

adicon® GmbH • Postfach 200 144 • 63307 Rödermark

Muster-LV __08__

Muster LV Weisse Wanne nach Nutzungsklasse A **
(Kostenschätzung)

Vorbemerkungen allgemein

- Sämtliche Leistungen erfolgen durch die adicon Gesellschaft für Bauwerksabdichtungen mbH in Abstimmung mit der Bauleitung.
- Von der örtlichen Bauleitung/Polier ist der Bereich der Ausführung zweifelsfrei festzulegen.
- Die Arbeitsbereiche müssen frei zugänglich sein.
- Sollten für unsere Monteure zusätzliche Wartestunden oder Nebenarbeiten bzw. hiermit verbundene zusätzliche Anfahrt- und Übernachtungskosten entstehen, so werden diese entsprechend den nachstehenden Positionen bzw. anhand des tatsächlich entstandenen Aufwandes berechnet. Bauseitig zu vertretende Wartezeiten des Montagepersonals sind im Angebot nicht berücksichtigt. Derzeit nicht bekannte Montage-Erschwernisse werden nach Aufwand abgerechnet.
- Räumlichkeiten, sanitäre Einrichtungen, Anschlüsse für Wasser und Energie (220 V) sowie Arbeitsgerüste (ab 2,00 m Arbeitshöhe) sind für die Dauer der Arbeiten kostenfrei vom Auftraggeber zur Verfügung zu stellen.
- Eventuell anfallende Kranstunden werden vom Auftraggeber nicht berechnet.
- Staubschutzmaßnahmen, soweit erforderlich, sind bauseitig zu realisieren.

Folientechnologie:

Bei Temperaturen unterhalb von 5 Grad Celsius sind zusätzliche Maßnahmen zur Einhaltung der Verbundwirkung vorzusehen. Diese sind gesondert zu vergüten.

Die Unterlage muss fest, ausreichend tragfähig sowie frei von losen Teilen und scharfen Kanten sein.

Verschmutzungen, wie zum Beispiel aus der Schalung bzw. Schalungsöffnungen auslaufender Beton, die den Verbund der Folie zum Frischbeton stören, müssen vor dem Betonieren entfernt werden. Bei zu erwartender Antrocknung des Schmutzes ist dieser sofort zu entfernen.

Der Einbau der Bewehrung und des Betons ist sorgsam auszuführen, so dass die Abdichtung nicht beschädigt wird. Es sind ausschließlich Flächenabstandhalter zu verwenden. Beschädigungen sind auszubessern. Der Aufwand ist zu vergüten.

Muster LV Weisse Wanne nach Nutzungsklasse A **
(Kostenschätzung)

Der Beton muss mindestens eine Druckfestigkeit von C25/30 aufweisen.

Die Schalung ist erst zu entfernen, wenn der Beton eine Druckfestigkeit von 10 N/mm² aufweist.

Die Dicke der Sohlplatte muss mindestens 20 cm aufweisen.

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

ist der Beton einzubringen.

Die druckwasserdichte, risseüberbrückende und zugleich dampfbremsend wirkende Ausbildung der WU-Betonkonstruktion nach **Abdichtverbundsystem adicon AVS**

entspricht der Nutzungsklasse A**.

Beschreibung der Nutzungsklasse A**

Wasserdurchtritt in flüssiger Form ist nicht zulässig, Feuchtestellen auf der Bauteiloberfläche als Folge von Wasserdurchtritt sind auszuschließen.

Grundlage bei diesem System sind WU-Ortbetonbauteile, welche den Verbund mit der AVS- Frischbetonabdichtbahn gewährleistet.

Muster LV Weisse Wanne nach Nutzungsklasse A **
(Kostenschätzung)

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
-----	-------	--------------	---------	--------

1	20,00 m ³	Zuschlag zu den Betonpositionen für die Herstellung der WU- Ortbetonbauteile nach dem Betonquerschnittabdichtungssystem adicon plus aktiv Die Betonrezeptur wird mit dem ausführenden Unternehmen abgesprochen und von den Fachingenieuren der Firma adicon freigegeben. Vor dem Betoneinbau wird auf der Baustelle der ordnungsgemäße Einbau der Bewehrung und der Abdichtungsmaßnahme kontrolliert.	_____ / _____	_____ / _____
---	----------------------	---	---------------	---------------

Ansprechpartner :
adicon Gesellschaft für
Bauwerksabdichtungen mbH
Dipl.-Ing. K.-H. Schrod
Max-Planck-Straße 6
63322 Rödermark
Tel : 06074- 8951-0
Fax. : 06074- 8951-51
Mail : info@adicon.de

Die Firma adicon GmbH gewährleistet im Rahmen der zu erbringenden Leistung die in der Planung vorgegebene Gebrauchstauglichkeit der druckwasserbelasteten Bauteile, der 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
- Vermögensschäden
- in Höhe von 100.000,-- Deckungssumme je Schadensfall

Muster LV Weisse Wanne nach Nutzungsklasse A **
(Kostenschätzung)

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
-----	-------	--------------	---------	--------

noch Position 1

in Folge auftretender Wasserundichtigkeiten. Die Versicherungslaufzeit beträgt 5 Jahre ab Fertigstellung der Abdichtungsleistungen. Auf Wunsch erhalten Sie eine Objektbezogene Haftungs- und Gewährleistungsurkunde ausgestellt von adicon GmbH und der Baseler Versicherung.

