

adicon<sup>®</sup> Gesellschaft für Bauwerksabdichtungen mbH  
Postfach 200 144 · 63307 Rödermark

**adicon<sup>®</sup> Gesellschaft für  
Bauwerksabdichtungen mbH**  
Odenwaldstraße 74  
63322 Rödermark  
Telefon 06074 8951-0  
Telefax 06074 8951-51  
Homepage [www.adicon.de](http://www.adicon.de)  
E-Mail [info@adicon.de](mailto:info@adicon.de)

### \*\*\*Leistungspositionen\*\*\*

Kunde	Angebot	Bearbeiter	Datum
3	1009513	Sabine Krueper	25.11.21

### Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion

Vorbemerkungen Abdichtungsverbundsystem adicon AVS als zusätzliche Maßnahme zur Risikominimierung hinsichtlich einer möglichen Durchfeuchtung der WU-Konstruktion.

Die adicon AVS Frischbetonverbundfolie wird auf bzw. unter einer fachgerecht geplanten und vollständig realisierten WU-Konstruktion eingesetzt. Es gelten die Entwurfsgrundsätze der WU-Richtlinie. Mit dieser Maßnahme in Verbindung mit der nach Abschnitt 12 WU-Richtlinie geregelten Injektion von Fehlstellen und Rissen werden die technischen und Nutzungsbedingten Anforderungen an die WU-Konstruktion der Nutzungsklasse A unterstützt.

### Technische Anforderungen an die Abdichtungsverbundbahn:

Das Verbundsystem besteht aus einer rissüberbrückenden HDPE-Dichtschicht, einer klebe-adhäsiven Verbundschicht sowie zwei Schutzschichten. Der spezielle Aufbau gewährleistet einen flächigen, hinterlaufsicheren Verbund zwischen dem Frischbeton und der HDPE-Folie. Die hochwertige HDPE-Folie wirkt als rissüberbrückende zusätzliche Abdichtungsmaßnahme zur Risikominimierung. Die folgenden technischen Eigenschaften sind einzuhalten und mit qualitativen und geeigneten Verwendbarkeitsnachweisen zu belegen.

- Reißfestigkeit nach DIN 12311-2 größer als 16,0 N/mm<sup>2</sup>
- Zugfestigkeit größer als 29 N/mm<sup>2</sup>
- Anforderung der Dichtigkeit bei Fugenaufweitung bis zu 5 mm bei 5 bar Wasserdruck
- Rissüberbrückung 2,0 mm bei 10.000 Risszyklen bis 50 m Wasserdruck
- Hohe mechanische Belastbarkeit, Stoßbelastung "nach der DIN EN 12691 Verfahren B" bei 2000 mm Fallhöhe dicht
- Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit S<sub>d</sub> größer oder gleich 675 m
- Flächige Verbindung der Dichtungsbahn mit dem erhärteten Beton über druckempfindliche Klebeschicht



Verein für die  
Präqualifikation von  
Bauunternehmen e.V.  
Zertifizierungsnr.:  
010.043020

\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 2

**Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion**

- Keine Hinterläufigkeit der Abdichtung im Falle von Beschädigungen
- Hohe Alterungsbeständigkeit
- Bitumenbeständigkeit
- Hoher Kälteflexibilität
- Resistent gegen alle natürlichen, im Grundwasser und Boden vorkommenden aggressiven Stoffe
- Resistent gegen Wurzeln und Mikroorganismen
- UV-beständig für die Zeit bis zur Dämmmaßnahme / Hinterfüllung

Alle Nachweise sind dem Auftraggeber bzw. dessen Fachplaner mit Abgabe des Angebots vorzulegen.

**ANWENDUNG UNTER DER BODENPLATTE:**

Die Verlegung erfolgt auf einer geeigneten Trägerlage (Anforderung siehe unten), wie z.B. einer Sauberkeitsschicht oder Dämmung im direkten Kontakt unter der Bodenplatte.

**ANWENDUNG AUF WÄNDEN:**

Bei erdberührten WU-Wänden wird die Frischbetonverbundfolie auf der Außenseite der Betonwand angeordnet. Die Verlegung erfolgt in der ausgerichteten Schalungshaut bis max. 5cm unter OK Wand

**ANWENDUNG AUF WÄNDEN OHNE ARBEITSRAUM:**

Bei WU-Konstruktionen ohne Arbeitsraum erfolgt die Verlegung der Verbundabdichtung auf der Verbauoberfläche bzw. wenn vorhanden auf der mit Wärmedämmung versehenen Verbauwand. Die Verlegung erfolgt gemäß den WU-Planungsvorgaben.

Die Abrechnung erfolgt nach tatsächlich überdeckter Betonfläche.

Bei Temperaturen unterhalb von 5 Grad Celsius sind zusätzliche Maßnahmen zur Einhaltung der Verbundwirkung der Klebestöße vorzusehen.

Der Untergrund muss fest, ausreichend tragfähig sowie frei von losen Teilen und scharfen Kanten sein.

