**

*LEISTUNGSVERZEICHNIS*

|  |
| --- |
| **LB 114 Garantie Teil 6** |
| **Hahne Qualitätsgarantie-Vereinbarungen**  **für Bauwerksabdichtung gem. DIN 18195 Teil 6** |
| **Vorbemerkung**  Dieses Musterleistungsverzeichnis erhebt keinen Anspruch auf Vollständigkeit. Bei der Kostenkalkulation hat der Verwender des Musterleistungsverzeichnisses objektbezogene Gegebenheiten und ggf. nicht aufgeführte Nebenarbeiten zu berücksichtigen. Haftungsansprüche gegenüber dem Verfasser oder dem Hersteller bestehen nicht und können nicht geltend gemacht werden.  Bezugsquelle und technische Beratung unter:  Heinrich Hahne GmbH & Co KG, Heinrich-Hahne-Weg 11, 45711 Datteln, Tel. 02363/566322, info@hahne-bautenschutz.de  Folgende Technische Merkblätter sind zu beachten:  IMBERAL® Aquarol 10D  INTRASIT® Poly-C1 54Z  INTRASIT® Poly-C2 54Z  IMBERAL® S100 90B  IMBERAL® 2K 20B  IMBERAL® Multidrain 89V  IMBERAL® AS Multidrain 89V  INTRASIT® RZ1 55HSP  IMBERAL® VE 89V  IMBERAL® FAB 89ZH |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. | Menge | Beschreibung | EP/€ | GP/€ |
| **1.1.1** |  | **Reinigen der Betonoberfläche** |  |  |
|  | m² | Entfernen von Staub, Schmutz, Mörtelresten, Graten, Sinterschichten u.a. haftungsvermindernden Teilen von der Bodenplattenoberfläche |  |  |
| **1.1.2** | m² | **Sauberkeitsschicht, Beton C 25/30**  Sauberkeitsschicht aus Beton herstellen. Zusätzlich entsprechend den statischen Erfordernissen bewehren |  |  |
| **1.1.3** | lfd.M. | **Bewegungsfugen im Boden**  Die zu erwartendem aufstauendem Sickerwasser sind Bewegungsfugen in der Bodenfläche zu vermeiden. Sollten hier Fugen angeordnet werden, so ist dies eine Sonder-bauweise. Die erforderliche Abdichtungsmaßnahme muss objektspezifisch geplant und ausgeführt werden |  |  |
| **1.1.4** | m² | **Grundierung der Bodenfläche**  Zur Staubbindung, Verfestigung und Haftvermittlung Auftragen der patentierten, wässrigen Grundierung IMBERAL® Aquarol 10D im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren  **Verbrauch:**  IMBERAL® Aquarol 10D: 0,15-0,25 kg/m² |  |  |
| **1.1.5** | m² | **Kratz- und Füllspachtelung**  Dünnschichtiger Auftrag zum Verschließen von Poren  **Verbrauch:**  IMBERAL® 2K 20B: 1 kg/m² |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pos. | Menge | Neues Hahne Logo.jpgBeschreibung | EP/€ | GP/€ |
| **1.1.6** | m² | **Abdichtung der Bodenflächen**  Aufbringen der Abdichtungsmasse im Spachtel- oder Spritzverfahren (Peristaltikpumpe PP 99). Der Auftrag muss 2-lagig erfolgen. In die erste Lage wird vollflächig eine Verstärkungseinlage eingearbeitet  **Mindestverbrauch gem. DIN 18195 Teil 6:**  IMBERAL® 2K 20B : 4,9 kg/m²  entspricht 4 mm Trockenschichtdicke  IMBERAL® VE 89V: 1,05 m²/m² |  |  |
| **1.1.7** | m² | **Schutzestrich Boden**  Nach vollständiger Durchtrocknung der Abdichtung Verlegung einer doppellagigen PE-Folie als Schutz- und gleitschicht. Anschließend Aufbringen eines Schutzestrichs  **Verbrauch:**  PE-Folie: ca. 2,1 m²/m² |  |  |
| **1.1.8** | m² | **Reinigen des Untergrundes**  Entfernen von Staub, Schmutz, Mörtelresten, Sinter-schichten u.a. haftungsvermindernden Teilen von Wand-flächen, Fundamentoberflächen und –vorderkanten. Fasen aller Außenecken und –kanten |  |  |
| **1.1.9** | m² | **Grundierung der Wandfläche**  Zur Staubbindung, Verfestigung und Haftvermittlung Auftragen der patentierten, wässrigen Grundierung IMBERAL® Aquarol 10D im Streich-, Roll- oder Spritzverfahren  **Verbrauch:**  IMBERAL® Aquarol 10D: 0,15-0,25 kg/m² |  |  |
| **1.1.10** | m² | **Ausbessern der Wandfläche**  Offene Fugen und Ausbrüche > 5 mm mit INTRASIT® RZ1 55HSP verschließen. Fasen aller Außenecken und –kanten  **Verbrauch:**  INTRASIT® RZ1 55HSP: ca. 1,25 kg/l Hohlraum |  |  |
