



Výhradní distributor: Krby TURBO s.r.o.  
[www.silaterm.cz](http://www.silaterm.cz)

Výrobce: Průmyslová keramika, spol. s.r.o.  
 Spešovská 627  
 CZ 679 02 RÁJEC-JESTŘEBÍ  
 ++420-516 432 197,516 432 251,516 433 831  
 Fax ++420-516 432 273  
 e-mail: [prumker@prumker.cz](mailto:prumker@prumker.cz)  
<http://www.prumker.cz>

## SILATERM Hydra 600

TYP hutný žárobeton TYPE dichter Feuerbeton TYPE OF PRODUCT dense castable	SUROVINOVÁ BÁZE syntetické křemičité a hliníkokřemičité suroviny ROHSTOFFBASIS synthetische Rohstoffe MAIN RAW MATERIAL BASE Synthetic silicate and aluminosilicate raw materials	VAZBA hydraulická BINDUNGSART hydraulisch TYPE OF BOND hydraulic
---	--	---

VŠEOBECNÉ ÚDAJE / ALLGEMEINE ANGABEN / GENERAL DATA

KLASIFIKAČNÍ TEPLOTA KLASSIFIZIERUNGSTEMPERATUR CLASSIFICATION TEMPERATURE	°C	<b>600</b>	ZRNITOST KÖRNUNG GRAIN SIZE	mm	<b>0 - 1</b>
SPOTŘEBA MATERIÁLU MATERIALBEDARF MATERIAL REQUIRED	t/m <sup>3</sup>	<b>1,6</b>			
SPOTŘEBA VODY ANMACHWASSERBEDARF WATER REQUIRED	L / 100 kg	<b>24,0-28,0</b>	ÚNOSNOST V ŽÁRU (ČSN EN 993-8) 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		
<b>18</b>	<b>58</b>	<b>6</b>	<b>16</b>		

FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI / FYZIKALISCHE EIGENSCHAFTEN / PHYSICAL PROPERTIES (ČSN P 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 %	ZDÁNĹIVÁ PÓROVITOST OFFENE POROSITÄT APPARENT POROSITY %
110	<b>min. 1400</b>	<b>min. 8</b>		
200	<b>min. 1300</b>	<b>min. 8</b>	<b>max. -1,2</b>	<b>50</b>
600	<b>min. 1300</b>	<b>min. 4</b>	<b>max. -1,6</b>	<b>50</b>

OSTATNÍ ÚDAJE / BLEIBENDE ANGABEN / THE OTHERS INFORMATION

INSTALACE: <b>šťouchání, lití, vymazávání</b>	VERARBEITUNGSTECHNIK: <b>Stochern, Giessen, Schmieren</b>	METHOD OF PLACEMENT: <b>rodding, casting, smearing</b>
--	--	---

BALENÍ: <b>25 kg pytle</b> SKLADOVATELNOST: <b>12 měsíců</b> POUŽITÍ: - zdění ( upevňování) kachlí, šamotových desek a plátů vystavených teplotám do 600°C - opravy hrubších nerovností povrchu - provádění hrubších omítek - spojovací materiál pro vytváření prefabrikovaných bloků z kachlí, šamotových prvků apod.	VERPACKUNG: <b>25 kg Säcke</b> LAGERFÄHIGKEIT: <b>12 Monate</b> VERWENDUNG: - Reparaturen der Uneichkeiten von den Oberflächen - Durchführung der gröbereren Verputze - Haftmaterial für die Herstellung der vorgefertigten Einzelteile aus den Kacheln, Schamottesteinen usw.	PACKING: <b>25 kg bags</b> STORAGE LIFE: <b>12 months</b> TYPICAL APPLICATIONS: - Walling or fastening of stove tiles, fireclay slabs or plates up exposed max to 600°C - Roughness levelling mass - Roughcast performing - Bonding material for pre-manufactured blocks from stove tiles or fireclay bricks
---	--	--