

Leistungsverzeichnis

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV
-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	6
02.	Untergrunduntersuchung	7
03.	Untergrundvorbehandlung	8
04.	Grundierung	9
05.	Ausbesserung	11
06.	Detailabdichtung	12
07.	Flächenabdichtung	14
08.	Nutzschicht	15
09.	Versiegelung	16
10.	Klarversiegelung	19
11.	Stundenlohn-Arbeiten	20
12.	Entsorgung	21

Projekt:

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

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

Materialbeschreibung für die AbdichtungFlüssigkunststoff-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
 -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
 -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.	Restfeuchte			
	Vorhandenen Betonuntergrund mit geeignetem Messwerkzeug auf Feuchtgehalt untersuchen und protokollieren.			
	Die Restfeuchte des Betons darf 6 % nicht überschreiten.			
		1,000 psch	.....	..... EUR
02.003.	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
 -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.		.....	nur Einh.-Preis
Summe 03.				..... EUR

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

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

04. Grundierung

04.001.	<p>Grundierung (Beton, Asphalt, keramische Beläge, Metall) Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Haftgrund PM grundieren und mit feuergetrockneten Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Haftgrund PM: ca. 0,30 - 0,70 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p> <p style="text-align: right;">0,000 m² EUR</p>			
04.002.	<p>Grundierung (feuchter Beton) Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Betongrundierung PM grundieren und mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Betongrundierung PM: ca. 0,50 - 0,70 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p> <p>Bei stark saugenden Untergründen ist eventuell ein zweiter Arbeitsgang erforderlich</p> <p style="text-align: right;">0,000 m² EUR</p>			
04.003.	<p>Grundierung für Beton (Grundierung niedrigviskos) Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Haftgrund SV-B grundieren und mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Haftgrund SV-B: ca. 0,50 - 0,70 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p> <p>Bei stark saugenden Untergründen ist eventuell ein zweiter Arbeitsgang erforderlich</p> <p style="text-align: right;">0,000 m² EUR</p>			
04.004.	<p>Grundierung für Metalle und Fliesen Gesamte Fläche mit WIDOCRYL-Spezialgrundierung PM grundieren und mit feuergetrocknetem Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Spezialgrundierung PM: ca. 0,30 - 0,40 kg/m² (inkl. Härter) Verbrauch Quarzsand: ca. 0,10 - 0,30 kg/m²</p> <p style="text-align: right;">0,000 m² EUR</p>			

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

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
04.005.	<p>Grundierung für Beton gegen aufsteigende Feuchtigkeit</p> <p>Die gesamte Fläche mit WIDOPOX-Spezialgrundierung grundieren. Die WIDOPOX- Spezialgrundierung ist flächendeckend, poren- und kapillardicht als geschlossener Film aufzutragen und ist grundsätzlich mit feuergetrocknetem Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm abzustreuen.</p> <p>Ausführung in zwei Schritten 1. Schicht 0,40 - 0,50 kg/m² (ohne Quarzsand-Einstreuung) 2. Schicht 0,40 - 0,50 kg/m² (mit Quarzsand der Körnung 0,3 - 0,8 mm abstreuen)</p> <p>Die zweite Schicht ist innerhalb 48 Stunden aufzutragen.</p> <p>Verbrauch WIDOPOX-Spezialgrundierung: ca. 0,80 - 1,00 kg/m² Verbrauch Quarzsand: ca. 0,50 kg/m²</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR

Summe 04.

Projekt:

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

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

05. Ausbesserung

05.001. 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 05. EUR
------------------	------------------

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV
 -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.

Wandanschluss

Wandanschluss in einer Höhe bis cm grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen, mit Polyestergerivlies G 165 verstärktem WIDOCRYL Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV abrollen.

Polyestergerivlies G 165, Zuschnitt cm

Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.)
 Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)
 Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: ca. 0,40 - 0,60 kg/m² (inkl. Härter)

0,000 m

.....

..... EUR

06.002.

Türanschluss

Anschluss an Schwellen der Türen grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und mit Polyestergerivlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV abrollen.