| **1.1.11** | m² | **Abdichtung des Spritzwasserbereichs**  Spritzwasserbereich mit flexibler Dichtungsschlämme INTRASIT® Poly-C1 54Z oder INTRASIT® Poly-C2 54Z abdichten, sofern ein Putzsockel vorgesehen ist. Der Schlämmauftrag erfolgt mind. 30 cm oberhalb GOK, bis ca. 20 cm unterhalb GOK  **Verbrauch:**  INTRASIT® Poly-C1 54Z: 3 kg/m²  INTRASIT® Poly-C2 54Z: 3 kg/m² |  |  |
| **1.1.12** | lfd.m. | **Hohlkehle**  Anlegen von Hohlkehlen in allen Innenecken mit INTRASIT® RZ1 55HSP. Eine Flankenlänge von etwa 2 cm ist ausreichend. Alternativ können die Hohlkehlen mit IMBERAL® 2K 20B oder IMBERAL® S 100 90B an-gelegt werden  **Verbrauch:**  INTRASIT® RZ1 55HSP: 1,75 kg/lfd.M. Hohlkehle  IMBERAL® 2K 20B: 1 kg/lfd.M. Hohlkehle  IMBERAL® S 100 90B: 1 l/lfd.M. Hohlkehle |  |  |
| Pos. | Menge | Beschreibung | EP/€ | GP/€Neues Hahne Logo.jpg |
| **1.1.13** | **\*Bedarf\***  m² | **Zwischenabdichtung**  Zwischenabdichtung des Wand-/Sohleanschlussbereichs (min. 10 cm auf Vorderkante Sohlplatte und 20 cm ober-halb der Wandquerschnittsabdichtung) als Schutz vor negativer Wasserbelastung mit INTRASIT® RZ1 55HSP ausführen  **Verbrauch:**  INTRASIT® RZ1 55HSP: 3 kg/m² |  |  |
| **1.1.14** | m² | **Kratz- und Füllspachtelung**  Dünnschichtiger Auftrag zum Verschließen von Poren  (Beton) bzw. Egalisierung profilierter Untergründe  **Verbrauch:**  IMBERAL® 2K 20B: 1 kg/m²  IMBERAL® 2K 20B: 1-3 kg/m²  IMBERAL® S 100 90B: 1 l/m²  IMBERAL® S 100 90B: 1-3 l/m² |  |  |
| **1.1.15** | Stk | **Einbinden von Durchdringungen**  Rohre hohlkehlenartig mit Gewebestreifen eindichten. Einklemmfolien und Tellerrandanschlüsse ebenfalls mit Gewebe verstärken und eindichten.  Durchdringungen wie oben beschrieben dürfen nur im Bereich Bodenfeuchtigkeit ausgeführt werden. Rohr- und/oder Kabeldurchführungen im Bereich aufstauendes Sickerwasser müssen mit Hilfe von Los-/Festflansch-konstruktionen ausgebildet werden. Z.B Rohrdurch-führungen der Firma Krasemann GmbH & Co.KG, Max-Planck-Straße 2, 46414 Rhede |  |  |
| **1.1.16** | lfd.M. | **Bewegungsfugen im Wandbereich**  Das Fugenband wird an der Wand fixiert, die Polyestervlieseinlage mit IMBERAL® 2K 20B oder IMBERAL® S 100 90B auf der Wand verklebt und später in die Flächenabdichtung eingebunden. Das Band sollte die Fuge schlaufenförmig überdecken, so das Bewegungen oder Setzungen des Untergrundes nicht auf die Abdichtungslage übertragen werden  **Verbrauch:**  IMBERAL® FAB 89 ZH: 1 m/lfd.M.  IMBERAL® 2K 20B: 1 kg/lfd.M. Fugenband  IMBERAL® S 100 90B: 1 l/lfd.M. Fugenband |  |  |
| **1.1.17** | m² | **Abdichtung der Wandflächen**  Aufbringen der Abdichtungsmasse im Spachtel- oder Spritzverfahren (Peristaltikpumpe PP 99). Der Auftrag muss 2-lagig erfolgen. In die erste Lage wird vollflächig eine Verstärkungseinlage eingearbeitet  **Mindestverbrauch gem. DIN 18195 Teil 6:**  IMBERAL® 2K 20B : 4,9 kg/m²  entspricht 4 mm Trockenschichtdicke  IMBERAL® S 100 90B: 4,4 l/m²  entspricht 4 mm Trockenschichtdicke  IMBERAL® VE 89V: 1,05 m²/m²  Baustellenbedingt können sich die angegebenen Verbrauchsmengen um 1-1,5 kg(l)/m² erhöhen. |  |  |
| Pos. | Menge | Beschreibung | EP/€ | GP/€Neues Hahne Logo.jpg |
| **1.1.18** | m² | **Schutz- und Dränschicht Wand**  Schutz- und Dränschicht nach vollständiger Durch-trocknung der Flächenabdichtung aus einer mit Gleitvlies versehenen Noppenbahn vorschriftsmäßig anbringen  **Verbrauch:**  IMBERAL® Multidrain 89V: 1,05 m²/m²  IMBERAL® AS Multidrain 89V: 1 m/lfd.M. |  |  |
| **1.1.19** | **\*Alternativ\*** | **Perimeterdämmung Wand**  Alternativ können Perimeterdämmplatten die keine punk-tuelle Belastung auf die Abdichtung ausüben mit 2-komp. standfester Hahne-Bitumen-Dickbeschichtung auf die vollständig abgetrocknete Abdichtungsschicht verklebt werden. Im Hohlkehlenbereich muss ein Anschrägen der Platten erfolgen. Eine mechanische Beanspruchung der Hohlkehle z.B. durch Schubspannungen ist auszu-schließen  **Verbrauch:**  IMBERAL® 2K 20B: 2-4 kg  IMBERAL® S 100 90B: 2-4 l |  |  |

