|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KNOPP GmbH** |  |  |
|  |

|  |  |
| --- | --- |
| **Inhaltsverzeichnis** |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5** |  | **Produktgruppe 5: Schnellzement** |  | 1 |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1** |  | **Produkt CONTOPP® XtraCem 30** |  | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5.1.1 |  | Zementschnellestrich auf Dämmlage nach DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C40-F6 |  | 1 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5.1.2 |  | Zementschnellestrich auf Trennlage nach DIN 18560-4 der Festigkeitsklasse CT-C40-F6 |  | 3 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | 5.1.3 |  | Zementschnellestrich im Verbund nach DIN 18560-3 der Festigkeitsklasse CT-C40-F6 |  | 3 |

|  |
| --- |
| KNOPP GmbH, Adolf-Oesterheld-Straße 1, D-97337 DettelbachTel.: +49(0)93249199-0, Fax: +49(0)93249797-27, vertrieb@knopp-chemie.com, www.knopp-chemie.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KNOPP GmbH** |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** |  | **Produktgruppe 5: Schnellzement** |

|  |
| --- |
|   |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  |  |  |  |  |  |  | **Seite 1** |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1** |  | **Produkt CONTOPP® XtraCem 30** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1.1** |  | **Schnellzementestich auf Dämmung nach DIN 18560-2 der Festigkeitsklasse CT-C40-F6** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem, schnell trocknenden, früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus R) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extra langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C40-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. |  |
|  | * Schnelle Belegereife
* Extra spannungsfrei und schwindarm durch formstabile Aushärtung
* Schnell belastbar aufgrund hoher Frühfestigkeiten
* Hohe Endfestigkeit
* Extralange Verarbeitungszeit
* EMICODE gemäß GEV: EC1PLUS R sehr emissionsarmPLUS
* Enthält Substanz zum Nachweis im Festestrich
 |  |

Mischungsmodell (Erstprüfung nach DIN EN 13813 empfohlen):

 Schwundarmer Schnellestrich-Zement CONTOPP® XtraCem 30 63 kg

 Estrichsand Sieblinie A8 - B8 gemäß DIN 1045 Teil 2 310 kg

Wasser/Zement-Wert ≤ 0,38

Belegereife:

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 (≤ 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 Dämmung nach DIN 18560-2

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

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

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

Produkt:

 CONTOPP® XtraCem 30

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

 Estrichsand Sieblinie A8 - B8 gemäß DIN 1045 Teil 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Menge** |  | **Einheit** |  | **EP** |  | **GP** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **5.1 Produkt CONTOPP® XtraCem 30**  |  |  **....................** |

|  |
| --- |
| KNOPP GmbH, Adolf-Oesterheld-Straße 1, D-97337 DettelbachTel.: +49(0)93249199-0, Fax: +49(0)93249797-27, vertrieb@knopp-chemie.com, www.knopp-chemie.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KNOPP GmbH** |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** |  | **Produktgruppe 5: Schnellzement** |

|  |
| --- |
|   |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  |  |  |  |  |  |  | **Seite 2** |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1** |  | **Produkt CONTOPP® XtraCem 30** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1.2** |  | **Schnellzementestich auf Trennlage nach DIN 18560-4 der Festigkeitsklasse CT-C40-F6** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem, schnell trocknenden, früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus R) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extra langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C40-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. |  |
|  | * Schnelle Belegereife
* Extra spannungsfrei und schwindarm durch formstabile Aushärtung
* Schnell belastbar aufgrund hoher Frühfestigkeiten
* Hohe Endfestigkeit
* Extralange Verarbeitungszeit
* EMICODE gemäß GEV: EC1PLUS R sehr emissionsarmPLUS
* Enthält Substanz zum Nachweis im Festestrich
 |  |

Mischungsmodell (Erstprüfung nach DIN EN 13813 empfohlen):

 Schwundarmer Schnellestrich-Zement CONTOPP® XtraCem 30 63 kg

 Estrichsand Sieblinie A8 - B8 gemäß DIN 1045 Teil 2 310 kg

Wasser/Zement-Wert ≤ 0,38

Belegereife:

