|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 010 | **Erdung / Potentialausgleich anlegen:** | **…………** | Stk. | **…………** | **…………** |
|  | Vorbereiten und Installieren der Potenzialausgleichsschiene (Erdung) gem. VDE-Regeln durch eine Elektrofachkraft.Mindestens 2 Anschlüsse je Einzelfläche und mindestens 1 Anschluss je 50 m² Bodenfläche. |  |  |
| 020 | **Vorbereitung des Untergrundes:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Reinigen des Untergrundes von haftungsmindernden Stoffen, Staubreste gründlich absaugen. Material aufnehmen und entsorgen.  |  |  |
| 030 | **Grundieren:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Aufbringen einer Grundierung auf Kunstharzbasis auf saugfähigen Untergründen (z. B. Anhydrit- oder Zementestrich, Beton) als Vorbehandlung für die Aufnahme des nachfolgenden Dünnbettmörtel- bzw. Verbundabdichtungssystems. Grundierung trocknen lassen.Material: Sopro Grundierung GD 749 oder gleichwertig. |  |  |
| 040 | **Kupferbandeinlage:** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Verlegung von Kupferbändern, gemäß Vorgabe Elektroplaner, Querschnitt 1 mm², im Rasterabstand von max. 4-5 m, selbstklebend bzw. Fixierung mit ableitfähigem, hydraulisch erhärtendem und flexiblem Dünn-und Mittelbettmörtel.Über Bewegungsfugen sind Kupferlitzen zur Überbrückung anzuordnen.Einlage eines Kupferbandes (2 x 10 mm x 0,2 mm) als Verbindung zum Potentialausgleich. Kupferbänder z. B.: - SE-CU 58 Werkstoffnummer 20070 - E-CU 58 Werkstoffnummer 20065 - 3 M Elektro-Leitband Nr. 1181, Breite 19 mmMaterial: Sopro VarioFlex® VF XL® 413 unter Zugabe von Sopro Electra Leitdispersion ELD 458 oder gleichwertig. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 050 | **Verlegen von Fliesen (Fliesenkörper leitfähig bzw. nur leitfähige Fliesenglasur):** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Fliesenfabrikat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesentyp: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesenformat: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fliesenfarbe: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Rutschhemmung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Zur Herstellung eines elektrisch leitfähigen Dünn- und Mittelbettmörtels ist dieser auf der Baustelle mit einer hochleitfähigen Dispersion zu vergüten. Verlegen von ableitfähigen Fliesen im Kombinierten-Verfahren mit ableitfähigem, hydraulisch erhärtendem Dünn- und Mittelbettmörtel C2 E S1 gemäß DIN EN 12004.Mörtelbettdicke im Verdichteten Zustand ≤ 10 mm.Material: Sopro VarioFlex® VF XL® 413 unter Zugabe von Sopro Electra Leitdispersion ELD 458 oder gleichwertig. |  |  |
| 060 | **Verfugung nicht ableitfähig – Kompletter Fliesenkörper ableitfähig** **(z. B. Eladuct ABK):** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Verfugung mit hochfestem, chemisch beständigem, nicht ableitfähigem Fugenmörtel auf Reaktionsharzbasis. RG gemäß DIN EN 13888.Fugenbreite \_\_\_\_\_mm, Fugenfarbe \_\_\_\_\_\_.Material: Sopro FugenEpoxi FEP Plus oder gleichwertig. |  |  |
| 070 | **Alternative zu Pos. 060:****Verfugung ableitfähig – zwingend bei nicht ableitfähige Keramik bzw. nur ableitfähige Glasur (z. B. KerAion ABK):** | **…………** | m² | **…………** | **…………** |
|  | Zur Herstellung eines elektrisch leitfähigen Fugenmörtels ist dieser auf der Baustelle mit einer hochleitfähigen Dispersion zu vergüten. Verfugung mit ableitfähigem, hochfestem, hydraulisch erhärtendem Fugenmörtel. CG2 WA nach DIN EN 13888.Fugenbreite \_\_\_\_\_mm, Fugenfarbe \_\_\_\_\_\_.Material: Sopro TitecFuge® TF unter Zugabe von Sopro Electra Leitdispersion ELD 458 oder gleichwertig. |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 080 | **Anschluss der ableitfähigen Bodenflächen inkl. Funktionsprüfung:** | **…………** | Psch. | **…………** | **…………** |
|  | Anschluss der in Rasterordnung verlegten Kupferbänder mittels isoliertem Kupferband (2 x 10 mm x 0,2 mm – Boden blank) an Potentialausgleich gem. VDE-Regeln durch eine Elektrofachkraft.Funktionsprüfung durch ein geeignetes Prüfinstitut einschließlich Erstellung eines Prüfprotokolls gemäß DIN 28052-6 |  |  |
| 090 | **Anschlussfugen schließen:** | **…………** | lfm | **…………** | **…………** |
|  | Anschluss- und Bewegungsfugen mit elastischem, essigsäurevernetzendem, hoch chemikalienbeständigem Fugenfüllstoff verfüllen.Material: SoproDur® FugenDicht hochfest HF-D 817 oder gleichwertig. |  |  |
|  | **Folgende Technische Datenblätter sind bei der Verarbeitung der Produkte zu beachten:** |  |  |  |  |
|  | - Sopro Grundierung 749- Sopro VarioFlex® VF XL® 413 - Sopro Electra Leitdispersion ELD 458- Sopro FugenEpoxi FEP Plus- Sopro TitecFuge® TF- SoproDur® FugenDicht hochfest HF-D 817 |  |  |