

# NOVOBET 1400-SiC-15

TYP nízkocementový žarobeton/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 KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>1400</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 6</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>2,3</b>	OBRUSNOST ( ČSN EN ISO 16282 ) ABRIEB ABRASION RESISTANCE	cm <sup>3</sup>	
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>5,0-5,8</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU ( ČSN EN ISO 1893 ) DRUCKFEUERBESTÄNDIGKEIT REFRACTORINESS-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	SiC	
<b>37</b>	<b>41</b>	<b>0,8</b>	<b>2,0</b>	<b>15</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 KALTDROCKFESTIGKEIT COLD CRUSHING STRENGTH MPa	TRVALÉ DÉLKOVÉ ZMĚNY BLEIBENDE LIN. LÄNGEÄNDERUNG PERMANENT LINEAR CHANGE %	ZDÁNLIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 2300</b>	<b>min. 85</b>		
800	<b>min. 2290</b>	<b>min. 85</b>	<b>max. -0,2</b>	<b>14</b>
1400*)	<b>min. 2270</b>	<b>min. 80</b>	<b>max. +0,3</b>	<b>13</b>

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

400	600	800	1000		°C
<b>2,64</b>	<b>2,62</b>	<b>2,55</b>	<b>2,50</b>		W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>

## OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: <b>vibrování</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Vibration</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>vibrating</b>
--------------------------------	---	--

BALENÍ: SKLADOVATELNOST: POUŽITÍ: <b>25 kg pytle</b> <b>4 měsíce</b> žárovzdorné vyzdívký odolné alkalické korozí především v pecích cementářských, spalovnách odpadů, kotlech na biomasu, křemáčních pecích apod.	VERPACKUNG: LAGERFÄHIGKEIT: VERWENDUNG: <b>25 kg Säcke</b> <b>4 Monate</b> alkalischbeständige feuerfeste Auskleidungen für die Anwendung in den Zementöfen, Abfallverbrennungsanlagen, Kesseln für Biomassen, Einäscherungsöfen usw.	PACKING: STORAGE LIFE: TYPICAL APPLICATIONS: <b>25 kg bags</b> <b>4 months</b> refractory alkali-resistant linings, above all in cement rotary kilns, waste incinerators, biomass boilers, cremation kilns etc.
---	--	--

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