

adicon® Gesellschaft für Bauwerksabdichtungen mbH
Postfach 200 144 · 63307 Rödermark

**adicon® Gesellschaft für
Bauwerksabdichtungen mbH**
Odenwaldstraße 74
63322 Rödermark
Telefon 06074 8951-0
Telefax 06074 8951-51
Homepage www.adicon.de
E-Mail info@adicon.de

Leistungspositionen

Kunde	Angebot	Bearbeiter	Datum
3	1009500	Sabine Krueper	25.11.21

Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0 Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG

Vorbemerkung:

Der WU-Planung liegt eine Abdichtung der erdberührten Stahlbetonkonstruktion mit dem Betonquerschnittabdichtungssystem adicon-plus zu Grunde.

Der Systemgeber gewährleistet im Rahmen der zu erbringenden Leistung die Gebrauchstauglichkeit der druckwasserbelasteten Bauteile, aller Fugenkonstruktionen, Durchdringungen und Einbauteile entsprechend der jeweils vertraglich vereinbarten Zeitdauer von bis zu 10 Jahren.

Wir gewähren mit unserem Versicherungspartner der Baseler Versicherung, einen Versicherungsschutz bei:

- Sachschäden
- Schäden am Bauwerk selbst
- Umweltschäden
- Personenschäden

in Höhe von 5.000.000,-- Deckungssumme je Schadensfall

- Vermögenschäden

in Höhe von 100.000,-- Deckungssumme je Schadensfall

in Folge auftretender Wasserundichtigkeiten. Die Versicherungslaufzeit beträgt 5 Jahre ab Fertigstellung der Abdichtungsleistungen. Auf Wunsch wird eine objektbezogene Haftungs- und Gewährleistungsurkunde ausgestellt.

Betontechnologie:

Betonrezeptur mit hohem Wassereindringwiderstand nach DIN EN 206/ DIN 1045: 07-2001.



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 2

**Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0
Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG**

Betonfestigkeit: > C25/30 (gem. Statik)
Expositionsklassen: XC4, XF1,
(XA gem. Bodengutachten)
Konsistenz: F3, ca. 45 cm Ausbreitmaß
Festigkeitsentwicklung: entsprechend den
Umgebungsbedingungen

Die o.a. Expositionsklassen können objektspezifisch variieren.

Um Kiesnesterbildung im unteren Bereich (ca. 15 cm) der Umfassungswänden zu vermeiden ist eine Betonanschlussmischung mit Körnung 0/16mm einzubauen.

Die Verdichtung hat mit einem geeigneten Hochfrequenz- Innenrüttler zu erfolgen. Auf entsprechende Rüttelgassen ist zu achten. Es ist ein zusätzlicher Innenrüttler auf der Baustelle vorzuhalten.

Die Nachbehandlung erfolgt bauseits durch den Rohbauunternehmer, gem. DIN EN 13670 in Verbindung mit dem nationalen Anhang DIN 1045 Teil 3 "Nachbehandlung und Schutz" bzw. Tabelle 2.

Konstruktion:

Voraussetzung ist eine wasserfreie Baugrube.

Als Sauberkeitsschicht sind mindestens 5 cm Magerbeton einzubauen.

Die rissemindernde Bewehrung wird durch unsere Fachingenieure mit dem Statiker abgestimmt.

An allen Innenecken der Bodenplatte ist eine Bewehrungszulage von 3 Stück d= 12 mm, e= 15 cm, l= 1,50 m oben und unten anzuordnen.

Im Bereich von Kellerfenstern oder Wandöffnungen ist eine Schrägzulage von 3 Stück d= 12 mm, e= 15 cm, l= 1,50 m je Seite und Ecke einzulegen.

Die Abstandhalter für die untere Bewehrungslage der Bodenplatte sind aus Faserbeton vorzusehen. Die Abstandhalter der oberen Bewehrungslage dürfen nicht auf der Sauberkeitsschicht aufstehen.

Alle Rohrdurchführungen die planmäßig in ihrer Lage bekannt sind (Abwasserrohre, etc.) werden mit selbstabdichtenden Rohrdurchführungen adicon- RDF für Bodenplatten und Wände ausgeführt. Für nachträglich einzubauende Rohr- oder Kabelsysteme sind adicon Futterrohre bzw. Kernbohrungen vorzusehen. Sämtliche Rohrdurchführungen sind vor



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 3

Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0 Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG

Ausführungsbeginn verbindlich festzulegen, damit entsprechende Rohrdurchführungen oder Futterrohre dem ausführenden Unternehmen zur Verfügung gestellt, bzw. die Durchmesser der notwendigen Kernbohrungen festgelegt werden können. Die Abdichtung der nachträglich einzubauenden Rohre oder Kabel erfolgt mit adicon- HSD Dichtungseinsätzen. Die Dichtungseinsätze werden dem verantwortlichem Fachunternehmen zur Verfügung gestellt. Die Gewährleistungszusage beschränkt sich auf die Dichtigkeit zwischen Beton und Futterrohr.

