

Leistungsverzeichnis

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte
und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG
005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

Auftraggeber:

Auftragnehmer:

Vergabe

Vergabeart:

Angebotsdatum:

Eröffnungstermin:

Ende der Zuschlagsfrist:

Ort der Abgabe:

Ausführungszeit: von: bis:

Auftrag: Nr., Datum:

Abnahme: Art., Datum:

Gewährleistung: Dauer: 0 , Ende:

Bürgschaft:

Auftraggeber

,

Vergabenummer:

Bankverbindung:

Details:

Auftragnehmer

,

Vergabenummer:

Bieternummer:

Bankverbindung:

Details:

Inhaltsverzeichnis

01.	Allgemeines	7
02.	Untergrunduntersuchung	8
03.	Untergrundvorbehandlung	9
04.	Ausbesserung	10
05.	Entkoppelung	11
06.	Detailabdichtung	13
07.	Flächenabdichtung	15
08.	Steinteppich	16
09.	Stundenlohn-Arbeiten	18
10.	Entsorgung	19

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit
AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531,
Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der
Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

(1) Ausführungsbeschreibung:

Vorbemerkungen

Die Verarbeitung erfolgt mit Produkten der Firma
Widopan Produkte GmbH

Das Abdichtungssystem ist durch europäisch technische Zulassungen (ETA), ausgestellt durch das Deutsche Institut für Bautechnik (DIBt), abgesichert und erfüllt die Anforderungen der Bauproduktenrichtlinie der EU (CE-Kennzeichnung). Der Auftragnehmer hat vor Auftragserteilung nachzuweisen, dass er für die Verarbeitung von Produkten von der Firma Widopan Produkte GmbH geschult wurde. Andernfalls ist die Einweisung durch einen Schulungsmeister am Objekt sicherzustellen. Die in der Ausarbeitung enthaltenen Massen sind auf der Baustelle zu überprüfen. Die Abrechnung erfolgt nach gemeinsamem Aufmaß des Auftragnehmers mit dem Auftraggeber. Die Abdichtung ist so auszuführen, dass bei Arbeitsunterbrechung ein Eindringen von Niederschlagswasser in den Dachaufbau verhindert wird. Für die Schuttbeseitigung sind die Abfuhr- und Deponiekosten in die Einzelpreise einzukalkulieren bzw. gesondert auszuweisen. Bedenken gegen die Vorleistungen anderer Unternehmer sind dem Auftraggeber unverzüglich, möglichst schon vor Beginn der Arbeiten, schriftlich mitzuteilen. Dem Bieter wird empfohlen, vor Angebotsabgabe das Objekt zu besichtigen. Falls bei den Ausführungsarbeiten Änderungen oder Sonderarbeiten erforderlich werden, die nicht erfasst sind, sind diese im Einzelnen vor Ausführung anzuzeigen und anschließend gesondert zu verrechnen. Die Arbeiten verstehen sich, wenn nicht ausdrücklich anders beschrieben, als fix und fertige Leistung, einschließlich Lieferung aller erforderlichen Materialien und Nebenleistungen.

Als Vertragsbestandteile gelten in den jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses gültigen Fassungen:

- Leistungsverzeichnis
- Systembeschreibung und Produktinformationen des Herstellers
- Regeln für Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)
- Baupolizeiliche Bestimmungen
- Unfallverhütungsvorschriften
- VOB Teil B
- DIN 18531-5

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

Besser. Flüssig. Abdichten.

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Materialbeschreibung für die Abdichtung

Flüssigkunststoff-Abdichtung aus PMMA homogen und rissüberbrückend, verstärkt mit Polyestergittervlies mit einem Flächengewicht von 165 g/m² als Armierung

Qualitätsbeispiel:

Flüssigkunststoff: WIDOCRYL-Detail

Armierung der Fläche: WIDOPAN-Polyestergittervlies G 165

Armierung der Anschlüsse: WIDOPAN-Polyestergittervlies G 165

Anforderungen

Schichtstärke mindestens: 2,3 mm

Flächengewicht gesamt: 2,8 kg/m²

Technische Werte Polyestergittervlies:

Höchstzugkraft längs (N/5 cm) 1250

Höchstzugkraft quer (N/5 cm) 900

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steintepich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

(2) Ausführungsbeschreibung: Hinweise zu den Grundierungen

Grundierungshinweise

WIDOCRYL-Haftgrund PM ca. 0,3 - 0,7 kg/m²
Beton, Asphalt, keramische Beläge, Metall

WIDOCRYL- Betongrundierung PM ca. 0,5 - 0,7 kg/m²
feuchter Beton

WIDOCRYL-Haftgrund SV-B ca. 0,5 - 0,7 kg/m²
Beton (Grundierung niedrig-viskos)