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

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. 15cm) 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 1045-3 : 2001-07 Punkt 8.7 Nachbehandlung und Schutz" bzw. Tabelle 2.

Die adicon- Betonüberwachung beinhaltet und sichert die 10-jährige Gewährleistungsübernahme auf die wasserundurchlässige (WU) Betonkonstruktion.

Übertrag

Muster LV Weisse Wanne nach Nutzungsklasse A **
(Kostenschätzung)

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		_____ / _____
2	50,00 m ²	Ergänzende, risseüberbrückende Abdichtmaßnahmen unter der Bodenplatte als Zulageposition __ (BP) Dichtungsfläche adicon- Abdichtverbundsystem AVS liefern und einbauen auf die Sauberkeitsschicht oder bauseitige Dämmstofflage nach Herstellervorschrift. Im Einheitspreis sind alle Hilfs- und Befestigungsmittel enthalten. Die AVS- Dichtungsbahn basiert auf einer patentierten Frischbetonverbundtechnologie. Dabei verbindet sich die HDPE-Folie vollflächig mit dem frischen (erhärtenden) Beton.	_____ / _____	_____ / _____
3	35,00 m	Arbeitsfugenabdichtung mittels adicon- aktiv Fugenabdichtung Dichtblech bauaufsichtlich geprüft, mit einer aktiven Bentonitbeschichtung. 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. bauaufsichtlich geprüft" bis 20 m Wasserdruck	_____ / _____	_____ / _____
4	5,00 m	Wandabschalelemente inkl. Arbeitsfugenabdichtung der Betonierabschnitte, bauaufsichtlich geprüft, mit einer Spezialbeschichtung. Die Verbindung der Elemente erfolgt mit Stoßklammern. Der Einbau erfolgt durch den Rohbauunternehmer, im Zuge der	_____ / _____	_____ / _____
		Übertrag		_____ / _____

Muster LV Weisse Wanne nach Nutzungsklasse A **
(Kostenschätzung)

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		_____ / _____
		noch Position 4		
		Wandmontage. Elementlänge wahlweise 2,2 bis 2,50 m Im Rahmen der Gewährleistungsübernahme auf die Gesamtkonstruktion wird das eingebaute Fugenband durch Techniker der Firma adicon überwacht und dokumentiert.		
5	50,00 Stck.	Druckwasserdichte Schalungsbindeelemente Wasserundurchlässige Mauerstärken zum Einbau durch den Rohbauunternehmer im Zuge der Schalarbeiten liefern. Nach dem ausschalen werden die wasserundurchlässigen Faserbetonkonen durch Monteure der Firma adicon druckwasserdicht eingeklebt. ->Wandstärke hier d= 25 cm	_____ / _____	_____ / _____
6	1,00 Stck.	Rohrdurchführung Bodenplatte adicon- RDFB Bauseits hergestellte Rohrdurchführung DN 100 bis DN 200 in Bodenplatten mit adicon- Waterstop abdichten. ("bauaufsichtlich geprüft" bis 20 m Wasserdruck).	_____ / _____	_____ / _____
7	1,00 Stck.	Rohrdurchführung Aussenwände Rohrdurchführung adicon- RDFW DN 100-200 inkl. Abdichtung mit adicon- Waterstop. Der Einbau erfolgt im Zuge der Schalarbeiten durch den Rohbauunternehmer. Material : KG- Rohr <u>->Alternativ</u> können auch Faserzementfutterrohre oder Kernbohrungen in Verbindung mit HAUFF- Ringraumdichtungen verwendet werden	_____ / _____	_____ / _____
8	1,00 Stck.	Baustelleneinrichtung pauschal mit allen Anfahrten der Ausführungskolonnen inkl. Vorhaltung und Aufbau der Geräte inkl. km-Pauschale.	_____ / _____	_____ / _____
		Übertrag		_____ / _____

Muster-LV __08__

Seite 7

Muster LV Weisse Wanne nach Nutzungsklasse A **
(Kostenschätzung)

Pos	Menge	Beschreibung	E-Preis	Gesamt
		Übertrag		_____,'__
10	1,0	Eventual-Position Std Regieleistungen Regieleistung - Spezialfacharbeiter inkl. Geräte	_____,'__	E.P.
		Netto-Summe		_____,'__
		19,00% Mehrwertsteuer		_____,'__
		Endbetrag		_____,'__

adicon Gesellschaft für
Bauwerksabdichtungen mbH