

## NOVOBET 1400-SiC-25

TYP nízkocementový žárobeton /LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE nízkoželezitý šamot, SiC ROHSTOFFBASIS eisenarme Schamotte, SiC MAIN RAW MATERIAL BASE low iron fireclay, SiC	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	--	---

### VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE °C	1400	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED t/m <sup>3</sup>	2,4	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED L / 100 kg	6,0-6,5	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD °C	min. 1400

### 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	SiC	
37	32	1,5	2	25	

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m <sup>-3</sup>	PEVNOST V TLAKU KALDRUCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ POROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2380	min. 55		
800	min. 2370	min. 80	max. -0,2	15
1400*)	min. 2350	min. 70	max. -0,4	14

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

200	400	600	800	1000	1100	°C
2,86	3,07	3,02	2,97	2,93	2,88	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

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

INSTALACE: vibrování	VERARBEITUNGSTECHNIK: Vibration	METHOD OF PLACEMENT: vibrating
-------------------------	------------------------------------	-----------------------------------

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ:	25 kg pytle 4 měsíce vzdušky kotlů, spaloven, části cementářských pecí	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG:	25 kg Säcke 4 Monate für Kessel, Verbrennungsanlagen, teile von Zementofen	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS:	25 kg bags 4 months linings in boilers, incinerators and cement kilns
---	---	---	---	--	---

\*) redukční výpal / der Reduktionsausbrand / after reducing firing