|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 1 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2** |  | Produktgruppe 2 Estrichverlegung |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1** |  | STRONGLITE System |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1.1** |  | Gebundene Leichtschüttung - STRONGLITE Systemkomponente |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Systemkomponente ARDEX STRONGLITE - Leichtausgleich** |  |

**Gebundenen Leichtschüttung bestehend aus recycletem EPS Granulat und Zement als Werktrockenmischung unter Beigabe von sauberem Anmachwasser, liefern und gemäß Hersteller-Verarbeitungshinweise eben abgezogen einbauen.**

**Schichtstärke: ... cm**

Technische Daten:

**Einbaustärke: 8 - 300 mm**

**Wärmeleitfähigkeit λ10 (W/(m·K)): <= 0,101**

**Schüttdichte: 230 - 311 kg/m³**

**Trocken-Rohdichte: 351 - 429 kg/m³**

**Nennwert der Druckspannung bei 10 % Stauchung**

**DIN EN 826: fc,Nenn >= 500 kPa**

**Brandklasse nach DIN EN 13501-1: A2-s1 (nicht brennbar)**

**Mit bauaufsichtlicher Zulassung (ETA-22/0113)**

**Produkt:**

**ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m³** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1.2** |  | Armierungsgewebe - STRONGLITE Systemkomponente |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Systemkomponente ARDEX STRONGLITE - Gewebe** |  |

**Faltenfreies Auslegen und Überlappen eines hochreißfesten, alkalibeständigen Armierungsgewebe aus wasser- und witterungsbeständiger und imprägnierter Glasseide auf der gebundenen Leichtschüttung.**

**Die Überlappung der Bahnen muss mindestens 100 mm betragen.**

**Produkt:**

**ARDEX BU-R Armierungsgewebe**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.1.3** |  | Nivellierspachtelung 10 mm - STRONGLITE Systempomponente |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Systemkomponente ARDEX STRONGLITE - Spachtelmasse** |  |

**Herstellen einer glatten, ebenen und tragfesten Spachtelung auf der gebundenen Leichtschüttungim System in einer Schichtidcke von 10 mm. Mit selbstnivellierender und selbstglättender, schnell erhärtender, kristallin Wasser bindender (ARDURAPID Effekt), schnell begehbarer, stuhlrollengeeigneter, sehr emissionsarmer (EMICODE EC 1 PLUS), kunststoffvergüteter und pumpfähiger ze**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 2 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**mentärer Spachtelmasse zur Aufnahme von Fliesen, Naturstein und anderen Bodenbelägen.**

**Schichtdicke der Spachtelung: 10 bis maximal 20 mm**

**Begehbarkeit: ca. 2 Stunden**

**Festigkeit: 30,0 N/mm² (28d)**

**7,0 N/mm² (28d)**

**Produkt:**

**ARDEX K 71 Dickschichtausgleich, 3 - 50 mm**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 3 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.2** |  | Produkt LS |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.2.1** |  | Liefern und Einbauen einer zementär gebundener Leichtschüttung, als Fertigmischung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Gebundenen Leichtschüttung bestehend aus recycletem EPS Granulat und Zement als Werktrockenmischung unter Beigabe von sauberem Anmachwasser, liefern und gemäß Hersteller-Verarbeitungshinweise eben und höhengerecht abgezogen einbauen.** |  |

**Schichtstärke: ... cm**

Technische Daten:

**Einbaustärke: 8 - 300 mm**

**Pumpbar**

**Wärmeleitfähigkeit λ10 (W/(m·K)): <= 0,101**

**Schüttdichte: 230 - 311 kg/m³**

**Trocken-Rohdichte: 351 - 429 kg/m³**

**Nennwert der Druckspannung bei 10 % Stauchung**

**DIN EN 826: fc,Nenn >= 500 kPa**

**Brandklasse nach DIN EN 13501-1: A2-s1 (nicht brennbar)**

**EPS-Granulat zu 100% recycelt**

**Mit bauaufsichtlicher Zulassung (ETA-22/0113)**

**Produkt:**

**ARDEX LS Gebundene Leichtschüttung**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m³** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 4 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.3** |  | Produkt A 18 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.3.1** |  | Haftschlämme |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mäßiges Anfeuchten des Untergrundes sowie Aufbringen einer zementgebundenen, sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) und kunststoffvergüteten System-Haftschlämme mit langer Verarbeitungs- und Einlegezeit zur Aufnahme eines Zementverbundestrichs auf Beton, Zementestrichen sowie anderen geeigneten Untergründen, wie z.B. alten Terrazzo-, Fliesen – und Betonwerksteinbelägen.** |  |