Verschmutzungen z. B. durch Schalungsöffnungen auslaufender Beton, Laub etc., die den Verbund der Folie zum Frischbeton stören, müssen vor dem Betonieren entfernt werden. Bei zu erwartender Erhärtung sind diese sofort zu entfernen.

Der Einbau der Bewehrung und des Betons ist sorgsam auszuführen, sodass die Abdichtung nicht beschädigt wird.



Verein für die  
Präqualifikation von  
Bauunternehmen e.V.  
Zertifizierungsnr.:  
010.043020

\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 3

### Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion

Es sind ausschließlich Flächenabstandhalter aus Faserbeton zu verwenden. Beschädigungen sind auszubessern. Ein Verbund zwischen der Kontaktfläche der Abstandhalter und des Abdichtungsverbundsystems im Endzustand ist zu gewährleisten.

Der Beton muss mindestens eine Druckfestigkeit von C 25/30 aufweisen. Die Schalung ist erst zu entfernen, wenn der Beton eine Druckfestigkeit von 10 N/mm aufweist. Die ausreichende Festigkeit ist durch das Rohbauunternehmen bzw. den Generalunternehmer nachzuweisen.

Zum Schutz der Abdichtung sollte die Betonage umgehend nach der Verlegung der Folie erfolgen, spätestens jedoch 30 Tage nach Verlegung Verbundfolie ist der Beton einzubringen.

Mit einzukalkulieren sind z. B. sämtliche Innen- bzw. Außenecken und alle diesbezüglichen Aufwendungen, die für die Verlegung der Folie unter der Bodenplatte und an den Wänden gemäß Herstellerangaben erforderlich sind:

- Notwendige Überlappungen im Stoßbereich
- Verbindungen der Längs- und Querstöße der Abdichtungsbahnen
- Erschwernisse aus Versprüngen, Ecken und das Ausbilden von Formstücken

Alle zur erfolgreichen Montage erforderlichen Leistungen sind ausschließlich von einem zertifizierten Unternehmen bzw. entsprechendem Fachpersonal auszuführen. Die Nachweise sind mit Abgabe des Angebots vorzulegen.



Verein für die  
Präqualifikation von  
Bauunternehmen e.V.  
Zertifizierungsnr.:  
010.043020

\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 4

**Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion**

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
1	<p>1,00 Psch Werkplanung Abdichtungsverbundsystem</p> <p>Erstellung einer Werkplanung der adicon AVS-Abdichtungsmaßnahme auf der Grundlage eines WU-Konzeptes (Anlage zum LV), Leistungsverzeichnisses und der Ausführungsplanung.</p> <p>Die Vorlage zur Freigabe muss spätestens 3 Wochen nach Auftragserteilung erfolgen.</p>		
2	<p>1,00 m<sup>2</sup> adicon Abdichtungsverbundsystem (AVS) unter der Bodenplatte</p> <p>adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem auf einer geeigneten Trägerlage nach Herstellervorschrift verlegen.</p> <p>Das adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem basiert auf einer HDPE-Dichtungsschicht, die über einen klebeadhäsiven Verbund einen wirksamen flächigen und hinterlaufsischeren Verbund sicherstellen.</p> <p>Die Verwendbarkeit sowie die technischen Eigenschaften müssen über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.</p> <p>In die Einheitspreise mit einzurechnen sind : Die Lieferung und Verlegung der Dichtungsbahn auf der Trägerlage. Alle Hilfs- und Befestigungsmittel. Die Überlappung in den Stoßbereichen sowie der Verschnitt. Die Aufwendungen für das Verkleben der Längs- und Querstöße.</p>		
3	<p>1,00 m<sup>2</sup> Zulage Anschluss adicon Abdichtungsverbundsystem AVS an Rohrdurchdringung in der Bodenplatte</p>		



Verein für die  
Präqualifikation von  
Bauunternehmen e.V.  
Zertifizierungsnr.:  
010.043020

\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 5

**Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion**

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
	<b>noch Position 3</b> Zulage für die Herstellung eines dichten Anschlusses zwischen Rohrdurchführung und Abdichtungsverbundsystem		
4	1,00 m <sup>2</sup> Zulage adicon Abdichtungsverbundsystem AVS Bodenplatte vertikal  Zulage zur oben genannten Position für das Liefern und Verlegen in Bereichen von Stirnseiten der Bodenplatte, Höhenversprünge bis 1,00 m, Vouten, etc.		
5	1,00 Stck. Zulage zu adicon Abdichtungsverbundsystem-Bodenplatte für das Eindichten von Zugpfählen  Systemkonforme Ausbildung der Zugpfahlanschlüsse mit zugehörigen Systemkomponenten		
6	1,00 Stck. Zulage zu adicon Abdichtungsverbundsystem-Bodenplatte für das Eindichten von Bohrpfählen  Systemkonforme Ausbildung der Bohrpfahlanschlüsse mit zugehörigen Systemkomponenten d = _____		
7	1,00 Stck. Zulage Anschluss adicon Abdichtungsverbundsystem an Rohrdurchdringung in der Bodenplatte DN 100-150  Zulage für die Herstellung eines dichten Anschlusses zwischen Rohrdurchführung und adicon Abdichtungsverbundsystem		