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 (≤ 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. Wohnungsbau)

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

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

Produkt:

 CONTOPP® XtraCem 30

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

 Estrichsand Sieblinie A8 - B8 gemäß DIN 1045 Teil 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Menge** |  | **Einheit** |  | **EP** |  | **GP** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **5.1 Produkt CONTOPP® XtraCem 30**  |  |  **....................** |

|  |
| --- |
| KNOPP GmbH, Adolf-Oesterheld-Straße 1, D-97337 DettelbachTel.: +49(0)93249199-0, Fax: +49(0)93249797-27, vertrieb@knopp-chemie.com, www.knopp-chemie.com |
| **KNOPP GmbH** |  |  |
|  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **5** |  | **Produktgruppe 5: Schnellzement** |

|  |
| --- |
|   |
| **Position** |  | **Beschreibung** |  |  |  |  |  |  |  | **Seite 3** |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1** |  | **Produkt CONTOPP® XtraCem 30** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **5.1.3** |  | **Schnellzementestich im Verbund nach DIN 18560-3 der Festigkeitsklasse CT-C40-F6** |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Liefern und fachgerechtes Einbauen eines schwund- und spannungsarmen, hydraulisch schnell erhärtendem, schnell trocknenden, früh nutz- und begehbaren und sehr emissionsarmen (EMICODE EC 1 Plus R) Zement-Schnellestrichs aus ternärem Schnellzement-Bindemittel mit extra langer Verarbeitungszeit nach DIN 18560-2 mit der Festigkeitsklasse CT-C40-F6 frisch in frisch auf eine geeignete Haftbrücke. 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. |  |
|  | * Schnelle Belegereife
* Extra spannungsfrei und schwindarm durch formstabile Aushärtung
* Schnell belastbar aufgrund hoher Frühfestigkeiten
* Hohe Endfestigkeit
* Extralange Verarbeitungszeit
* EMICODE gemäß GEV: EC1PLUS R sehr emissionsarmPLUS
* Enthält Substanz zum Nachweis im Festestrich
 |  |

Mischungsmodell (Erstprüfung nach DIN EN 13813 empfohlen):

 Schwundarmer Schnellestrich-Zement CONTOPP® XtraCem 30 63 kg

 Estrichsand Sieblinie A8 - B8 gemäß DIN 1045 Teil 2 310 kg

Wasser/Zement-Wert ≤ 0,38

Belegereife:

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 (≤ 2,0 CM-%) beheizt ≤ 2,0 CM-%

Elastische und textile Bodenbeläge sowie Parkett

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

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

Estrich im Verbund nach DIN 18560-3

Geplante Nutzung: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. Industriebau)

Geplanter Belag: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (z.B. EP-Beschichtung)

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

Produkt:

 CONTOPP® XtraCem 30

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

 Estrichsand Sieblinie A8 - B8 gemäß DIN 1045 Teil 2

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Menge** |  | **Einheit** |  | **EP** |  | **GP** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | 0 |  | **m²** |  | .................... |  | .................... |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **5.1 Produkt CONTOPP® XtraCem 30**  |  |  **....................** |

|  |
| --- |
| KNOPP GmbH, Adolf-Oesterheld-Straße 1, D-97337 DettelbachTel.: +49(0)93249199-0, Fax: +49(0)93249797-27, vertrieb@knopp-chemie.com, www.knopp-chemie.com |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **KNOPP GmbH** |  |  |
|  |
| **17.04.2020** |  | **Leistungsverzeichnis Blankett** |  | **Seite 4 / 4** |

|  |
| --- |
|   |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
|  | **Seite 4** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Zusammenstellung** |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.1** |  | **Produkt CONTOPP® XtraCem 30** |  | **....................** |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Summe** |  | **....................** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **zzgl. MwSt ......... %** |  |  **....................** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Gesamtsumme** |  |  **....................** |

|  |
| --- |
|   |

|  |
| --- |
| KNOPP GmbH, Adolf-Oesterheld-Straße 1, D-97337 DettelbachTel.: +49(0)93249199-0, Fax: +49(0)93249797-27, vertrieb@knopp-chemie.com, www.knopp-chemie.com |