**Die Haftschlämme auf den vorbereiteten Untergrund (frei von Schmutz, Staub und anderen Trennmitteln; evtl. vorhandene Risse mit geeigneten Produkten kraftschlüssig verharzen) mittels geeignetem Besen intensiv aufbringen.**

**Anschließend wird der Zementverbundestrich frisch in frisch eingebaut.**

**Produkt:**

**ARDEX A 18 Haftschlämme**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 5 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.4** |  | Produkt EP 25 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.4.1** |  | Herstellen einer dünnen Lastverteilungsschicht |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Herstellen eines schnell nutzbaren, lösemittel- und wasserfreien Epoxidharzestriches in dünnen Schichtdicken im Verbund (ab 15 mm), auf Trennlage sowie auf Dämmschicht (ab 25 mm) der Mindestgüte SR-C40-F10-B2,0 gemäß der DIN EN 13813. Emissionsgeprüft und überwacht nach DIBt-Grundsätzen. Nach 12 Stunden begehbar, nach 24 Stunden verlegereif mit allen Belägen. Zur Herstellung von Heizestrichen geeignet. Pumpbar mit herkömmlichen Misch- und Förderkesseln. Zweikomponentig mit ARDEX SPS Spezialsand gestreckt. In unterschiedlichen Schichtstärken im Gefälle einsetzbar.** |  |

**Estrichfugen sind gemäß Fugenplan und Vorgaben des Planers herzustellen. Epoxiestrich verdichten und mit einem Teller- oder/und Schwertglätter glatt abziehen.**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Produkte:**

**ARDEX EP 25 Epoxiestrich**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**ARDEX SPS Spezialsand**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.4.2** |  | Herstellen eines Gefälleestrichs im privaten Duschbereich mit einem 2-K epoxidharzgebundenen Estrich |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Herstellen eines schnell nutzbaren, lösemittel- und wasserfreien Epoxidharzestriches im privaten Duschbereich auf Dämmung mit oder ohne Fußbodenheizung in dünnen Schichtdicken (Mindestschichtdicke auf Dämmlage bzw. über Heizrohr 25 mm) der Mindestgüte SR-C40-F10-B2,0 gemäß der DIN EN 13813.** |  |

**Emissionsgeprüft und überwacht nach DIBt-Grundsätzen. Nach 12 Stunden begehbar, nach 24 Stunden verlegereif mit allen Belägen. Pumpbar mit herkömmlichen Misch- und Förderkesseln. Zweikomponentig mit ARDEX SPS Spezialsand gestreckt. Verbundabdichtungsarbeiten werden direkt auf dem erhärteten Epoxidharzestrich ausgeführt und an die angrenzenden Abdichtungen angedichtet.**

**Estrichfugen sind gemäß Fugenplan und Vorgaben des Planers herzustellen. Epoxiestrich verdichten und mit einem Teller- oder/und Schwertglätter glatt abziehen.**

**Produkte:**

**ARDEX EP 25 Epoxiestrich**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**ARDEX SPS Spezialsand**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 6 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.5** |  | Produkt A 35 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.5.1** |  | Zementschnellestrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C35-F6 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Effekt)), früh nutz-, begeh- und belegereifen und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel im Innenbereich nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C35-F6 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogene zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 35 Schnellzement 62,5 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Begehbarkeit des Estrichs bereits nach 4 Stunden.**

**Belegereif für alle Beläge nach einem Tag.**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Wohnungsbau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. PVC)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produket:**

**ARDEX A 35 Schnellzement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 7 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.6** |  | Produkt A 35 MIX |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.6.1** |  | Zementschnellestrich aus Werktrockenmörtel gemäß DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C35-F6 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Effekt)), früh nutz-, begeh- und belegereifen und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Werktrockenmörtel im Innenbereich nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C35-F6 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Wasser/Werktrockenmörtel Verhältnis: 0,08**

**Begehbarkeit des Estrichs bereits nach 3 Stunden.**

**Nach 1 Tag verlegereif und voll nutzbar**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Wohnungsbau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. PVC)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkt:**

