

## CHEMOBET SIL

TYP chemicky vázaný žarobeton TYPE Feuerbeton mit chemischer Bindung TYPE OF PRODUCT chemically bonded castable	SUROVINOVÁ BÁZE křemenné sklo ROHSTOFFBASIS Quarzgut MAIN RAW MATERIAL BASE fused silica	VAZBA chemická BINDUNGSART chemisch TYPE OF BOND chemical
--	---	--

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

<b>KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA</b> KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1700</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 6</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>1,85</b>	KYSELINOVZDORNOST (ČSN EN 993-16) SAÜREBESTÄNDIGKEIT ACID-RESISTANCE	%	
ROZDĚLÁVACÍ KAPALINA ANMACHFLÜSSIGKEIT MIXING LIQUID	<b>REFRAFIX T-40</b>	<b>10-18</b>	kg / 100 kg	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN ISO 1893) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C <b>1600</b>

### 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>			
	<b>99</b>	<b>0,05</b>			

### FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN EN 1402-6)

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALTD RUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. <b>1750</b>	min. <b>8</b>		
800	min. <b>1750</b>	min. <b>20</b>	max. <b>-0,1</b>	<b>18</b>
1500	min. <b>1750</b>	min. <b>20</b>	max. <b>±1,0</b>	<b>18</b>

### TEPELNÁ VODIVOST / WÄRMELEITFÄHIGKEIT / THERMAL CONDUCTIVITY (ČSN EN ISO 8894-1)

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

### OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: <b>lití, vibrování</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Giessen, Vibration</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>casting, vibrating</b>
--------------------------------------	--	---

BALENÍ: <b>25 kg pytle</b>	VERPACKUNG: <b>25 kg Säcke</b>	PACKING: <b>25 kg bags</b>
SKLADOVATELNOST: <b>12 měsíců</b>	LAGERFÄHIGKEIT: <b>12 Monate</b>	STORAGE LIFE: <b>12 months</b>
POUŽITÍ: <b>aplikace vystavené extrémním teplotním šokům, opravy všeobecně</b>	VERWENDUNG: <b>aplikation für extreme Temperturschocke, Reparaturen gemeinsam</b>	TYPICAL APPLICATIONS: <b>application exposed to extreme thermal shocks, repairs</b>