Als Schalungsabbindesysteme werden Mauerstärken Typ adicon- MS zur Verfügung gestellt und werden durch den Rohbauunternehmer eingebaut. Die Mauerstärken werden durch Monteure der Firma adicon beidseitig wasserdicht verschlossen.

Die Arbeitsfugenabdichtung erfolgt mit adicon Fugendichtungssystemen entsprechend der örtlichen Einbaubedingungen. Die Abstimmung der Fugen erfolgt mit rauer Brettschalung oder geeigneten Abschalsystemen mit integrierter Fugenabdichtung.

Allgemeines:

Für die statische Bemessung, Planung und Ausführung gilt die DIN EN 1992, sowie die zugehörigen nationalen Anhänge und Anwendungsregeln sowie mitgeltende Normen und Richtlinien.

Der Überwachungsbeauftragte der Firma adicon ist in allen dichtungstechnischen und betontechnischen Belangen auf der Baustelle weisungsberechtigt.

Stand- und Auftriebssicherheit gehen sowohl im Bauzustand als auch im Endzustand zu Lasten des entsprechenden Planers. Im Zweifelsfall sind ausreichend Flutöffnungen in Absprache mit den Fachingenieuren der Firma adicon GmbH vorzusehen.

Grundlage der Haftungszusage der Firma adicon GmbH ist die geprüfte statische Berechnung, das Bodengutachten sowie die Ausführung und Überwachung aller dichtungstechnischen Maßnahmen nach System adicon.

Die wasserbelastete Betonkonstruktion muss in jedem Bereich zugänglich bleiben, um eventuelle unvorhergesehene Risse, zu lokalisieren und zielgerecht in Anlehnung an die ZTV- ING nachzudichten (z.B. Heizungsanlagen oder Elektroschaltkästen unmittelbar vor der Kelleraußenwand).

Bei hochwertiger Nutzung (z.B. Wohnräume, Hobbykeller, etc.) sind eventuell aus bauphysikalischer Sicht ergänzende Maßnahmen notwendig. Wärmedämmungen sind grundsätzlich erst nach dem Verschließen der Mauerstärken anzubringen. Dies ist in der Vorplanung mit den Fachingenieuren der Firma adicon GmbH zu klären.



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 4

**Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0
Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG**

Vor den Ausbauarbeiten ist eine gemeinsame Abnahme durch den Auftraggeber und die Firma adicon durchzuführen.

Nutzungsänderungen sind der Firma adicon mitzuteilen und mit dem vorliegenden Abdichtungskonzept abzustimmen. Gegebenenfalls sind kostenpflichtige ergänzende Abdichtungsmaßnahmen vorzusehen.

Wenn nicht anders vereinbart gilt: OK Gewährleistung = OK WU- Beton
(d.h. OK Umfassungswände, Kellerfensterbrüstungshöhe -15 cm).

Dynamische Beeinflussungen des Tragwerks sind nur nach Absprache und Genehmigung der Firma adicon GmbH (z.B. das Ziehen von Spundprofilen, Aufschüttung der TG- Decke) vorzunehmen.



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 5

Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0
Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
1	<p>1,00 Psch Systemplanung + Überwachung der WU-Konstruktion nach "System adicon Weiße Wanne" Systemplanung und Überwachung der WU-Konstruktion nach dem Betonabdichtungssystem adicon. Die LV-Texte basieren auf den beton- und bewehrungstechnischen Vorgaben des WU-Systemanbieters adicon GmbH Rödermark. Hierzu gehören : Erstellen des WU-Konzeptes und der WU-Werkpläne inkl. Abstimmung der Betonrezeptur auf die örtlichen Gegebenheiten und Witterungsbedingungen. Systemplanung und Zeichnung des Betonquerschnittabdichtungssystem wie - Fugenbänder - Verpressschläuche, - Abstellungen - Fugenüberbrückungsmaßnahmen inkl. Eckausbildungen und Stöße etc. in Abstimmung mit der Bewehrungsführung und dem Tragwerksplaner. Einreichen der farbig angelegten Pläne spätestens 4 Wochen nach Auftragserteilung. Die Planvorlagen sind durch den Tragwerksplaner freizugeben. Erbringung einer Betonüberwachung. Diese beinhaltet die Überwachung der zuvor einzubauenden Bauwerksabdichtungen der eingebauten Fugenabdichtungsmaßnahmen. Die Nutzungsklasse A muss durch den Systemabdichter gewährleistet werden.</p>		
2	<p>1,00 m Liefen und einbauen von adicon Bodenplattenstellung</p>		