**ARDEX A 35 MIX Schnellmörtel**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 8 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.7** |  | Produkt A 38 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.7.1** |  | Zementschnellestrich auf Trennlage nach DIN 18560-4 der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt))und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extrem früher Belegereife nach DIN 18560-4 mit der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 38 4-Stunden-Bindemittel 62,5 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,44**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Feuchtegehalten/Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 / 8 Stunden; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Trennlage nach DIN 18560-4**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkte:**

**ARDEX A 38 4 Stunden-Estrichbindemittel**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.7.2** |  | Zementschnellestrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 9 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt)) und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extrem früher Belegereife nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 38 4-Stunden-Bindemittel 62,5 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,44**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Feuchtegehalten/Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 / 8 Stunden; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkte:**

**ARDEX A 38 4 Stunden-Estrichbindemittel**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.7.3** |  | Zementschnellestrich im Verbund nach DIN 18560-3 der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt)) und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extrem früher Belegereife nach DIN 18560-3 mit der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 frisch in frisch in die zuvor beschriebene Haftschlämme. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 10 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 38 4-Stunden-Bindemittel 62,5 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,44**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Feuchtegehalten/Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 / 8 Stunden; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Trennlage nach DIN 18560-4**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkte:**

**ARDEX A 38 4 Stunden-Estrichbindemittel**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 70 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 11 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.8** |  | Produkt A 38 MIX |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.8.1** |  | Zementschnellestrich aus Werktrockenmörtel gemäß DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt)) und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Werktrockenmörtel mit extrem früher Belegereife für Fliesen und Plattenbelägenach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Wasser/Werktrockenmörtel Verhältnis: 0,07**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkt:**

**ARDEX A 38 MIX 4 Stunden-Estrich**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 12 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9** |  | Produkt A 58 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.1** |  | Zementschnellestrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung - ARDURAPID Plus Effekt), früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extra langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement 62,5 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Feuchtegehalten/Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkte:**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.2** |  | Zementschnellestrich auf Trennlage nach DIN 18560-4 der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 13 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem, schnell trocknenden aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt), früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extra langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-4 mit der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement 62,5 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Feuchtegehalten/Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-4**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkte:**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.3** |  | Zementschnellestrich im Verbund nach DIN 18560-3 der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem, schnell trocknenden aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt), früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-3 mit der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 frisch in frisch in die zuvor beschriebene Haftschlämme. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 14 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement 62,5 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Feuchtegehalten/Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkte:**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.4** |  | Sichtestrich aus Zementschnellestrich CT-C50-F6 auf Dämmlage liefern und fachgerecht einbauen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt)), früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit Sichtoptik nach Bemusterung gemäß DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C50-F6 und DIN 18353 Abschnitt 4.2.20 mit extra langer Verarbeitungszeit. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement 75 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Inklusive 2-maliges Glätten der Oberfläche mittels Tellerglätter, ggf. Flügelglät**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 15 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**tung nach einsetzen der ersten Frühfestigkeit (ca. 30-60 Minuten nach Einbau, je nach klimatischen Bedingungen).**

**Anforderungen an den Estrich**

**Begehbarkeit nach maximal 12 Stunden**

**Reinigungs- und Sichtoptik-Schliff frühstens nach 1 Tag und spätestens nach 3 Tagen**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkte:**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - B8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.5** |  | Ausgleichsestrich aus Zementschnellestrich liefern und fachgerecht einbauen |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (aufgrund vollständiger kristalliner Wasserbindung (ARDURAPID Plus Effekt)) und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Ausgleichsestrich zwischen 20 und 70 mm mit ARDEX A 58 im MV 1:6 mit Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2. Auf eine sorgfältige und homogene Verdichtung der Ausgleichsschicht ist zu achten.** |  |

**Um eine kraftschlüssige Verbindung zu dem Altuntergrund herzustellen ist der Untergrund mit geeigneten Haftbrücken im System vorzubehandeln. Die Ebenheit muss den Toleranzen der DIN 18202 genügen.**

**Schwindklasse (DIN 18560-1): SW1 (schwindarm)**

**Produkte:**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.6** |  | Zulage für das Nachmischen des Estrichmörtels im Zwangsmischer |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Zulage zur Vorposition für das Nachmischen des Estrichmörtels mit Zwangsmischer (z.B. UEZ, Beba, o. ä.) und Transport des Mörtels mittels Transportgefährt zum Verlegeort.** |  |

