



Verlegeanleitung für An- und
Abschlüsse und Details mit
Flüssigkunststoff 1K



Produkte und Leistungen der swisspor-Gruppe

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---|-----------|
| •BIKUCOAT-PUR Komponenten | 3 |
| •Verarbeitung winkelförmiger Anschluss | 4 |
| •Verarbeitung Deckstreifen-Abschluss | 11 |
| •Alkalischutz von BIKUCOAT-PUR | 18 |
| · Alkalischutz-Komponenten | 19 |
| · Schutz gegenüber alkalischen Überbauten | 20 |

Verarbeitungsrichtlinien

- *Untergrund-, Luft- und Materialtemperatur: $\geq + 5^{\circ}\text{C}$*
- *Der Untergrund muss rau, sauber, fett- und ölfrei, frei von losen Teilen und trocken sein. Feuchtigkeit max. 4 Masseprozent.*
- *Anschlussbreiten: min. 5 cm auf starre formstabile Untergründe, min. 10 cm auf Dichtungsbahnen.*
- *Vor der Applikation von BIKUCOAT-PUR muss der Voranstrich BIKUCOAT-Universalprimer 2K aufgebracht werden. Erst nach der vollständigen Trocknung des Voranstriches darf die Beschichtung mit BIKUCOAT-PUR erfolgen. Für Applikationen auf Kunststoffdichtungsbahnen ist vorab ist die Haftungstabelle zu konsultieren.*
- *Es darf nur das BIKUCOAT-Spezialvlies der swisspor AG verwendet werden. Dieses muss auf der gesamten Anschlussbreite schnittfrei bzw. mit ≥ 5 cm Überdeckung eingelegt werden. Die Kanten des Spezialvlieses müssen vollständig mit BIKUCOAT-PUR überstrichen sein, min. 0.5 cm.*
- *Materialverträglichkeit und dauerhafte Dichtigkeit sind nur in Verbindung mit Polymerbitumendichtungsbahnen und Kunststoffdichtungsbahnen gewährleistet.*
- *Keine Haftungsgarantie auf Polyethylen, Silikonmassen, Heissbitumenklebmassen.*
- *Bei nicht saugenden Untergründen wie Kunststoff, Glas, Metall darf der Voranstrich nicht verschmutzt sein.*
- *Ein Witterungsprotokoll bei Flüssigkunststoffarbeiten ist gemäss SIA Norm 271 immer zu führen.*
- *Es sind die Konstruktions- und Verarbeitungsrichtlinien sowie die Verlegeanleitung der swisspor AG zu beachten. Ebenfalls die entsprechenden Normen und Richtlinien der Fachverbände.*

BIKUCOAT-PUR-Komponenten



BIKUCOAT-PUR hellgrau und schwarz,
Flüssigkunststoff 1-komponentig.
swisspor Verarbeitungsrichtlinien unter
www.swisspor.ch beachten.



BIKUCOAT-Universalprimer 2K.
Haftungstabelle unter www.swisspor.ch
beachten.

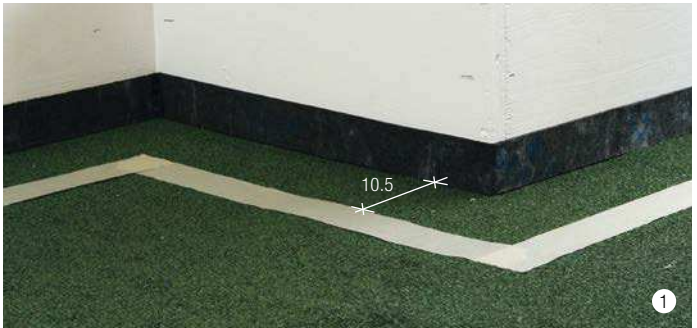


Verarbeitungsutensilien:
Klebeband, Kleinroller mit Nylonwalze, Einweg-Handschuhe, Pinsel, Tapezierschere,
Gebindeöffner, Drahtbürste, persönliche Schutzausrüstung (PSA).