WIDOCRYL-Spezialgrundierung PM ca. 0,3 - 0,4 kg/m²
Metalle und Fliesen

WIDOPAN- Härter 2,0 %¹⁾
(für WIDOCRYL-Haftgrund PM, WIDOCRYL-Betongrundierung PM, WIDOCRYL-Haftgrund SV-B, WIDOCRYL-Spezialgrundierung PM)

Die frischen WIDOCRYL-Grundierungen mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen (nicht notwendig, wenn Kratzspachtel folgt).
ca. 0,1 - 0,3 kg/m²

WIDOPOX-Spezialgrundierung 2K ca. 0,8 - 1,0 kg/m²
Beton (Grundierung gegen aufsteigende Feuchtigkeit)

Die frische WIDOPOX-Grundierung mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.
ca. 0,5 kg/m².

Stark saugende Untergründe müssen eventuell zweimal grundiert werden.

Bei den angegebenen Materialmengen an Harz und Quarzsand handelt es sich um Mittelwerte. Die genauen Mengen sind von der Beschaffenheit des Untergrundes ab hängig.

¹⁾ Die Verbrauchsmengen an WIDOPAN-Härter (Härterpulver) sind in Gewichtsprozent angegeben und stets auf die jeweils verwendete Harzmenge bezogen. Die Mengen beziehen sich auf Verarbeitung bei 20° C.

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
01.	Allgemeines			
01.001.	Baustelleneinrichtung Gestellung von Mannschaftscontainer und Toiletten für die gesamte Bauzeit.	1,000 psch	.....	..... EUR
01.002.	Baustelleneinrichtung Bereitstellen aller Werkzeuge und Geräte, die zur Durchführung der Arbeiten notwendig sind.	1,000 psch	.....	..... EUR
Summe 01.				..... EUR

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
02. Untergrunduntersuchung				
02.001.	Hohlstellen			
	Vorhandene Oberflächen durch Abklopfen mit einem Hammer auf Hohllagen untersuchen und entsprechende Stellen markieren.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
02.002.	Untergrund			
	Prüfung des vorhandenen Untergrundes auf Unebenheiten und Gefälle, auf Oberflächenzugfestigkeit nach DIN 1048, Teil 2, Abschnitt 6, sowie gemäß Richtlinie für den Schutz und die Instandsetzung von Betonbauteilen des DAfStb, Ausgabe 2001. Alle Prüfergebnisse sind in einem Protokoll festzuhalten und der örtlichen Bauleitung des Auftraggebers zu übergeben.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
Summe 02.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
03. Untergrundvorbehandlung				
03.001.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Schleifen			
	Vorbereitung des Untergrundes durch Schleifen mit geeigneten Schleifgeräten inkl. Reinigung, Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung von anfallendem Bauschutt.			
		0,000 m ²	.....	nur Einh.-Preis
03.002.	<i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i> Fräsen			
	Abtragen verunreinigter Oberflächen des Betons/Estrich mittels geeigneter Fräse ca. 5 mm tief, um einen haft- und tragfähigen Untergrund zu erhalten, inkl. Aufnahme, Abtransport und ordnungsgemäßer Entsorgung des Fräsgutes.			
		0,000 m ²	.....	nur Einh.-Preis
Summe 03.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.	Ausbesserung			
04.001.	Kratzspachtel für 1 mm Rautiefe Nach Abschluss der Vorarbeiten die Unebenheiten in der Oberfläche und Flächen mit größerer Rautiefe mit der fertigen Mischung der für den Untergrund verwendeten Grundierung (Harz mit Härter) und WIDOCRYL-Puder SV spachteln. Die Mischung wird mit einem Spachtel aufgezogen und geglättet und mit feuergetrockneten Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abgestreut. Verbrauch Grundierung: ca. 0,67 kg/m ² (inkl. Härter) Verbrauch WIDOCRYL-Puder SV: ca. 1,00 kg/m ² Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 - 1,00 kg/m ² Ausführung nach den technischen Richtlinien des Materialherstellers.	0,000 m ²	.....	..... EUR
Summe 04.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steintepich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

05. Entkoppelung

(1) Ausführungsbeschreibung:

Systembeschreibung

WIDOPAN-AVS-Matte

Die WIDOPAN-AVS-Matte ist eine vlieskaschierte Entkoppelungs- und Dampfdruckausgleichmatte für den Einsatz auf Balkonen, Terrassen, Laubengängen sowie auf Parkdeck- und Verkehrsflächen.

WIDOPAN-AVS-Matte wird direkt als zu bearbeitende Oberlage für Flüssigkunststoff-Abdichtungen auf frischem Estrichbeton (begehbar) bzw. auf vorhandenem durchfeuchteten Estrich sowie auf alten Fliesen- oder Keramikbelägen und allen sonstigen Bodenaufbausystemen eingesetzt.