**Hinweis: Das Nachmischen des mit der Estrichpumpe geförderten Estrichmörtels ist zur Sicherstellung eines homogenen Estrichquerschnitts und Vermeidung entmischungsbedingter Fehlstellen (Rieselnester).**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.7** |  | Oberflächenglättung des Sichtestrichs |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 16 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Maschinelles Nachverdichten und Glätten der Oberfläche durch mehrmalige Bearbeitung mit Teller- und Flügelglättmaschine bis zum Erreichen der geforderten Oberflächenstruktur (ggf. gemäß Bemusterung).** |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.8** |  | Drainageestrich im Außenbereich zur Aufnahme von Natursteinen herstellen CT-C16-F2 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Fachgerechtes Herstellen eines drainfähigen Estrichs zur Aufnahme von Naturwerksteinplatten, keramischen Fliesen, Betonwerksteinplatten und Gehwegplatten oder Pflastersteinen mit einem hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (ARDURAPID Plus Effekt) Bindemittel für Drainagemörtel gemäß DIN 13813 der Festigkeitsklasse CT-C16-F2 mit Kies oder Edelsplit der Körnung 2/8 oder 2/5 mm auf Trennlage. In Verbindung mit ARDEX Systemprodukten ist eine verfärbungs- und ausblühungsfreie Verlegung von Fliesen und Platten auf dem Drainageestrich möglich.** |  |

**Schwindklasse (DIN 18560-1): SW1 (schwindarm)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**(mind. 50 mm auf tragendem Beton-/Estrichuntergrund; mind. 200 mm auf tragfähigem Schotterbett)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Naturstein)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast (max. 2 kN/m²) \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast (max. 2 kN)**

**Produkt:**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Kies / Edelsplitt Kornfraktionen 2/8 oder 2/5**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.9.9** |  | Drainageestrich im Außenbereich auf Drainagematte |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Drainagemörtel liefern und fachgerecht auf Drainagematte der Vorposition einbauen. Die Bettungs- und Ausgleichsschicht ist mit einem hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (ARDURAPID Plus Effekt) Bindemittel für Drainagemörtel gemäß DIN 13813 der Festigkeitsklasse CT-C16-F2 und mit Kies oder Edelsplit der Körnung 2/8 oder 2/5 mm herzustellen. In Verbindung mit ARDEX Systemprodukten ist eine verfärbungs- und ausblühungsfreie Verlegung von Fliesen, Platten und Naturstein auf dem Drainageestrich möglich.** |  |

**Die Wasserzugabe muss an die Feuchte des Zuschlages angepasst werden und ist so zu dosieren das der Zementleim die Zuschlagskörner umhüllt und sich nicht absetzt.**

**Schwindklasse (DIN 18560-1): SW1 (schwindarm)**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm (mind. 50mm auf tragendem Beton- / Estrich-**

**untergrund; mind. 200mm auf tragfähigem Schotter)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast (max. 2 kN/m²) \_\_\_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast (max. 2 kN)**

**Hinweis:**

**um eine Gewährleistung im System mit ARDEX und Gutjahr zu erhalten, ist die**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 17 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**Verwendung der unten genannten Produkte alternativlos und mittels Lieferscheinvorlage zu belegen.**

**Produkt:**

**AquaDrain® HU-EK Flächendrainage**

**ARDEX A 58 Schwundarmer Schnellestrich-Zement**

**Kies oder Edelsplit der Körnung 2/8 oder 2/5 mm**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 18 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.10** |  | Produkt A 60 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.10.1** |  | Zementschnellestrich im Verbund nach DIN 18560-3 der Festigkeitsklasse CT-C50-F7 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (ARDURAPID Plus Effekt), früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-3 mit der Festigkeitsklasse CT-C50-F7 frisch in frisch in die zuvor beschriebene Haftschlämme. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement 80 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 320 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Wartezeiten erreicht:**

**Nach 1 Tag verlegereif für Fliesen, Naturwerkstein- und Betonwerksteinplatten.**

**Nach 4 Tagen verlegereif für elastische und textile Beläge sowie Parkett.**

**Nach 4 Tagen beschichtbar.**

**Auch als Nutzestrich einsetzbar.**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkt:**

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.10.2** |  | Zementschnellestrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C50-F6 |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 19 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (ARDURAPID Plus Effekt), früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C50-F6 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement 70 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 320 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Nach 4 Tagen beschichtbar.**

**Auch als Nutzestrich einsetzbar.**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkt:**

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................' Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.10.3** |  | Zementschnellestrich auf Trennlage nach DIN 18560-4 der Festigkeitsklasse CT-C50-F7 |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 20 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtenden, schnell trocknenden (ARDURAPID Plus Effekt), früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-4 mit der Festigkeitsklasse CT-C50-F7 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und glätten.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement 80 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 320 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Verlegereife ist bei folgenden Wartezeiten erreicht:**

**Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 1 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**- (unbeheizt ca. 4 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett**

**- (unbeheizt ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%)**

**Nach 4 Tagen beschichtbar.**

**Auch als Nutzestrich einsetzbar.**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Estrich auf Dämmlage nach DIN 18560-4**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Produkt:**

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................' Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.10.4** |  | Unterestrich im Verbund der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Liefern und fachgerechtes Einbauen des Unterestrichs aus hydraulisch schnell erhärtenden, Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit nach DIN 18560-3 mit der Festigkeitsklasse CT-C45-F5 frisch in frisch in die zuvor ausgetragene Haftschlämme. Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien des Herstellers sorgfältig und homogen zu Verdichten sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig einzubauen. Inklusive Oberfläche abreiben und aufrauen durch z.B. Besenstrich.** |  |

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 21 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement 60 kg**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2 300 kg**

**Wasser-Bindemittel-Wert: ≤ 0,42**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Die Überarbeitung mit dem Deckestrich kann am Folgetag ausgeführt werden.**

**Nenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Produkt:**

**ARDEX A 60 Hochbelastbarer Schnellestrich-Zement**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 149,2 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.10.5** |  | Hartstoffeinstreuung |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Hartstoffeinstreuung aus Zement und Hartstoffen gemäß DIN 1100 als trockene Mischung in den frischen Schnellestrich aus Vorposition einarbeiten, Oberfläche maschinell glätten, mit Grenzwerten für Ebenheitsabweichungen mit erhöhten Ebenheitsanforderungen DIN 18202 Tabelle 3 Zeile 4, Beanspruchungsgruppe III, geeignet für Gabelstaplerverkehr der Kategorie FL4, Dicke der Einstreuschicht nach Erfordernis.** |  |

**Zwischen-Nachbehandlung ggf. erforderlich.**

**Produkt:**

**Korodur NEODUR HE 3 Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 22 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.11** |  | Produkt A 60 FLOW |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.11.1** |  | Estrich auf Dämmlage - Schneller Zementfließestrich der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Schneller Zementfließestrich auf Dämmlage gemäß DIN 18560-2, einlagig, nach Herstellerangabe, in der Festigkeitsklasse CT-C40-F5** |  |

**Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem (ARDURAPID Plus Effekt) und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zementfließestrich aus ternärem Schnellzement-Bindemittel in selbstverdichtender Konsistenz hergestellt in einem computergesteuerten Mixmobil (z.B. Transmix, Bremat) mit der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund.**

**Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien und Rezeptur des Herstellers im Mixmobil als fließfähiger Estrich zu produzieren sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, mit erhöhter Ebenheit fachgerecht einzubauen. Leistung inklusive Schwabbeln.**

Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):

**Die Rezeptur ist an der elektronisch gesteuerten Dosieranlage einzustellen:**

**• ARDEX A 60 FLOW Bindemittel 130 kg**

**• Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2: 500 kg**

**• Wasserzugabe entsprechend Sandfeuchte ca. 60 l**

**(Ausbreitmaß: 20-24cm)**

**Die** Verlegereife **ist erreicht:**

**• Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**(unbeheizt ca. 4 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**• Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**(unbeheizt ca. 10-14 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**• Dampfdichte und Dampfbremsende Bodenbelage sowie Parkett**

**(unbeheizt ca. 10-14 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%) • Beschichtungen können frühstens nach 7 Tagen bzw. nach Angaben der Beschichtungsherstellern aufgebracht werden.**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm (Bei Heizestrich ab OK Heizrohr)**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Produkt:**

**ARDEX A 60 FLOW Schnelles Zement-Fließestrich-Bindemit- tel für die Anwendung im Mixmobil**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.11.2** |  | Verbundestrich - Schneller Zementfließestrich der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Schneller Zementfließestrich im Verbund gemäß DIN 18560-3, einlagig, nach Herstellerangabe, in der Festigkeitsklasse CT-C40-F5** |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 23 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem (ARDURAPID Plus Effekt) und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zementfließestrich aus ternärem Schnellzement-Bindemittel in selbstverdichtender Konsistenz hergestellt in einem computergesteuerten Mixmobil (z.B. Transmix, Bremat) mit der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund. Der Einbau erfolgt frisch in frisch in die Haftschlämme (Haftschlämme in separater Position).**

**Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien und Rezeptur des Herstellers im Mixmobil als fließfähiger Estrich zu produzieren sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, mit erhöhter Ebenheit fachgerecht einzubauen. Leistung inklusive Schwabbeln.**

Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):

**Die Rezeptur ist an der elektronisch gesteuerten Dosieranlage einzustellen:**

**• ARDEX A 60 FLOW Bindemittel 130 kg**

**• Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2: 500 kg**

**• Wasserzugabe entsprechend Sandfeuchte ca. 60 l**

**(Ausbreitmaß: 20-24cm)**

**Die** Verlegereife **ist erreicht:**

**• Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**(unbeheizt ca. 4 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**• Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**(unbeheizt ca. 10-14 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**• Dampfdichte und Dampfbremsende Bodenbelage sowie Parkett**

**(unbeheizt ca. 10-14 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%) • Beschichtungen können frühstens nach 7 Tagen bzw. nach Angaben der Beschichtungsherstellern aufgebracht werden.**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Produkt:**

**ARDEX A 60 FLOW Schnelles Zement-Fließestrich-Bindemit- tel für die Anwendung im Mixmobil**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.11.3** |  | Estrich auf Trennlage - Schneller Zementfließestrich der Festigkeitsklasse CT-C40-F5 |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Schneller Zementfließestrich auf Trennlage gemäß DIN 18560-4, einlagig, nach Herstellerangabe, in der Festigkeitsklasse CT-C40-F5** |  |

**Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem (ARDURAPID Plus Effekt) und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus) Zementfließestrich aus ternärem Schnellzement-Bindemittel in selbstverdichtender Konsistenz hergestellt in einem computergesteuerten Mixmobil (z.B. Transmix, Bremat) mit der Festigkeitsklasse CT-C40-**

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 24 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

**F5 auf den in den Vorpositionen beschriebenen Untergrund.**

**Der Estrich ist gemäß den Technischen Richtlinien und Rezeptur des Herstellers im Mixmobil als fließfähiger Estrich zu produzieren sowie in richtiger Höhenlage ebenflächig nach den Anforderungen gemäß DIN 18202 Tab. 3, Zeile 3, mit erhöhter Ebenheit fachgerecht einzubauen. Leistung inklusive Schwabbeln.**

Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):

**Die Rezeptur ist an der elektronisch gesteuerten Dosieranlage einzustellen:**

**• ARDEX A 60 FLOW Bindemittel 130 kg**

**• Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2: 500 kg**

**• Wasserzugabe entsprechend Sandfeuchte ca. 60 l**

**(Ausbreitmaß: 20-24cm)**

**Die** Verlegereife **ist erreicht:**

**• Fliesen und unempfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**(unbeheizt ca. 4 Tag; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**• Empfindliche Natursteine im Dünn-, Mittel- und Dickbett**

**(unbeheizt ca. 10-14 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 2,0 CM-%)**

**• Dampfdichte und Dampfbremsende Bodenbelage sowie Parkett**

**(unbeheizt ca. 10-14 Tage bzw. ≤ 2,0 CM-%; beheizt ≤ 1,8 CM-%) • Beschichtungen können frühstens nach 7 Tagen bzw. nach Angaben der Beschichtungsherstellern aufgebracht werden.**

