|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 010 | **Eventualposition:****Herstellen der Querschnittsabdichtung Mauerwerk (Horizontalsperre):** | **…………** | lfm | **…………** | **…………** |
|  | Den sauberen, saugfähigen Untergrund mattfeucht vornässen.Zementäre, zweikomponentige, schnell durchtrocknende, flexible und hoch ergiebige Reaktivabdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen auftragen zum Schutz vor aufsteigendem Wasser. Aufträge jeweils trocknen lassen. Gesamttrockenschichtstärke mind. 2,0 mm. Material: Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618 oder gleichwertig. |  |  |
| 020 | **Eventualposition:****Herstellen einer Z-Abdichtung bzw. L-Abdichtung mit KSK-Bahn:** | **…………** | lfm | **…………** | **…………** |
|  | Die Untergründe Reinigen und von haftungsmindernden Bestandteilen befreien.Aufbringen einer gebrauchsfertigen, lösemittelfreien Grundierung auf Bitumen-Emulsionsbasis als Vorbereitung des mineralischen Untergrundes für die nachfolgende Aufnahme der Kaltselbstklebenden Abdichtungsbahn. Grundierung trocknen lassen.Aufkleben einer kaltselbstklebenden, flexiblen, Bitumenabdichtungsbahn als Absperrbahn nach DIN EN 14967.Die Bahnen auf den abzudichtenden Flächen ausrichten, vollflächig und faltenfrei verkleben und mittels Gummirolle fest andrücken, Überlappung untereinander mind. 10 cm.Material: SoproThene® Voranstrich 879,SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn 878 oder gleichwertig. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 030 | **Vorbereiten des Untergrundes für die Flächenabdichtung:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Vorstehende Mörtelreste abschlagen, Grate egalisieren. Reinigen der Untergründe (Beton/Mauerwerk/Putz/) von grober Verschmutzung, Staubreste gründlich absaugen. Kanten sind zu runden oder fasen. Material aufnehmen und entsorgen. Der Untergrund muss tragfähig, rissfrei, frei von groben Poren und Lunkern sowie frei von haftungsmindernden Stoffen sein.Bei nicht tragfähigen Oberflächen ist ein abtragendes Aufrauen durch Strahlen, Fräsen oder Schleifen erforderlich. |  |  |
| 040 | **Ausgleichsarbeiten d > 5 mm:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Grundieren des saugfähigen Untergrundes mit Kunstharzdispersion.Vertiefungen, leere Fugen ≥ 5 mm und Ausbrüche verfüllen sowie Unebenheiten ausgleichen mit hydraulisch erhärtender, trasshaltiger, standfester Spachtelmasse in Schichtdicken bis 30 mm in einem Arbeitsgang.Material: Sopro Grundierung GD 749,Sopro RAM 3® Renovier- & AusgleichsMörtel 454 oder gleichwertig. |  |  |
| 050 | **Ausgleichsarbeiten d < 5 mm:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Saugfähige Untergründe mattfeucht vornässen.Sehr stark saugende Untergründe grundieren mit verdünnter Kunstharzdispersion.Schließen von Poren und Lunkern im Untergrund sowie Ausgleichen des Untergrundes durch vollflächiges Auftragen einer Reaktivabdichtung in geringer Schichtstärke. Auftragsstärke ≤ 5 mm.Material: Sopro Grundierung GD 749,Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618 oder gleichwertig. |  |  |
| 060 | **Ausbilden einer Hohlkehle:** | **…………** | lfm | **…………** | **…………** |
|  | Grundieren des saugfähigen Untergrundes mit Kunstharzdispersion.Ausbilden einer Hohlkehle entlang des Wandfußpunktes (Sohle), sowie an aufgehenden Innenecken, mit zementärer, schnell erhärtender, faserarmierter, standfester Spachtelmasse. Radius ca. 4–6 cm. Material: Sopro Grundierung GD 749,Sopro RAM 3® Renovier- & AusgleichsMörtel 454 oder gleichwertig. |  |  |
| 070 | **Mattfeuchtes Vornässen bzw. Grundieren der abzudichtenden Flächen:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Saugfähige Untergründe mattfeucht vornässen.Sehr stark saugende Untergründe grundieren mit verdünnter Kunstharzdispersion.Material: Sopro Grundierung GD 749 oder gleichwertig. |  |  |
| 080 | **Abdichten von Bewegungs- und Gebäudetrennfugen:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Abdichten von Trenn- und Bewegungsfugen mit elastischem, vlieskaschiertem Abdichtungsband aus flexiblem Polyolefin. Das Dichtband in die erste Abdichtungsschicht einbetten und mittels Glättkelle vollflächig und hohlraumfrei andrücken. Überarbeiten des Dichtbandes mit der zweiten Abdichtungsschicht 5 cm von jeder Seite. Material:Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618,Sopro KellerDichtBand KDB 756 oder gleichwertig. |  |  |
| 090 | **Abdichtungsanschluss an Fassadenelemente (Fenster, Türen):** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Anschlussbereiche von Fassadenelementen (Kunststoff, Metall) aufrauen mittels Schleifen und fettfrei reinigen mit Aceton.Einlegen von flexiblem, vlieskaschiertem Abdichtungsband bzw. Abdichtungsecken über der Anschlussfuge in die erste Abdichtungsschicht. Das Dichtband mittels Glättkelle vollflächig und hohlraumfrei andrücken. Überarbeiten des Dichtbandes mit der zweiten Abdichtungsschicht vollflächig und mehrere Millimeter über den Dichtbandrand hinaus.Material:Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618,Sopro AEB® Dichtband Flex 148,Sopro AEB® Dichtecke innen/außen 642/643 oder gleichwertig. |  |  |
| 100 | **Zulageposition:****Abdichtungsanschluss an Fassadenelemente (Fenster, Türen) mit selbstklebendem Dichtband:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Wie Vorposition 090, jedoch Ausführung mit dauerelastischem, selbstklebendem Butylkautschukband mit Polypropylen-Vlies für Anschlussfugen und Ecken.Material:Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618,Sopro FlexDichtBand FDB Baufuge 524 oder gleichwertig. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 110 | **Abdichtung von Rohrdurchführungen:** | **…………** | Stk | **…………** | **…………** |
|  | Anschleifen und Reinigen von Rohren.Anschließen der Reaktivabdichtung an Rohre in mind. zwei Arbeitsgängen unter Einlage von systemgeeigneten Dichtmanschetten. Material: Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618,Sopro AEB® Wand- und Bodenmanschetten oder gleichwertig. |  |  |
| 120 | **Eventualposition:****Abdichtung von Rohrdurchführungen mit Los-Festflansch.:** | **…………** | Stk | **…………** | **…………** |
|  | Festflansch säubern, von losen und trennend wirkenden Stoffen befreien. Abdichten des Festflansches mit Reaktivabdichtung in mind. zwei Arbeitsgängen unter Einlage von alkalibeständigem Armierungsgewebe. Die Gesamttrockenschichtdicke beträgt mind. 2 mm. Anschließend Losflansch fachgerecht montieren.Material: Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618,Sopro KellerDicht-Armierung KDA 662 oder gleichwertig. |  |  |
| 130 | **Auftrag der Flächenabdichtung:**  | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Abdichten der Gesamtfläche mit zementärer, zweikomponentiger, schnell durchtrocknender, flexible und hoch ergiebiger mineralischer Dichtungsschlämme in mind. zwei Arbeitsgängen. Das Material durch Spachteln, Spritzen, Streichen oder Rollen auftragen. Vor dem Auftrag der nächsten Schicht muss die vorherige getrocknet sein. Die Abdichtung auf die Stirnseite der Bodenplatte mindestens 10 cm breit auftragen (15 cm bei WU-Beton).Im Bereich von Spritzwasserzonen die Abdichtung mindestens 30 cm über GOK führen.Das Einhalten der geforderten Mindestschichtdicke ist über den Verbrauch sowie regelmäßige Kontrollen der Nassschichtdicke nachzuweisen.**Gesamttrockenschichtdicken ≥ 2 mm**Material: Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618 oder gleichwertig. |  |  |
| 140 | **Schutz der Abdichtung:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Errichten von geeigneten Maßnahmen zum Schutz der Abdichtung vor schädigenden Witterungseinflüssen und sonstigen schädigenden Beanspruchungen. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 150 | **Eventualposition:****Prüfung der Trockenschichtdicke:** | **…………** | Psch | **…………** | **…………** |
|  | Nach Aushärtung der Abdichtung ist diese stichprobenartig auf die geforderten Mindest-Schichtdicken zu überprüfen. Die Auswahl der Prüfstellen erfolgt durch den AG, die Prüfdurchführung erfolgt im Beisein des AG. Die Prüfung ist entsprechend zu protokollieren, Prüfprotokoll dem AG übergeben. Nach Prüfung sind die Punkte mit Abdichtungsmaterial überlappend in zwei Aufträgen zu überarbeiten |  |  |
| 160 | **Anbringen von Drainage- und Schutzmatten:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Anbringen einer dreischichtigen Noppenmatte als Schutzschicht und senkrechte Flächendränage mit Filtervlies und rückseitiger, druckverteilender Folie.Material: Sopro KellerDrainSystem KDS 663 oder gleichwertig. |  |  |
| 170 | **Alternativposition:****Anbringen von Schutz- und Wärmedämmplatten:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Verkleben von Hartschaumdämmplatten als Schutzschicht und Wärmedämmung (Perimeterdämmung) mit Reaktivabdichtung auf der erhärteten Flächenabdichtung.Es empfiehlt sich eine vollflächige und möglichst hohlraumfreie Verklebung.Material: Perimeterdämmung,Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618 oder gleichwertig. |  |  |
| 180 | **Verputzen von abgedichteten Sockelbereichen:**  | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Herstellen einer Kontaktspachtelung aus flexiblem, hydraulisch erhärtendem Dünnbettmörtel der Mindestgüte C2 gemäß DIN EN 12004. Für den optimalen Verbund des nachfolgenden Putzes ist der Dünnbettmörtel mit einer 6-8 mm Zahnung aufzuziehen. Zahnung stehen und aushärten lassen.Verputzen der Sockelfläche mit schnell erhärtendem Zementputz nach DIN EN 998-1 (GP), Festigkeitsklasse CS IV. Die Oberfläche eben abziehen und glätten. Fachgerechte Nachbehandlung durchführen und den Putz durch Nachfeuchten vor zu schneller Austrocknung schützen.Schichtdicke im Mittel: \_\_\_\_cm. Material: Sopro's No.1 Flexkleber 400,Sopro RAP 2 Renovier- & AusgleichsPutz 434 oder gleichwertig. |  |  |
| 190 | **Alternativposition:****Farbanstrich auf abgedichteten Sockelbereichen:**  | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Überstreichen der abgedichteten Sockelfläche mit Fassadenfarbe, z. B. auf Acrylatbasis. |  |  |
|  | **Folgende Technische Datenblätter sind bei der Verarbeitung der Produkte zu beachten:** |  |  |  |  |
|  | - SoproThene® Voranstrich 879- SoproThene® Bitumen-Abdichtungsbahn 878- Sopro Grundierung GD 749- Sopro RAM 3® Renovier- & AusgleichsMörtel 454- Sopro ZR Turbo XXL Reaktivabdichtung 2-K 618- Sopro KellerDichtBand KDB 756- Sopro AEB® Wand- und Bodenmanschetten- Sopro KellerDicht-Armierung KDA 662- Sopro AEB® Dichtband Flex- Sopro AEB® Dichtecke innen/außen 642/643- Sopro FlexDichtBand Baufuge FDB 524- Sopro KellerDrainSystem KDS 663 - Sopro's No.1 Flexkleber 400- Sopro RAP 2 Renovier- & AusgleichsPutz 434 |  |  |