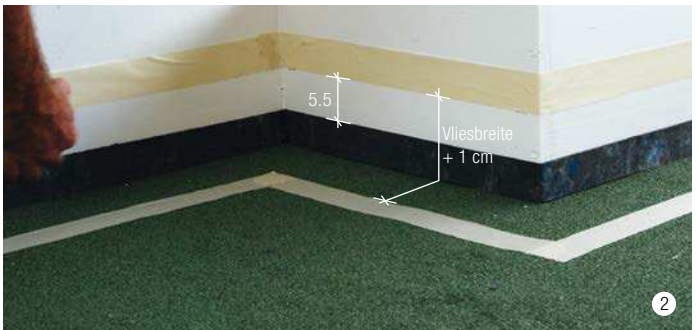
Verarbeitung winkelförmiger Anschluss



Winkelförmiger Anschluss



Ableben auf der fertigen bituminösen Abdichtung, 10.5 bis 11 cm ab der Kehle.



Ableben oberhalb der Bitumenbahn 5.5 bis 6 cm auf festem Untergrund.

Das Mass der Abwicklung zwischen den beiden Klebestreifen entspricht der Vliesbreite plus 1 cm.

Winkelförmiger Anschluss



Beschieferte Bahnen mit Drahtbürste reinigen.



Untergrund sauber reinigen und mit geeignetem Schleifmittel aufrauen.



Lose Teile und Schleifrückstände entfernen.

Winkelförmiger Anschluss



BIKUCOAT-Universalprimer 2K mit Pinsel oder Roller auf den abgeklebten Bereich auftragen, 100-200 g/m².



Ablüßzeit min. 30 Minuten je nach Witterung (prüfen von Hand, darf nicht kleben).
Alkalischschutz von «jungem» Beton (weniger als 6 Monate). Zweimaliger Voranstrich mit BIKUCOAT-Universalprimer 2K erforderlich, zwischen den Anstrichen trocknen lassen.

Winkelförmiger Anschluss



Formstücke und Vliese zuschneiden, evtl. nummerieren und bereitstellen.



Grundsicht min. 2 kg/m² auftragen.



Vlies Innen- und Aussenecke andrücken und blasenfrei einbetten.

Winkelförmiger Anschluss



Grundanstrich zwischen eingebetteten Vliesecken ergänzen sowie allfällige Vliesüberlappungen nochmals mit Grundanstrich versehen.



Vlies falten und in Kehle drücken.



Vlies blasenfrei einbetten.

Winkelförmiger Anschluss



14

Vlies-Oberseite imprägnieren, bis keine weissen Stellen mehr sichtbar sind.



15

Allfällige Lufteinschlüsse zwingend austreichen.



16

Deckschicht min. 1 kg/m².
Die Vliesränder sind beidseitig um
0.5 cm zu überstreichen.



17

Vliesstruktur darf nicht mehr sichtbar
sein, Oberfläche glänzend.

Winkelförmiger Anschluss



Klebebänder nach der Fertigstellung sofort entfernen.



Regenfest, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, nach ca. 2 Stunden.
Vollständige Vernetzung nach ca. 48 Stunden.

Verarbeitung Deckstreifen-Abschluss



Deckstreifen-Abschluss



Ableben 10.5 bis 11 cm auf die fertige bituminöse Abdichtung. Ableben oberhalb der Bitumenbahn 5.5 bis 6 cm auf festem Untergrund. Das Mass der Abwicklung zwischen den beiden Klebestreifen entspricht der Vliesbreite plus 1 cm.



Beschieferte Bahnen mit Drahtbürste reinigen und lose Teile sauber entfernen. Untergrund sauber reinigen, aufräumen und Schleifrückstände entfernen.

Deckstreifen-Abschluss

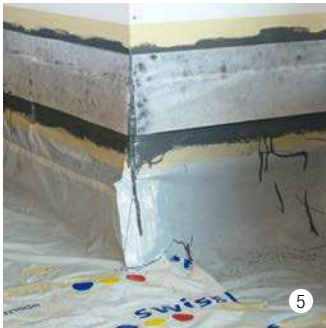


BIKUCOAT-Universalprimer 2K mit Pinsel oder Roller im abgeklebten Bereich auftragen, 100-200 g/m². Abluftzeit min. 30 Minuten je nach Witterung (prüfen von Hand, darf nicht kleben).

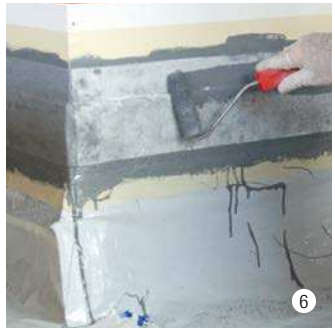


Grundschrift 2 kg/m² auftragen. Vliesüberlappung im Eckbereich 5 cm. Eingebettete Vliesüberlappung nochmals mit Grundanstrich versehen.

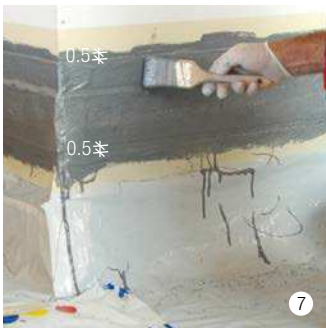
Deckstreifen-Abschluss



Vliese andrücken und blasenfrei einbetten.



Vlies-Oberseite imprägnieren, bis keine weissen Stellen mehr sichtbar sind.



Allfällige Lufteinschlüsse zwingend austreichen. Die Vliesränder sind beidseitig um 0.5 cm zu überstreichen.

Deckstreifen-Abschluss



Deckanstrich min. 1 kg/m², Vliesstruktur darf nicht mehr sichtbar sein, Oberfläche glänzend.



Klebebänder nach der Fertigstellung sofort entfernen.

Deckstreifen-Abschluss



Regenfest, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, nach ca. 2 Stunden.
Vollständige Vernetzung nach ca. 48 Stunden.

Alkalischutz von BIKUCOAT-PUR



Alkalischutz-Komponenten

Schutz gegenüber alkalischen Überbauten

- Zementüberzug
- Mörtelbett
- zementgebundener Putz
- zementöser Baukleber



Schutz gegenüber «jungem» Beton oder zementösem Untergrund

(weniger als 6 Monate)

Zweimaliger Voranstrich mit BIKUCOAT-Universalprimer 2K erforderlich, zwischen den Anstrichen trocknen lassen.

(siehe Seite 7)



swisspor Verarbeitungsrichtlinien unter www.swisspor.ch beachten.

Schutz gegenüber alkalischen Überbauten



Bestehende oder neue, vollständig ausgehärtete (ca. 48 Stunden, je nach Witterung) BIKUCOAT-PUR Abdichtung sauber reinigen und seitlich abkleben.



BIKUCOAT-Universalprimer 2K mit Pinsel oder Roller auf die bestehende Flüssigkunststoffabdichtung auftragen, ca. 200 g/m². Abluftzeit min. 30 Minuten je nach Witterung (prüfen von Hand, darf nicht kleben).

Schutz gegenüber alkalischen Überbauten



BIKUCOAT-Alcalistop mit Rührstab aufrühren.



Mit Pinsel oder Roller auftragen, ca. 1 kg/m².

Schutz gegenüber alkalischen Überbauten



Falls erforderlich (z.B. als Haftbrücke), Quarzsand in den nassen BIKUCOAT-Alcalistop einstreuen.



Klebebänder nach der Fertigstellung sofort entfernen.
Den überschüssigen losen Quarzsand nach dem vollständigen Aushärten entfernen.

Schutz gegenüber alkalischen Überbauten



Regenfest, abhängig von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, nach ca. 2 Stunden.
Trockenzeit ca. 15 Stunden, je nach Witterung.



swisspor AG

Bahnhofstrasse 50
CH-6312 Steinhausen
Tel. +41 56 678 98 98
Fax +41 56 678 98 99
www.swisspor.ch

Technischer Support

swisspor AG
Industriestrasse
CH-5623 Boswil
Tel. +41 56 678 98 00
Fax +41 56 678 98 01



Produkte und Leistungen der swisspor-Gruppe