**Schwindklasse (DIN 18560-1):** SW1 (schwindarm)

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Gewerbebau)**

**Verkehrslasten: \_\_\_\_\_\_\_ kN/m² Flächenlast \_\_\_\_\_\_\_ kN Einzellast**

**Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Fliesen)**

**Produkt:**

**ARDEX A 60 FLOW Schnelles Zement-Fließestrich-Bindemit- tel für die Anwendung im Mixmobil**

**Estrichsand Sieblinie A8 - C8 gemäß DIN 1045 Teil 2**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 25 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.12** |  | Produkt EP 2000 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.12.1** |  | Herstellen einer dünnen Lastverteilungsschicht |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Herstellen eines schnell nutzbaren, lösemittel- und wasserfreien Epoxidharzestriches in dünnen Schichtdicken im Verbund (ab 15 mm), auf Trennlage sowie auf Dämmschicht (ab 25 mm) der Mindestgüte SR-C72-F20-B2,0 gemäß der DIN EN 13813. Sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus. Nach 6 Stunden begehbar, nach 24 Stunden verlegereif mit allen Belägen. Zur Herstellung von Heizestrichen geeignet. In unterschiedlichen Schichtstärken im Gefälle einsetzbar.** |  |

**Estrichfugen sind gemäß Fugenplan und Vorgaben des Planers herzustellen. Epoxiestrich verdichten und mit einem Teller- oder/und Schwertglätter glatt abziehen.**

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz 3,0 kg**

**ARDEX SPS Spezialsand 25,0 kg**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Produkte:**

**ARDEX EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**ARDEX SPS Spezialsand**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.12.2** |  | Herstellen eines Gefälleestrichs im privaten Duschbereich mit einem 2-K epoxidharzgebundenen Estrich |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Herstellen eines schnell nutzbaren, lösemittel- und wasserfreien Epoxidharzestriches im Duschbereich auf Dämmung mit oder ohne Fußbodenheizung in dünnen Schichtdicken (Mindestschichtdicke auf Dämmlage bzw. über Heizrohr 25 mm) der Mindestgüte SR-C72-F20-B2,0 gemäß der DIN EN 13813. Sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus. Nach 6 Stunden begehbar, nach 24 Stunden verlegereif mit allen Belägen. Verbundabdichtungsarbeiten werden direkt auf dem erhärteten Epoxidharzestrich ausgeführt und an die angrenzenden Abdichtungen angedichtet.** |  |

**Estrichfugen sind gemäß Fugenplan und Vorgaben des Planers herzustellen. Epoxiestrich verdichten und mit einem Teller- oder/und Schwertglätter glatt abziehen.**

**Produkte:**

**ARDEX EP 2000 EP 2000 Multifunktionales Epoxidharz**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**ARDEX SPS Spezialsand**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ARDEX GmbH** |  |  |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **03.01.2024** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 26 / 26** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  | **Menge** |  | **Einh** |  | **EP** |  | **GP** |

|  |
| --- |
|  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.13** |  | Produkt EP 2001 |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.13.1** |  | Herstellen einer dünnen Lastverteilungsschicht |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Herstellen eines schnell nutzbaren, lösemittel- und wasserfreien Epoxidharzestriches in dünnen Schichtdicken im Verbund (ab 15 mm), auf Trennlage sowie auf Dämmschicht (ab 25 mm) der Mindestgüte SR-C72-F20-B2,0 gemäß der DIN EN 13813.** |  |

**Sehr emissionsarm nach EMICODE EC 1 Plus.**

**Nach 6 Stunden begehbar, nach 24 Stunden verlegereif mit allen Belägen.**

**Zur Herstellung von Heizestrichen geeignet.**

**In unterschiedlichen Schichtstärken im Gefälle einsetzbar.**

**Estrichfugen sind gemäß Fugenplan und Vorgaben des Planers herzustellen. Epoxiestrich verdichten und mit einem Teller- oder/und Schwertglätter glatt abziehen.**

**Richtrezeptur (Erstprüfung empfohlen):**

**ARDEX EP 2001 Standfestes Epoxidharz 3,0 kg**

**ARDEX SPS Spezialsand 25,0 kg**

**Estrichnenndicke: \_\_\_\_\_ mm**

**Produkte:**

**ARDEX EP 2001 Standfestes Epoxidharz**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

**ARDEX SPS Spezialsand**

**oder gleichwertig Fabrikat / Typ: '........................................'**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |
| --- |
|  |

|  |
| --- |
| ARDEX GmbH, Friedrich-Ebert-Straße 45, D-58453 Witten  Tel.: +49(0)2302 664-543, Fax: +49(0)2302 664-375, technik@ardex.de, www.ardex.de |