Die besondere Funktionsweise
Über die integrierten Kanäle zwischen den Noppen der ober- und unterseitig mit Vlies kaschierten WIDOPAN-AVS-Matte kann entstehender Dampfdruck sicher abgeleitet werden. So ist ein Austrocknen des Baukörpers (Energieeinspareffekt) sichergestellt. Weiterhin wird jede Art von Blasenbildung in der oberen Abdichtung verhindert. Das Ableiten der verdampfenden Feuchtigkeit wird über die hochgeführten offenen Wandanschlüsse ermöglicht. Z-Profile am oberen Aufkantungsbereich bilden den regensicheren, fachgerechten oberen Abschluss.

Einsatzmöglichkeiten

WIDOPAN-AVS-Matte ist für Neubau und besonders bei der Sanierung geeignet. Die Verlegung kann direkt auf Fliesenbelägen, Estrichaufbauten, usw. erfolgen. Danach sind ohne Zeitverzögerung und ohne aufwendigen Abriss die Abdichtung und der Neuaufbau möglich.

Untergrundbeschaffenheit

Der Untergrund sollte glatt und eben sein und möglichst ein ausreichendes Gefälle aufweisen. Zum Ausgleich von Unebenheiten des Untergrundes können geeignete selbstverlaufende Nivellier- und Ausgleichsmassen verwendet werden.

Befestigung auf dem Untergrund erfolgt vollflächig mit flexiblen Fliesenklebern.

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
05.001.	Entkoppelung (Fläche) Auf den vorgeschliffenen Boden die AVS-Entkoppelungsmatte auflegen und zurechtschneiden. Im Anschluss die AVS-Matte vollflächig auf dem Untergrund verkleben. Mineralische und kunststoffgebundene Fliesenkleber sind hierfür geeignet. Die Stöße der AVS-Matte sind mit Kreppband anzukleben. Verbrauch Fliesenkleber: ca. 1,50 - 2,00 kg/m ²	0,000 m ²	.....	..... EUR
05.002.	Entkoppelung (Anschluss) Auf den Anschlussbereichen die AVS-Entkoppelungsmatte aufkanten und vollflächig mit Fliesenkleber verkleben.	0,000 m	.....	..... EUR
Summe 05.				..... EUR

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

06. Detailabdichtung

Hinweis:

Herstellung von Detailabdichtungen mit WIDOCRYL-Detail (inkl. Härter). Das Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail besitzt eine ETAG-Zulassung (ETA Nr. 05/0237) mit CE-Kennzeichnung. Ausführung nach den technischen Richtlinien.

06.001.	<p>Wandanschluss</p> <p>Wandanschluss in einer Höhe bis cm grundieren (entfällt bei AVS-Entkoppelungsmatte im Aufkantungsbereich), mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL- Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe (2) Ausführungsbeschreibung) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 m EUR
---------	--	---------	-------	-----------

06.002.	<p>Türanschluss</p> <p>Anschluss an Schwellen der Türen grundieren (entfällt bei AVS-Entkoppelungsmatte im Aufkantungsbereich), mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend Trittschutz-Profil anbringen.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe (2) Ausführungsbeschreibung) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch Trittschutzprofil: 1,00 m/m</p>	0,000 St EUR
---------	---	----------	-------	-----------

06.003.	<p><i>Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag</i></p> <p>Hinterlaufsperr</p> <p>Hinterlaufsperr im Wandbereich als Fuge schneiden und ausstemmen, Polyestergittervlies einlegen und mit WIDOCRYL-Mörtel verfugen.</p>	0,000 m	nur Einh.-Preis
---------	---	---------	-------	-----------------

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
06.004.	<p>Bodenabläufe / Balkongullys Bodenabläufe/Balkongullys, Typ, Durchmesser: cm, grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und mit Polyestergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe (2) Ausführungsbeschreibung) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 St	.....	..... EUR
06.005.	<p>Geländerstützen Geländerstützen, Durchmesser ... mm, in einer Höhe bis cm grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen. Mit Polyestergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV farblich angleichen.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe (2) Ausführungsbeschreibung) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: ca. 0,40 - 0,60 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 St	.....	..... EUR
06.006.	<p>Traufabschluss / Rinneneinhang Abwicklung .../.../... cm, grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen. Mit Polyestergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe (2) Ausführungsbeschreibung) Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 m	.....	..... EUR
Summe 06.				..... EUR