Polyestergerivlies G 165, Zuschnitt cm

Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.)
 Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)
 Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: ca. 0,40 - 0,60 kg/m² (inkl. Härter)

0,000 St

.....

..... EUR

06.003.

Bedarfspos. ohne Gesamtbetrag

Hinterlaufsperr

Hinterlaufsperr im Wandbereich als Fuge schneiden und ausstemmen, Polyestergerivlies einlegen und mit WIDOCRYL-Mörtel verfugen.

0,000 m

.....

nur Einh.-Preis

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV
-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</p> <p>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. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV abrollen.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.) 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
06.005.	<p>Geländerstützen</p> <p>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 abrollen.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.) 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</p> <p>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. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV abrollen.</p> <p>Polyestergittervlies G 165, Zuschnitt cm</p> <p>Verbrauch Grundierung: (siehe Pos. 04.001. bis 04.005.) 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 m	.....	..... EUR
Summe 06.				..... EUR

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV
 -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 Polyestergittervlies G 165 (Vliesgewicht 165 g/m²) nach Herstellervorschrift und technischem Merkblatt herstellen.

Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 2,80 kg/m² (inkl. Härter)
 Verbrauch Polyestergittervlies G 165: 1,05 m²/m²

0,000 m² EUR

Summe 07. EUR

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

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
08.	Nutzschicht			
08.001.	Nutzschicht mit Verlaufmörtel (Schichtstärke ca. 4 mm) Arbeitsfertige Mischung WIDOCRYL-SV, gefüllt mit WIDOCRYL-Puder SV, auf die Abdichtungsfläche auftragen, verteilen und glätten. Verbrauch WIDOCRYL-SV: ca. 1,60 kg/m ² (inkl. Härter) Verbrauch WIDOCRYL-Puder SV: ca. 4,00 kg/m ²	0,000	.....	..... EUR
	Summe 08.			..... EUR

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

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.	Versiegelung			
09.001.	<p>Versiegelung der Nutzschrift</p> <p>WIDOCRYL-Topsiegel SV auf die fertige Ausgleichsschicht aus WIDOCRYL-SV auftragen.</p> <p>Standardfarbe: fenstergrau Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: ca. 0,40 - 0,60 kg/m² (inkl. Härter)</p> <p>Sonderfarbe: bei Fliesenoptik Farbe der Fugen Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: ca. 0,40 - 0,50 kg/m² (inkl. Härter)</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
09.002.	<p>WIDOPAN-Chips</p> <p>Oberflächengestaltung durch Einstreuen von WIDOPAN-Chips Die Chips werden in die noch frische Nutzschrift aus WIDOCRYL-Topsiegel SV eingestreut.</p> <p>Farbe/Farbmischung</p> <p>Verbrauch Chips: ca. 0,05 - 0,10 kg/m² je nach Deckungsgrad</p> <p>Klasse der Rutschhemmung R10</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
09.003.	<p>WIDOPAN-Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm</p> <p>Oberflächengestaltung durch Einstreuen von WIDOPAN-Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm. Der Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, wird in die noch frische Nutzschrift aus WIDOCRYL-Topsiegel SV eingestreut.</p> <p>Farbe/Farbmischung</p> <p>Verbrauch Quarzsand: ca. 4,00 kg/m²</p> <p>Klasse der Rutschhemmung R11</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt:

