

## Základní vlastnosti a použití jednotlivých typů náterových hmot podle ČSN EN ISO 12 944

Symboly pro vlastnost: ○ výborná ▲ dobrá ● nevyhovuje - není důležitá	Typy náterových hmot										
	Vinylchloridové kopolymery	Chlorované kaučuky	Akryláty	Bitumeny	Alkydy	Polyestery, Vinylestery	Polyuretany, 2K-akryláty	Epoxidy	Zinksilikáty	Epoxidehy	Vionidehy
Stálost lesku	▲	▲	○	●	▲	○●	○	●	-	●	●
Stálost barevného odstínu	▲	▲	○	●	▲	○●	○	●	-	-	-
<b>Odolnost<sup>1)</sup></b>											
Trvalý/střídavý ponor	▲	▲	●	○	●	●	▲●	○	▲	○	○
Atm.srážky, kondenzace	○	○	○	○	▲	○	○	○	○	○	○
Rozpouštědla-ponor	●	●	●	●	●	○▲	●	▲	○	●	●
Rozpouštědla-oplach	●	●	●	●	▲	○	○▲	○	○	●	●
Anorg.kyseliny	●	●	●	●	●	○▲	●	●	●	●	●
Anorg.kyseliny-oplach	▲	▲	▲	●	●	○▲	▲	▲	●	▲	●
Hydroxidy	●	●	●	●	●	▲●	●	○	●	▲	●
Hydroxidy-oplach	▲	▲	▲	▲	●	▲●	○	○	●	○	▲
<b>Odolnost suché teplotě</b>											
60 až 70 °C	▲	▲	○	▲	○	○	○	○	○	○	○
70 až 120 °C	●	●	○▲	●	▲	○	○	○	○	▲●	●
120 až 150 °C	●	●	●	●	●	○▲	▲	▲	○	●	●
> 150 °C	●	●	●	●	●	▲●	●	●	○	●	●
<b>Odolnost vlhké teplotě<sup>2)</sup></b>											
35 až 40 °C	▲	▲	▲	▲	▲	○	○	○	○	▲	▲
40 až 60 °C	●	●	●	●	●	○	○	○	○	▲	●
60 až 80 °C	●	●	●	●	●	○▲	▲	○▲	○▲	●	●
> 80 °C	●	●	●	●	●	▲●	●	●▲	▲●	●	●
<b>Fyzikálně-mechanické vlastnosti</b>											
Odolnost oděru	●	●	●	●	▲	○	▲	○	○	▲	●
Odolnost proti úderu	▲	▲	▲	▲	●	○	○	▲	●	○	▲
Pružnost	▲	▲	▲	▲	●	▲	○	○▲	●	▲	▲
Tvrдость	▲	▲	▲	▲	○	○	▲	○▲	○	▲	●
<b>Způsob aplikace</b>											
Štětce	▲	▲	▲	○	○	▲	▲	○	●	▲	▲
Váleček	●	●	●	○	○	▲	▲	▲	●	▲	▲
Vysokotlaké stříkání	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Pozn. <sup>1)</sup>, <sup>2)</sup> : bližší údaje o chemické odolnosti viz Resistenční listy produktů