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 6

Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0
Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
	noch Position 2 Selbsttragendes Abschalelement mit Schubverzahnung und Fugenblech 300 x 1, 5 mm liefern und einbauen. Bauteildicke d=____cm		
3	1,00 m Liefern und einbauen von adicon-Wandabstimmung Wandabstimmung mit rauher Arbeitsfuge und Fugenblech 300 x 1, 5 mm liefern und einbauen. Bauteildicke d=____cm		
4	1,00 m adicon- contaflex aktiv, bauaufsichtlich geprüft, mit einer aktiven Bentonitbeschichtung liefern. Die Verbindung der Elemente erfolgt mit Stoßklammern. Der Einbau erfolgt durch den Rohbauunternehmer mit mitgelieferten Montagebügeln, direkt auf die Bewehrung ohne Aufkantung. Im Rahmen der Gewährleistungsübernahme auf die Gesamtkonstruktion wird das eingebaute Fugenband durch Techniker der Firma adicon überwacht und dokumentiert.		
5	Eventual-Position 1,00 m adicon- Dehnfugenband Innenliegendes adicon- Dehnfugenband nach DIN 18541 und DIN 18197 (b= 320 mm) liefern. Der Einbau erfolgt durch den Rohbauunternehmer und wird im Zuge der Baustellenüberwachung von Technikern der Firma adicon überwacht.		E.P.



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 7

Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0
Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
6	<p>Eventual-Position 1,00 Stck. Fügungen und Formteile Dehnfugenband</p> <p>Fügungen und Formteile Dehnfugenband von adicon- Dehnfugenband durch adicon- Monteure bzw. ab Werk.</p>		E.P.
7	<p>Eventual-Position 1,00 Stck. Fugenbandverbindungsklemme</p> <p>Fugenbandverbindungsklemme zum druckwasserdichten Verbinden eines Fugenblechs zu einem innenliegenden Dehnfugenband liefern.</p> <p>Der Einbau erfolgt durch den Rohbauunternehmer.</p>		E.P.
8	<p>1,00 Stck. adicon- Mauerstärken</p> <p>adicon- Mauerstärken wasserundurchlässige adicon Mauerstärken zum Einbau durch den Rohbauunternehmer im Zuge der Schalarbeiten liefern. Nach dem Ausschalen werden die wasserundurchlässigen Faserbetonkonen durch Monteure der Firma adicon eingeklebt.</p> <p>Wandstärke d= __ cm</p>		
9	<p>Eventual-Position 1,00 m adicon- Sollrissfuge in TG- Decke</p> <p>Einbauen einer Sollrissfuge mit integriertem Fugenblech mit Spezialbeschichtung, bauaufsichtlich geprüft, liefern zum</p>		E.P.



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 8

Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0
Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
	noch Position 9 bauseitigen Einbau, gem. Angabe Bauleitung adicon.		
10	Eventual-Position 1,00 Stck. Rohrdurchführung adicon- RDFB UNI Rohrdurchführung adicon- RDFB UNI DN 100-150 hergestellte Rohrdurchführung in Bodenplatten mit bauaufsichtlichem Mauerkragen liefern und einbauen.		E.P.
11	Eventual-Position 1,00 Stck. adicon UNI-Futterrohr DN 200 adicon UNI-Futterrohr DN 200, liefern für eine Wandstärke von bis zu 30 cm, passend zu adicon- UNI Ringraumdichtung für Rohre DN 110- 160 mm		E.P.
12	Eventual-Position 1,00 Stck. adicon - UNI Ringraumdichtung für Rohre DN 110-160 mm passend zu adicon UNI Futterrohr DN 200 oder Kernbohrung DN 200 liefern. Der Einbau erfolgt durch den verantwortlichen Fachunternehmer.		E.P.
13	Eventual-Position 1,00 Std Regieleistungen		E.P.



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

Leistungspositionen 1009500 vom 25.11.21

Seite 9

Private Ausschreibung Nutzungsklasse A0
Klassische Weisse Wanne mit normal genutzten Untergeschossen z.B. TG

<u>Pos.-Nr.</u>	<u>Beschreibung und Menge</u>	<u>E-Preis</u>	<u>G-Preis</u>
	noch Position 13 Regieleistung - Spezialfacharbeiter inkl. Geräte		
14	1 Stck. Anfahrten inkl. Baustelleneinrichtung : Abrechnung der BE nach Anzahl der Anfahrten von Ausführungskolonnen einschl. Vorhaltung und Aufbau der Geräte inkl. km-Pauschale.		



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