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

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
09.004.	<p>Granit-Granulat, Körnung 0,5 - 1,0 mm</p> <p>Oberflächengestaltung durch Einstreuen von Granit-Granulat, Körnung 0,5 - 1,0 mm.</p> <p>Farbe/Farbmischung</p> <p>Verbrauch Granit-Granulat: ca. 4,00 kg/m²</p> <p>Klasse der Rutschhemmung R13</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
09.005.	<p>Fliesenoptik (mit Chips-Einstreuung)</p> <p>Nach der Versiegelung der Fläche und Details mit WIDOCRYL-Topsiegel SV für den Fugenfarbton (siehe 09.001) herstellen einer Fliesenoptik mittels Konturenbänder in der Breite von 3, 6 oder 9 mm. Fugenfarbton: nach Wahl des Auftraggebers. Aufkleben der Konturenbänder je nach Größe und Raster. Fliesenmuster: nach Wahl des Auftraggebers. Versiegelung der Fläche mit WIDOCRYL-Topsiegel SV (Flächenfarbton). Oberfläche mit Chips-Einstreuung.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: 0,40 - 0,50 kg/m² (inkl. Härter)</p> <p>Verbrauch Konturenbänder: 10 - 16 m/m² (Verbrauch abhängig vom Raster)</p> <p>Verbrauch Chips: ca. 0,05 - 0,10 kg/m² je nach Deckungsgrad</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR
09.006.	<p>Fliesenoptik (mit Granit-Granulat, Körnung 0,2 - 0,6 mm)</p> <p>Nach der Versiegelung der Fläche und Details mit WIDOCRYL-Topsiegel SV für den Fugenfarbton (siehe 09.001) herstellen einer Fliesenoptik mittels Konturenbänder in der Breite von 3, 6 oder 9 mm. Fugenfarbton: nach Wahl des Auftraggebers. Aufkleben der Konturenbänder je nach Größe und Raster. Fliesenmuster: nach Wahl des Auftraggebers. Versiegelung der Fläche mit WIDOCRYL-Topsiegel SV (Flächenfarbton). Oberfläche mit Granit-Granulat-Einstreuung, Körnung 0,2 - 0,6 mm.</p> <p>Verbrauch WIDOCRYL-Topsiegel SV: 0,40 - 0,50 kg/m² (inkl. Härter)</p> <p>Verbrauch Konturenbänder: 10 - 16 m/m² (Verbrauch abhängig vom Raster)</p> <p>Verbrauch Granit-Granulat: ca. 4,00 kg/m²</p>	0,000 m ²	.....	..... EUR

Projekt:

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

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

Summe 09.

..... **EUR**

Projekt:

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

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
10.	Klarversiegelung			
10.001.	Klarversiegelung bei Chips (optional) Versiegelung der Oberfläche mit WIDOCRYL-Versiegelung PM nach Herstellervorschrift ausführen. Verbrauch WIDOCRYL-Versiegelung PM: ca. 0,30 kg/m ² (inkl. Härter)	0,000 m ²	.....	..... EUR
10.002.	Klarversiegelung (bei Granit-Granulat-Einstreuung zwingend erforderlich) Versiegelung der Oberfläche mit WIDOCRYL-Versiegelung PM nach Herstellervorschrift ausführen. Verbrauch WIDOCRYL-Versiegelung PM: ca. 0,60 kg/m ² (inkl. Härter)	0,000 m ²	.....	..... EUR
Summe 10.				..... EUR

Projekt:

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

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
11.	Stundenlohn-Arbeiten			
11.001.	Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten eines Vorarbeiters	0,000 Std	.....	..... EUR
11.002.	Facharbeiter Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters	0,000 Std	.....	..... EUR
11.003.	Helfer Stundenlohnarbeiten eines Helfers	0,000 Std	.....	..... EUR
	Summe 11.			..... EUR

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

OZ	Leistung	Menge/Einheit	Einheitspreis	Gesamtbetrag
12.	Entsorgung			
12.001.	Entsorgung Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen.	1,000 psch	.....	..... EUR
	Summe 12.			..... EUR

Projekt:
LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV
 -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.	Grundierung			..... EUR
05.	Ausbesserung			..... EUR
06.	Detailabdichtung			..... EUR
07.	Flächenabdichtung			..... EUR
08.	Nutzschicht			..... EUR
09.	Versiegelung			..... EUR
10.	Klarversiegelung			..... EUR
11.	Stundenlohn-Arbeiten			..... EUR
12.	Entsorgung			..... EUR

Summe aller Leistungsverzeichnisse: EUR

Umsatzsteuer: (..... %) EUR

Gesamtsumme: EUR

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer: