

Leistungsverzeichnis

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit WIDOPERL
-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. | Gefälleausgleich | 10 |
| 05. | Detailabdichtung | 12 |
| 06. | Flächenabdichtung | 14 |
| 07. | Nutzschicht | 15 |
| 08. | Versiegelung | 16 |
| 09. | Klarversiegelung | 19 |
| 10. | Stundenlohn-Arbeiten | 20 |
| 11. | Entsorgung | 21 |

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit WIDOPERL -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 WIDOPERL -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 WIDOPERL -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 abhängig.

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 WIDOPERL -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 WIDOPERL -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 mit WIDOPERL -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 WIDOPERL -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|-----------------------------|--|----------------------|---------------|--------------|
| 04. Gefälleausgleich | | | | |
| 04.001. | Gefällelehren montieren und ausrichten Bevor der Leichtestrich aus WIDOPERL aufgebracht wird, muss das Gefälle festgelegt werden. Dazu werden Schienen als Gefällelehren ausgerichtet und fixiert (Verklebung der Schienen z.B. mit WIDOCRYL-Detail und WIDOPAN-Spachtelzusatz ST 52). | 0,000 St | ..... | ..... EUR |
| 04.002. | Grundierung Die auszugleichende Fläche muss mit WIDOPAN-Haftgrund grundiert werden. Anschließend wird sofort die arbeitsfertige WIDOPERL-Mischung in die noch Frische Grundierung aufgebracht. Verbrauch Haftgrund: ca. 0,30 - 0,50 kg/m ² | 0,000 m ² | ..... | ..... EUR |
| 04.003. | Gefälleausgleich Die fertige WIDOPERL-Mischung wird auf dem Untergrund verteilt und mit einer Glättkelle verdichtet, nivelliert und geglättet. Anschließend wird die Masse über die Lehren abgezogen. Die Aushärtung beträgt bei +20 °C pro 1 cm Schichtdicke ca. 1 Stunde. Schichtdicke im Mittel cm. | 0,000 m ² | ..... | ..... EUR |
| 04.004. | Spachtelung Die fertige WIDOPERL-Oberfläche ist offenporig und muss vor Aufbringen der endgültigen Abdichtung aus Flüssigkunststoff gegen das Eindringen von Oberflächenwasser geschützt werden und regendicht geschlossen werden. Dazu wird eine Spachtelung, bestehend aus WIDOCRYL-Detail und WIDOPAN-Spachtelzusatz ST 52, aufgetragen. Verbrauch WIDOCRYL-Detail: ca. 0,70 kg/m ² (inkl. Härter) Verbrauch Spachtelzusatz: ca. 0,04 kg/m ² | | | |

Projekt:

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

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------|---|----------------------|---|------------------|
| | Hinweis: | | | |
| | Auf den vorbereiteten WIDOPERL-Leichtestrich können alle Abdichtungen aus WIDOPAN-Flüssigkunststoffen gemäß Verarbeitungsvorschriften hergestellt werden. Alternativ sind auch Abdichtungen aus Bitumendachbahnen oder Kunststoff- und Kautschuk-Dachdichtungsbahnen möglich. | | | |
| | Verlegeanleitungen der Dachbahnenhersteller beachten! | | | |
| | | 0,000 m ² | ..... | ..... EUR |
| 04.005. | <i>Alternativposition [1,1]</i> Gefälleausgleich / Reparaturmörtel mit WIDOCRYL-Mörtel | | | |
| | Der WIDOCRYL-Mörtel ist ein 2-K-Reparaturmörtel auf der Basis Methylmethacrylat, bestehend aus einer Pulverkomponente und einer Härterflüssigkeit. Der WIDOCRYL-Mörtel eignet sich zur schnellen Ausbesserung von partiell beschädigten Untergründen. Die Pulverkomponente wird mit der Härterflüssigkeit zu einer homogenen Mörtelmasse vermischt und auf der zuvor grundierten Fläche mittels Kelle oder Abziehbohle geglättet bzw. abgezogen. Dabei ist eine Mindestschichtdicke von 6 mm einzuhalten. | | | |
| | Verbrauch WIDOCRYL-Mörtel: | | bei 1 mm Schichtdicke ca. 2,1 kg/m ² | |
| | | 0,000 m ² | ..... | nur Einh.-Preis |
| Summe 04. | | | | EUR |

Projekt:

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

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

05. 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.

05.001.

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 (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)

0,000 m EUR

05.002.

Türanschluss

Anschluss an Schwellen der Türen 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 (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)

0,000 St EUR

05.003.

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 mit WIDOPERL -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------|---|---------------|---------------|------------------|
| 05.004. | <p>Bodenabläufe / Balkongullys</p> <p>Bodenabläufe/Balkongullys, Typ, Durchmesser: cm, grundieren, mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen und mit Polyestergergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV abrollen.</p> <p>Polyestergergittervlies 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 |
| 05.005. | <p>Geländerstützen</p> <p>Geländerstützen, Durchmesser ... mm, in einer Höhe bis cm grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen. Mit Polyestergergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV abrollen.</p> <p>Polyestergergittervlies 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 |
| 05.006. | <p>Traufabschluss / Rinneneinhang</p> <p>Abwicklung .../.../... cm, grundieren und mit Quarzsand, Körnung 0,3 - 0,8 mm, abstreuen. Mit Polyestergergittervlies G 165 verstärktem WIDOCRYL-Detail eindichten und an die Flächenabdichtung anarbeiten. Anschließend mit WIDOCRYL-Topsiegel SV abrollen.</p> <p>Polyestergergittervlies 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 m | ..... | ..... EUR |
| Summe 05. | | | | EUR |

Projekt:

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

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

06. 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.

06.001. 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/m²) nach Herstellervorschrift und technischem Merkblatt herstellen.

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

0,000 m² EUR

Summe 06. EUR

Projekt:

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

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------------------|---|---|---------------|------------------|
| 07. Nutzschrift | | | | |
| 07.001. | Nutzschrift 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 07. | | | | EUR |

Projekt:

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

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------|--|----------------------|---------------|--------------|
| 08. | Versiegelung | | | |
| 08.001. | <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 |
| 08.002. | <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 |
| 08.003. | <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 mit WIDOPERL -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen (Flachdachrichtlinie)-

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|---------|--|----------------------|---------------|--------------|
| 08.004. | <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 |
| 08.005. | <p>Fliesenoptik (mit Chips-Einstreuung)</p> <p>Nach der Versiegelung der Fläche und Details mit WIDOCRYL-Topsiegel SV für den Fugenfarbton (siehe 08.001) 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 |
| 08.006. | <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 08.001) 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 mit
WIDOPERL -nach DIN 18531, Teil 5, mit ETA
nach ETAG 005 und Regeln der Abdichtungen
(Flachdachrichtlinie)-

Besser. Flüssig. Abdichten.

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

Summe 08.

..... **EUR**

Projekt:

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

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

09. Klarversiegelung

09.001. Klarversiegelung bei Chips (optional)

Versiegelung der Oberfläche mit WIDOCRYL-Versiegelung PM nach Herstellervorschrift ausführen.

Verbrauch WIDOCRYL-Versiegelung PM: ca. 0,30 kg/m² (inkl. Härter)

0,000 m² EUR

09.002. 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/m² (inkl. Härter)

0,000 m² EUR

Summe 09. EUR

Projekt:

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

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------|---|---------------|---------------|------------------|
| 10. | Stundenlohn-Arbeiten | | | |
| 10.001. | Vorarbeiter Stundenlohnarbeiten eines Vorarbeiters | 0,000 Std | ..... | ..... EUR |
| 10.002. | Facharbeiter Stundenlohnarbeiten eines Facharbeiters | 0,000 Std | ..... | ..... EUR |
| 10.003. | Helfer Stundenlohnarbeiten eines Helfers | 0,000 Std | ..... | ..... EUR |
| | Summe 10. | | | EUR |

Projekt:

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

| OZ | Leistung | Menge/Einheit | Einheitspreis | Gesamtbetrag |
|------------|---|---------------|---------------|------------------|
| 11. | Entsorgung | | | |
| 11.001. | Entsorgung | | | |
| | Entsorgung aller Abfälle und Sondermüllstoffe entsprechend den derzeit gültigen Gesetzen und Durchführungsverordnungen. | | | |
| | | 1,000 psch | ..... | ..... EUR |
| | Summe 11. | | | EUR |

Projekt:

LV: Balkon-Abdichtungssystem WIDOCRYL-SV mit WIDOPERL -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. | Gefälleausgleich | | | EUR |
| 05. | Detailabdichtung | | | EUR |
| 06. | Flächenabdichtung | | | EUR |
| 07. | Nutzschicht | | | EUR |
| 08. | Versiegelung | | | EUR |
| 09. | Klarversiegelung | | | EUR |
| 10. | Stundenlohn-Arbeiten | | | EUR |
| 11. | Entsorgung | | | EUR |

Summe aller Leistungsverzeichnisse: EUR

Umsatzsteuer: (..... %) EUR

Gesamtsumme: EUR

Datum: Unterschrift Auftraggeber: Unterschrift Auftragnehmer: