 kg Kessel) Art.-Nr.: 16903 Verbrauch: ~ 2.5-4.30 kg/m ²	Wekat 900 PMMA (0.10 kg Beutel) Art.-Nr.: 14957 Dosierung: Durchschnittlich 3 % des Flüssigkunststoffes	WMP 174S (Metallspray 0.5 l) Art.-Nr.: 17084 Verbrauch: ~ 0.1 L/m ² WMP 113 (Metall, 1 kg Kessel) Art.-Nr.: 15003 Verbrauch: 0.17-0.2 kg/m ² WETHAN 109 (TPO- und EPDM-Bahnen, 0.8 kg Kessel) Art.-Nr.: 21487 Verbrauch: 0.03-0.05 kg/m ² WECRYL 198 (poröser Mehrzweckkleber, 10 kg Kessel) Art.-Nr.: 14960 Verbrauch: 0.4-0.8 kg/m ²	Wecryl 810 PMMA (10 kg Kessel) Art.-Nr.: 16045 Verbrauch: 1.7 kg/L	wie für PU
Liquitec PMMA D erhältlich in RAL 7015** (10 kg Kessel) Art.-Nr.: 21468 Verbrauch: ~ 3 kg/m ²	Liquitec PMMA-KAT (0.10 kg Beutel) Art.-Nr.: 21470 Dosierung: durchschnittlich 2 % des Flüssigkunststoffes	Liquitec PMMA-GR-D (porös, für verschiedene Untergründe, 5 kg Kessel) Art.-Nr.: 21472 Verbrauch: 0.4-0.8 kg/m ² Liquitec PR-MS (Metalle, Spray 0.4 Liter) Art.-Nr.: 21271 Verbrauch: ~ 0.1 L/m ² Liquitec PMMA GR-A (Bitumen, 5 kg Kessel) Art.-Nr.: 21473 Verbrauch: 0.5-0.7 kg/m ²	Liquitec PMMA-SM (5 kg Kessel) Art.-Nr.: 21471 Verbrauch: ~ -1.7 kg/m ²	Liquitec VL 110 Verstärkungsvlies von 150 bis 500 mm (50 m ¹ Rolle) Art.-Nr.: 21474 à 21478
Alsan PMMA 770 TX erhältlich in RAL 7035** (10 kg Kessel) Art.-Nr.: 14484 Verbrauch: 2.5 kg/m ²	Alsan Cat (0.10 kg Beutel) Art.-Nr.: 21455 Dosierung: durchschnittlich 2 % des Flüssigkunststoffes	PMMA 170 (1.8 oder 5 kg Kessel) Art.-Nr.: 21457, 21458 Verbrauch: ~ 0.4-0.8 kg/m ² PMMA 171 (10 kg Kessel) Art.-Nr.: 21459 Verbrauch: ~ 0.4-0.6 kg/m ² Alsan 103 (TPO-EPDM, 0.5 Liter Kessel) Art.-Nr.: 21451 Verbrauch: ~ 0.1-0.15 kg/m ² Alsan 104 (2.5 Liter Kessel) Art.-Nr.: 21452 Verbrauch: ~ 0.08-0.1 kg/m ² Alsan 104 (0.5 Liter Spray) Art.-Nr.: 21453 Verbrauch: 25-50 g/m ²	PMMA Flashing 074 (10 kg Kessel) Art.-Nr.: 21456 Verbrauch: 1.7 kg m ² /mm	GF-Fleece Verstärkungsvlies von 100 bis 330 mm Art.-Nr.: 21460 à 21464

Bauder

Liquitec RG (1 oder 5 Liter Kessel)
Art.-Nr.: 21481 et 21482

Soprema

Alsan 007 (10 kg Kessel)
Art.-Nr.: 21454

* Bevorzugen Sie einen dunklen RAL-Farbtönen, um mögliche Verfärbungen bei einer sichtbaren Anwendung auf der Bitumenbahn zu vermeiden.

** Zusätzliche Anwendungen sind möglich, um eine andere Färbung zu erzielen.

5

FLÜSSIGKUNSTSTOFF ALS GRUNDIERUNG

PMMA-FLÜSSIGKUNSTSTOFF GRUNDIERUNG, SBS-BITUMEN VOLLFLÄCHIG VERKLEBT

	Flüssigkunststoffe	Katalysatoren
Swisspor	Primacryl Via Ponte F (25 kg Kessel) Art.-Nr.: 21483 Verbrauch: 0.4-0.8 kg/m ²	Catcryl Powder (0.5 kg Beutel oder 25 kg Kessel) Art.-Nr.: 21485 Dosierung: ca. 2.5% des Flüssigkunststoffes Powder Infra (25 kg Kessel) Art.-Nr.: 21486 Dosierung: ca. 2.5% des Flüssigkunststoffes
Bauder	PMMA BV (10 kg Kessel) Art.-Nr.: 21479 Verbrauch: 2.0-2.2 kg/m ²	Liquitec PMMA-Kat (0.10 kg Beutel) Art.-Nr.: 21470 Dosierung: durchschnittlich 2% des Harzes
Soprema	Alsan Reku P70 (25 kg Kessel) Art.-Nr.: 21465 Verbrauch: 0.6-1.2 kg/m ²	

In bestimmten Situationen reicht die bituminöse Grundierung nicht aus. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn:

- der Betonuntergrund die in der Norm beschriebenen Kriterien nicht erfüllt
- ein Asphalt- oder Bitumenbelag muss auf die Bitumenbahn aufgebracht werden

In diesem Fall dürfen keine Luftblasen in der Abdichtungs konstruktion eingeschlossen werden.

Die Lösung besteht darin, anstelle der ursprünglichen Grundierung ein PMMA-Flüssigkunststoff aufzutragen. Quarzsand muss „frisch auf frisch“ in die Harzschicht eingebracht werden, um eine gute Haftung der nachfolgenden Bitumenabdichtung zu gewährleisten.

Grundierung

Primacryl Via Ponte V (25 kg Kessel)

Art.-Nr.: 21484

Verbrauch: 0.5-0.8 kg/m²

PMMA-GR-D (poröse Untergründe, 5 kg Kessel)

Art.-Nr.: 21472 | Verbrauch: 0.4-0.8 kg/m²

PR-MS (Metalle, 1 Liter Gebinde)

Art.-Nr.: 21271 | Verbrauch: 0.2 kg/m²

PMMA GR-A (Asphalt/Bitumen, 5 kg Kessel)

Art.-Nr.: 21473 | Verbrauch: 0.5-0.7 kg/m²

Alsan Reku Z71 (23 kg Kessel)

Art.-Nr.: 21466

Verbrauch: ~ 0.5-0.7 kg/m²

Sand

Quarz Sand HN (25 kg Sack)

Art.-Nr.: 15032

Verbrauch: 0.5-0.8 kg/m²

Liquitec QS (5 kg Kessel)

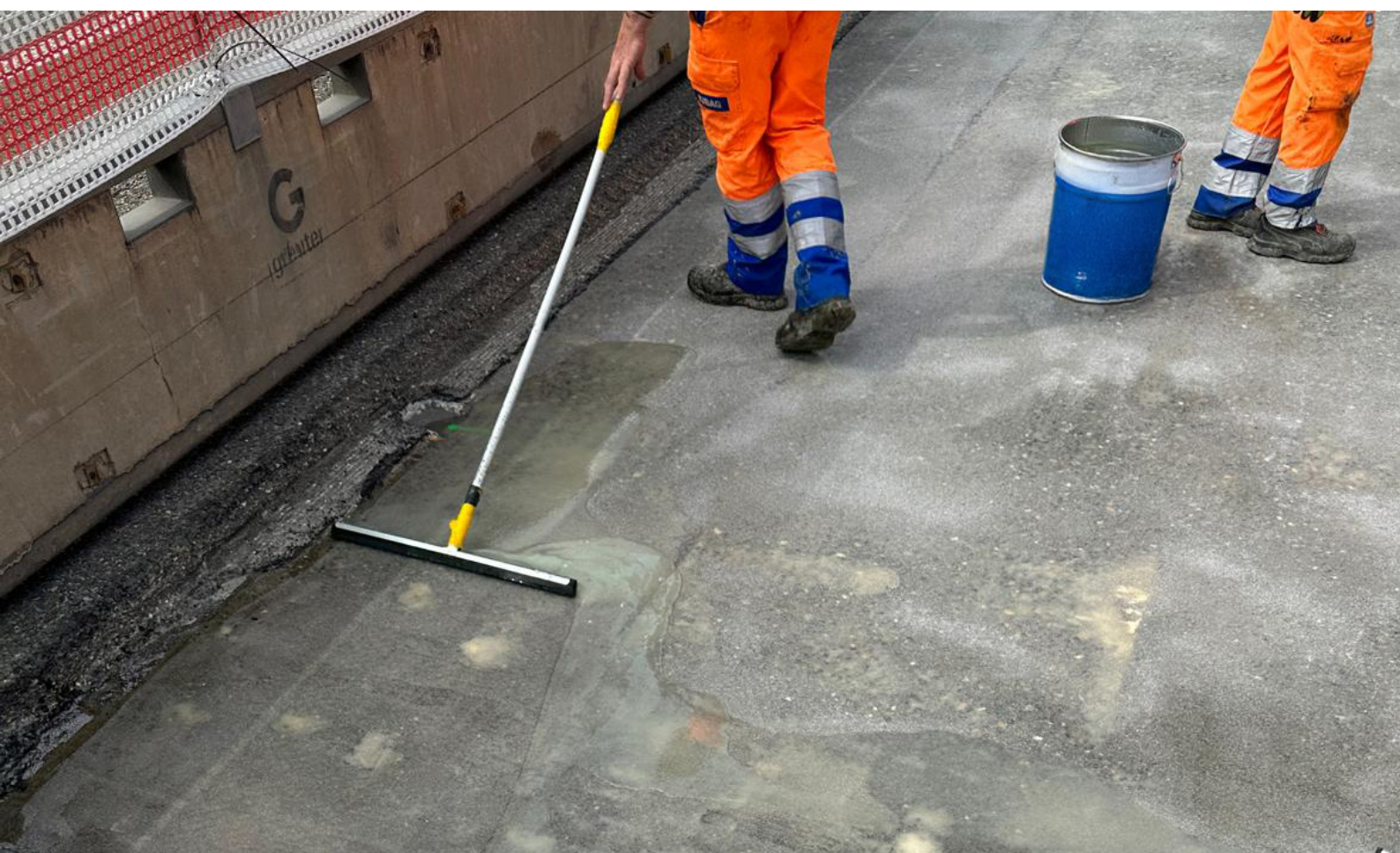
Art.-Nr.: 21480

Verbrauch: ~ 1.5 kg/m²

Alsan Naturquarz Type 1 (25 kg Sack)

Art.-Nr.: 21467

Verbrauch: ~ 1 kg/m²



6 ABDICHTUNG FÜR HOLZBAU

OMEGA POBIT

Gebrauchsfertige Elastomer-Bitumenabdichtung auf Wasserbasis für fugenlose Abdichtungsarbeiten im Fenster- und Türenbereich, als zweite wasserführende Ebene unter Fensterbänken, bei Durchdringungen und zur Sockelabdichtung im Außenbereich, nur in Verbindung mit einer Verstärkungsbahn verwendbar, nicht kompatibel mit den Normen SIA 271 und 272.

ANWENDUNG

mit Pinsel oder Spachtel

VERBRAUCH

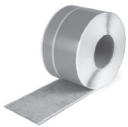
2.2 kg/m² je nach Schichtdicke

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Verarbeitung: ab +5 °C



- Dauerelastisch
- Einkomponentig
- Lösemittelfrei
- Wasserundurchlässig
- Naht- und Fugenlose Abdichtung
- Haftet auf fast allen Untergründen
- Überkleb- und überspachtelbar
- Temperaturbeständig
- UV-beständig

	Art.-Nr.	Bezeichnung	Spezifikation	Einheit
	17499	OMEGA Pobit, Dichtmasse	10 kg Kessel, Verbrauch: ~2.2 kg/m², (lösungsmittelfreie Lösung) EPS-verträglich	kg
	16875 17467 17195 17348 17349	Airstop Flex	Pobit Dichtmasse Breite 60, 75, 100, 150 und 200 mm	Rolle
	17145 17192 16978 18639	Uni Primer	Spray oder Kessel	Stück
	20458 bis 20464	Omega Plasto Band	Pobit Dichtmasse Breite 75, 100, 160, 200, 250, 300 und 450 mm	Rolle
	17500	OMEGA Pobit, Verstärkungsband	Breite 150 mm, Länge 50 m, Pobit Dichtmasse	Rolle





- 1 NICOLAS CELESTRANO FR**
079 274 58 94 | nc@isotosi.ch
- 2 PASCAL CONSTANTIN FR**
078 713 45 14 | pc@isotosi.ch
- 3 YVES CUENOT FR**
078 606 26 55 | yc@isotosi.ch
- 4 MARTIN KALBERMATTEN FR - DE**
027 452 22 10 | 078 842 38 43 | mk@isotosi.ch
- 5 CHRISTIAN LÖFFEL FR - DE**
079 389 33 59 | cl@isotosi.ch
- 6 ALEXANDRE SCHLAUBITZ FR**
079 309 47 07 | as@isotosi.ch
- 7 URS VON KÄNEL FR - DE**
076 361 55 99 | uvk@isotosi.ch

