

# Malty a hmoty UNIVERSAL

Malty + hmoty UNIVERSAL		UNIVERSAL PLUS	UNIVERSAL KM	UNIVERSAL HM	UNIVERSAL HKM
<b>UMÍ</b> kompletně pokrytí potřeby při výstavbě kachlových kamen od topeniště až po venkovní plášť  <b>MAJÍ</b> příjemně zpracovatelnou šamotovou maltu = UNIVERSAL PLUS maltu se stejnou roztažností jako šamot = UNIVERSAL KM extrémně pevnou adhezni maltu = UNIVERSAL HM keramickou maltu s mimořádnou přilnavostí = UNIVERSAL HKM	Č. výrobku:	<b>3194</b> (pytel 25 kg)	<b>2739</b> (pytel 25 kg)	<b>2740</b> (pytel 20 kg)	<b>3877</b> (pytel 25 kg)
	<b>JE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- univerzálně použitelná kamnářská malta</li> <li>- keramicky tuhnoucí</li> <li>- přizpůsobená roztažnosti našich šamotů</li> <li>- hotově namíchaná</li> <li>- skladovatelná bez omezení</li> <li>- zpracovatelná bez omezení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- univerzálně použitelná kamnářská malta</li> <li>- keramicky tuhnoucí</li> <li>- přizpůsobená roztažnosti našich šamotů</li> <li>- hotově namíchaná</li> <li>- skladovatelná bez omezení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- univerzálně použitelná adhezni malta</li> <li>- hydraulicky tuhnoucí malta</li> <li>- hotově namíchaná</li> <li>- ideální ke slepování stabilních venkovních plášťů</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- keramicky tuhnoucí malta, s organickou předvazbou použitelná ve spárách s tloušťkou 3 – 20 mm</li> <li>- skladovatelná bez omezení</li> </ul>
	<b>MÁ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- světle šedý barevný odstín</li> <li>- zrnitost 0-1 mm (převážně &lt; 0,3 mm)</li> <li>- teplotu použití 1300 °C</li> <li>- načervenalou barvu po vypálení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- šedohnědý barevný odstín</li> <li>- zrnitost 0-1 mm</li> <li>- teplotu použití 1300 °C</li> <li>- dobu zpracování bez omezení</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- šedý barevný odstín</li> <li>- extrémně vysokou pevnost již při pokojové teplotě</li> <li>- zrnitost 0-2 mm</li> <li>- teplotu použití 1200 °C</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- šedohnědý barevný odstín</li> <li>- zrnitost 0 - 1 mm</li> <li>- teplotu použití 1300°C</li> <li>- stejnou roztažnost jako šamot v kvalitě HBO+</li> </ul>
	<b>LZE</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji použít na spáry s tloušťkou 2-8 mm</li> <li>- ji použít od topeniště až po venkovní plášť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji použít na spáry s tloušťkou 3-20 mm</li> <li>- ji použít od topeniště až po venkovní plášť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji použít na spáry s téměř libovolně velkou tloušťkou</li> <li>- ji použít od topeniště až po venkovní plášť</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji použít od topeniště až po venkovní plášť</li> </ul>
	<b>JE NUTNO</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji zpracovat v rozmezí + 5 °C - 40 °C</li> <li>- ji zpracovávat s předem navlhčenými tvarovkami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji zpracovat v rozmezí + 5 °C - 40 °C</li> <li>- ji zpracovávat s předem navlhčenými tvarovkami</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji zpracovat v rozmezí + 5 °C - 30 °C</li> <li>- ji nanášet na suchý, bezprašný materiál</li> <li>- doba uskladnění: max. 12 měsíců</li> <li>- ji zpracovat do 15-20 min.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ji před použitím za sucha promíchat.</li> <li>- ji zpracovat v rozmezí + 5°C a + 40°C.</li> <li>- ji nanášet na předem navlhčený materiál</li> </ul>
	<b>MUSÍ</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se před použitím za sucha promíchat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se před použitím za sucha promíchat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se před použitím za sucha promíchat</li> <li>- se rozdělovat čistou vodou z vodovodu</li> <li>- být uložena na absolutně suchém místě</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- se rozdělovat čistou vodou: 7 l (pytel 25 kg)</li> <li>- musí být během uskladnění přikrytá</li> <li>- se spotřebovat do 4 týdnů po rozdělení/namíchání</li> </ul>

## Adhezní pevnost v tahu při rozdílných teplotách

AP, MPa

