

NOVOBET 1400-SiC-25-RA

TYP nízkocementový žárobeton/LCC/ TYPE zementarmer Feuerbeton TYPE OF PRODUCT low cement castable	SUROVINOVÁ BÁZE nízkoželezity samot,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 KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	1400	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	0 - 6
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m ³	2,3	OBRUSNOST (prEN 993-20) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm ³	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	5,5-6,0	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-UNDER-LOAD	°C	min. 1400

CHEMICKÉ SLOŽENÍ / CHEMISCHE ANALYSE / CHEMICAL ANALYSIS (%)

Al ₂ O ₃	SiO ₂	Fe ₂ O ₃	CaO	SiC	
32	37	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 ⁻³	PEVNOST V TLAKU KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	min. 2280	min. 65		
800	min. 2260	min. 85	max. -0,2	14
1400*)	min. 2220	min. 60	max. +0,7	15

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

200	400	600	800	1000	1100	°C
2,76	2,97	2,95	2,9	2,86	2,81	W.m ⁻¹ .K ⁻¹

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

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

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: žárovzdorné vyzdívky odolné alkalické korozi především v pecích cementářských, spalovnách odpadů, kotlech na biomasu, kremačních pecích apod.	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: alkalischbeständige feuerfeste Auskleidungen für die Anwendung in den Zementöfen, Abfallverbrennungsanlagen,Kesseln für Biomasse, Einäscherungsöfen	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: refractory alkali resistant linings, above all in cement rotary kilns, waste incinerators, biomass boilers, cremation kilns etc.
--	--	---

*) redukční výpal / der Reduktionsausbrand / after reducing firing