Verein für die  
Präqualifikation von  
Bauunternehmen e.V.  
Zertifizierungsnr.:  
010.043020

\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 6

**Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion**

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
8	<p>1,00 m<sup>2</sup> adicon- Abdichtungsverbundsystem (AVS) auf Verbauwand für einhäuptige Schalsysteme</p> <p>adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem auf einer geeigneten Trägerlage nach Herstellervorschrift verlegen.</p> <p>Das adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem basiert auf einer HDPE-Dichtungsschicht, die über einen klebe-adhäsiven Verbund einen wirksamen flächigen und hinterlaufsicheren Verbund sicherstellen. Die Verwendbarkeit sowie die technischen Eigenschaften müssen über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.</p> <p>In die Einheitspreise mit einzurechnen sind : Die Lieferung und Verlegung der Dichtungsbahn auf der Trägerlage. Alle Hilfs- und Befestigungsmittel. Die Überlappung in den Stoßbereichen sowie der Verschnitt. Die Aufwendungen für das Verkleben der Längs- und Querstöße.</p>		
9	<p>1,00 m<sup>2</sup> adicon Abdichtungsverbundsystem (AVS) an der Wand für zweihäuptige Schalsysteme</p> <p>adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem auf einer geeigneten Trägerlage nach Herstellervorschrift verlegen.</p> <p>Das adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem basiert auf einer HDPE-Dichtungsschicht, die über einen klebe-adhäsiven Verbund einen wirksamen flächigen und hinterlaufsicheren Verbund sicherstellen. Die Verwendbarkeit sowie die technischen Eigenschaften müssen über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.</p>		



Verein für die  
Präqualifikation von  
Bauunternehmen e.V.  
Zertifizierungsnr.:  
010.043020

\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 7

**Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion**

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
-----------------	-------------------------------	----------------	----------------

**noch Position 9**

In die Einheitspreise mit einzurechnen sind :  
 Die Lieferung und Verlegung der Dichtungsbahn auf der Trägerlage. Alle Hilfs- und Befestigungsmittel. Die Überlappung in den Stoßbereichen sowie der Verschnitt. Die Aufwendungen für das Verkleben der Längs- und Querstöße.

10	1,00 Stck. adicon- Abdichtungsverbundsystem (AVS) auf Verbauwand für einhäuptige Schalsysteme		
----	--	--	--

adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem auf einer geeigneten Trägerlage nach Herstellervorschrift verlegen.

Das adicon AVS Frischbetonverbundabdichtungssystem basiert auf einer HDPE-Dichtungsschicht, die über einen klebeadhäsiven Verbund einen wirksamen flächigen und hinterlaufsischeren Verbund sicherstellen. Die Verwendbarkeit sowie die technischen Eigenschaften müssen über ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nachgewiesen werden.

In die Einheitspreise mit einzurechnen sind :  
 Die Lieferung und Verlegung der Dichtungsbahn auf der Trägerlage. Alle Hilfs- und Befestigungsmittel. Die Überlappung in den Stoßbereichen sowie der Verschnitt. Die Aufwendungen für das Verkleben der Längs- und Querstöße.

11	1,00 Stck. Zulage Anschluss adicon Abdichtungsverbundsystem AVS an Rohrdurchdringung in der Wand DN 100 bis DN 150		
----	---	--	--



Verein für die Präqualifikation von Bauunternehmen e.V.  
 Zertifizierungsnr.: 010.043020

\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 8

**Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion**

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
	<b>noch Position 11</b> Zulage für die Herstellung eines dichten Anschlusses zwischen Rohrdurchführung und Abdichtungsverbundsystem		
12	1,00 Stck. Zulage Anschluss adicon Abdichtungsverbundsystem AVS an nachträglich erstellte Rohrdurchdringung in der Wand DN 150 bis DN 300  Zulage für die Herstellung eines dichten Anschlusses zwischen der nachträglich erstellten Rohrdurchführung und dem adicon Abdichtungsverbundsystem		
13	1,00 m <sup>2</sup> Zulage für das Verlegen des adicon Abdichtungsverbundsystems bei Temperaturen unterhalb von 5 Grad		
14	1,00 Stck. Baustelleneinrichtung je Anfahrt Baustelleneinrichtung der Ausführungskolonne sowie Vorhaltung und Aufbau der Geräte, inkl. km- Pauschale.		
15	1,00 Std Regieleistung - Spezialfacharbeiter inkl. Geräte		



Verein für die  
Präqualifikation von  
Bauunternehmen e.V.  
Zertifizierungsnr.:  
010.043020



\*\*\*Leistungspositionen\*\*\* 1009513 vom 25.11.21

Seite 9

Private Ausschreibung adicon AVS Frischbetonverbundfolie als Rissabdichtung der WU-Konstruktion

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
-----------------	-------------------------------	----------------	----------------