

NOVOBET 1500-SiC-75

TYP nízkocementový žárobeton /LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE karbid křemíku ROHSTOFFBASIS Siliziumcarbid MAIN RAW MATERIAL BASE silicon carbide	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	---	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1500	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 4
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	2,6	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	6,5-7,0	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	SiC	
18	5	0,5	1,7	75	

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

TEPLOTA VÝPALU BRANDTTEMPERATUR TEST TEMPERATURE °C	OBJEMOVÁ HMOTNOST ROHDICHTE BULK DENSITY kg.m ⁻³	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. 2530	min. 50		
800	min. 2470	min. 75	max. -0,1	15
1500*)	min. 2510	min. 100	max. -0,8	18

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

200	400	600	800	1000		°C
4,64	4,81	5,00	5,51	5,92		W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

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

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: vyzdívky kotlů, spaloven, částí cementářských pecí	25 kg pytle 4 měsíce	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: Auskleidungen von den Kesseln, Verbrennungsanlagen, Teilen von Zementofen	25 kg Säcke 4 Monate	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: linings in boilers, incinerators and cement kilns	25 kg bags 4 months
--	-------------------------	--	-------------------------	---	------------------------

*) redukční výpal / der Reduktionsausbrand / after reducing firing