

# FLOBET 1400

|   |  |   |
|---|--|---|
| TYP<br>samotekoucí žárobeton<br>TYPE<br>selbstfließender Feuerbeton<br>TYPE OF PRODUCT<br>self-flowing castable | SUROVINOVÁ BÁZE<br>šamot<br>ROHSTOFFBASIS<br>Schamotte<br>MAIN RAW MATERIAL BASE<br>fireclay | VAZBA<br>hydraulická<br>BINDUNGSART<br>hydraulisch<br>TYPE OF BOND<br>hydraulic |
|---|--|---|

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

|   |                  |         |  |                 |       |
|---|------------------|---------|--|-----------------|-------|
| KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA<br>KLASIFIZIERUNGSTEMPERATUR<br>CLASSIFICATION TEMPERATURE | °C               | 1400    | ZRNITOST<br>KORNUNG<br>GRAIN SIZE  | mm              | 0 - 6 |
| SPOTŘEBA MATERIÁLU<br>MATERIALBEDARF<br>MATERIAL REQUIRED                       | t/m <sup>3</sup> | 2,25    | OBRUSNOST (prEN 993-20)<br>ABRIEB<br>ABRASION RESISTANCE                               | cm <sup>3</sup> |       |
| SPOTŘEBA VODY<br>ANMACHWASSERBEDARF<br>WATER REQUIRED                           | L / 100 kg       | 7,5-8,5 | ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8)<br>DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT<br>REFRACTORNNESS-UNDER-LOAD | °C              |       |

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

|                                |                  |                                |     |  |  |
|--------------------------------|------------------|--------------------------------|-----|--|--|
| Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | SiO <sub>2</sub> | Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> | CaO |  |  |
| 51                             | 42               | 1,1                            | 1,8 |  |  |

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P ENV 1402-6)

| TEPLOTA VÝPALU<br>BRANDTEMPERATUR<br>TEST TEMPERATURE<br>°C | OBJEMOVÁ HMOTNOST<br>ROHDICHTE<br>BULK DENSITY<br>kg.m <sup>-3</sup> | PEVNOST V TLAKU<br>KALTDROCKFESTIGKEIT<br>COLD CRUSHING STRENGTH<br>MPa | TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY<br>BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG<br>PERMANENT LINEAR CHANGE<br>% | ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST<br>OFFENE POROSITÄT<br>APPARENT POROSITY<br>% |
|---|--|---|--|---|
| 110   | min. 2250  | min. 40   |  |   |
| 800   | min. 2210  | min. 55   | max. -0,2  | 18  |
| 1400  | min. 2130  | min. 90   | max. +1,4  | 17  |

TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN 993-14)

|  |  |  |  |  |                                    |
|--|--|--|--|--|------------------------------------|
|  |  |  |  |  | °C                                 |
|  |  |  |  |  | W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup> |

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

|                    |                                  |                                 |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|
| INSTALACE:<br>lití | VERARBEITUNGSTECHNIK:<br>Giessen | METHOD OF PLACEMENT:<br>casting |
|--------------------|----------------------------------|---------------------------------|

|  |  |   |
|--|--|---|
| BALENÍ:<br>SKLADOVATELNOST:<br>POUŽITÍ:<br>standardní samotekoucí žárobeton<br>pro vytváření částí žárobetonových<br>vzdávek, které jsou obtížně dosažitelné<br>pro zhutnění | VERPACKUNG:<br>LAGERFÄHIGKEIT:<br>VERWENDUNG:<br>Der selbstfließende Standardfeuerbeton<br>für die Herstellung der Teile<br>der Feuerbetonsauskleidungen,<br>die schwierig erreichbar für eine<br>Verdichtung sind | PACKING:<br>STORAGE LIFE:<br>TYPICAL APPLICATIONS:<br>common sel-flow castable suitable for linings<br>with difficult parts for placing |
| 25 kg pytle  | 25 kg Säcke  | 25 kg bags  |
| 4 měsíce   | 4 Monate   | 4 months  |