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
07.	Flächenabdichtung			
	Hinweis:			
	Herstellung von Detailabdichtungen mit WIDOCRYL-Detail (inkl. Härter). Das Abdichtungssystem WIDOCRYL-Detail besitzt eine ETAG-Zulassung (ETA Nr. 05/0237) mit CE-Kennzeichnung. Ausführung nach den technischen Richtlinien.			
07.001.	Abdichtung im Systemaufbau nach DIN 18531, Teil 5 mit ETA nach ETAG 005 Flächenabdichtung homogen und rissüberbrückend aus WIDOCRYL-Detail, verstärkt mit Polyestergerüstvlies G 165 (Vliesgewicht 165 g/m ²) nach Herstellervorschrift und technischem Merkblatt herstellen.			
	Verbrauch WIDOCRYL-Detail:		ca. 2,80 kg/m ² (inkl. Härter)	
	Verbrauch Polyestergerüstvlies G 165:		1,05 m ² /m ²	
		0,000 m ²	.....	..... EUR
Summe 07.				..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.	Steinteppich			
08.001.	Montage von Abschlusschienen an Aufkantungen, Traufabschlüssen und Bodenabläufen / Balkongullys Alu-Winkelschienen 6 mm für die Herstellung des Steinteppichs als oberer Randabschluss an den Aufkantungen, Traufabschlüssen und Bodenabläufen / Balkongullys liefern, mit Heißkleber befestigen, inkl. aller Eckausbildungen. Verbrauch Alu-Winkelschienen: 1,00 m/m	0,000 m	.....	..... EUR
08.002	Ablaufsiebe für Bodenabläufe / Balkongullys liefern und einsetzen. Verbrauch Marmorkies: ca. 10,90 kg/m ² Verbrauch Bindemittel: ca. 1,10 kg/m ²	0,000 St	.....	..... EUR
08.003.	Aufkantungen mit Steinteppich Herstellen der Aufkantungen mit Steinteppich, bestehend aus Marmorkies (Farbton: nach Wahl des Auftraggebers) und einem Bindemittel aus PU. Der Bindemittelanteil beträgt 10 %. Die fertige Mischung wird an den seitlichen Aufkantungen in gewünschter Höhe bis unter die Alu-Winkelschienen der Pos. 08.001 aufgezogen. Verbrauch Marmorkies: ca. 10,90 kg/m ² Verbrauch Bindemittel: ca. 1,10 kg/m ²	0,000 m	.....	..... EUR
08.004.	Alternativ Herstellen der Aufkantungen ohne Steinteppich, aber mit Trittschutzprofil die Aufkantung abdecken. Das Profil am oberen Rand der Aufkantung befestigen. Verbrauch Trittschutzprofil: 1,00 m/m	0,000 m	.....	..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.005	Montageleisten Fläche Liefen und verlegen von 8 mm Aluminiumschienen auf der Fläche für die Begrenzung der Flächen bzw. als Verlegehilfe des Steinteppichs.	0,000 m	.....	..... EUR
08.006.	Steinteppich WIDOPAN-Steinteppich gem. Herstellerrichtlinien herstellen. Bei einer Schichtdicke von ca. 8 mm benötigt man ca. 16 kg/m ² fertige Mischung. Die seitlichen Begrenzungen stellt man am besten mit Schlüterschienen her, die mit Heißkleber aus der Klebepistole oder einem Kleber aus der Kartusche auf dem Untergrund so verklebt werden, dass noch Wasser unterhalb des Profils entweichen kann. Verbrauch Marmorkies: ca. 14,80 kg/m ² Verbrauch Bindemittel: ca. 1,20 kg/m ²	0,000 m ²	.....	..... EUR
Summe 08.				..... EUR

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.	Stundenlohn-Arbeiten			
09.001.	Vorarbeiter			
	Stundenlohnarbeiten eines Vorarbeiters			
		0,000 Std	.....	..... EUR
09.002.	Facharbeiter			
	Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters			
		0,000 Std	.....	..... EUR
09.003.	Helfer			
	Stundenlohnarbeiten eines Helfers			
		0,000 Std	.....	..... EUR
Summe 09.				..... EUR

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Entsorgung			
10.001.	Entsorgung			
	Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
	Summe 10.			..... EUR

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit AVS-Matte und Steinteppich -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
----	----------	---------------	---------------	--------------

Summenblatt

01.	Allgemeines			..... EUR
02.	Untergrunduntersuchung			..... EUR
03.	Untergrundvorbehandlung			..... EUR
04.	Ausbesserung			..... EUR
05.	Entkoppelung			..... EUR
06.	Detailabdichtung			..... EUR
07.	Flächenabdichtung			..... EUR
08.	Steinteppich			..... EUR
09.	Stundenlohn-Arbeiten			..... EUR
10.	Entsorgung			..... EUR

Summe aller Leistungsverzeichnisse: EUR

Umsatzsteuer: (..... %) EUR

Gesamtsumme: EUR

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer: