

**OZNAČENÍ A TŘÍDY MALTY PRO OMÍTKY PODLE EN 998-1**
**OZNAČENÍ**

- GP – Obvyčejná malta pro vnější / vnitřní omítku
- LW – Lehká malta pro vnější / vnitřní omítku
- CR – Barevná malta pro vnější omítku
- OC – Malta pro jednovrstvou vnější omítku
- R – Sanační malta
- T – Tepelněizolační malta

**TŘÍDĚNÍ PODLE VLASTNOSTÍ ZATVRDLÉ MALTY**

Vlastnosti	Kategorie	Hodnoty
Rozsah pevností v tlaku po 28 dnech	CS I	0,4 N/mm <sup>2</sup> až 2,5 N/mm <sup>2</sup>
	CS II	1,5 N/mm <sup>2</sup> až 5,0 N/mm <sup>2</sup>
	CS III	3,5 N/mm <sup>2</sup> až 7,5 N/mm <sup>2</sup>
	CS IV	≥ 6,0 N/mm <sup>2</sup>
Kapilární absorpce vody	W0	nená předepsána
	W1	C ≤ 0,4 kg/m <sup>2</sup> .min.0,5
	W2	C ≤ 0,2 kg/m <sup>2</sup> .min.0,5
Tepelná vodivost	T1	≤ 0,1 W/m.K
	T2	≤ 0,2 W/m.K



SEZNAM CHARAKTERISTIK A POUŽITÍ	LEVEL FIBER	LEVEL 20 R	LEVEL 10	RYCHLÝ BETON	VYROVNÁVACÍ STĚRKA	VYROVNÁVACÍ STĚRKA R
interiér - suché prostředí	✓	✓	✓	✓	✓	✓
interiér - mokré prostředí	✓	✓	✓	✓	✓	✓
exteriér	✗	✓	✓	✓	✓	✓
dřevěné podklady	✓	✗	✗	✗	✗	✗
CT - cementový potěrový materiál	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CA - potěrový materiál ze síranu vápenatého	✗	✗	✗	✗	✗	✗
C - pevnost v tlaku	> 25 MPa	> 30 MPa	> 25 MPa	> 30 MPa	> 25 MPa	> 25 MPa
F - pevnost v tahu za ohybu	> 6,0 MPa	> 6,0 MPa	> 6,0 MPa	> 6,0 MPa	> 6,0 MPa	> 6,0 MPa
B - přídržnost	> 2,0 MPa	> 1,0 MPa	–	–	> 2,0 MPa	–
AR - odolnost proti obruš	–	AR 0,5	–	–	–	–
tl. vrstvy - celoplošně	2–30 mm	2–20 mm	2–10 mm	2–50 mm	2–30 mm	2–30 mm
tl. vrstvy - lokálně	2–50 mm	2–30 mm	2–15 mm	dle počtu vrstev	2–50 mm	2–50 mm
při nastavení šterkem (zrno 4 - 8 mm)	až 80 mm	až 60 mm	–	až 100 mm	viz. TL výrobku	–
na beton. zálivky s podlahovým topením	✓	✓	✓	<b>nená nivelační schopnost, max. spád do 2 %</b>	<b>nená nivelační schopnost, lze použít i na svislé konstrukce</b>	<b>nená nivelační schopnost, lze použít i na svislé konstrukce</b>
zálivka topných el. rohoží	✓	✓	✗			
doba zpracovatelnosti	30 min.	<b>20 min.</b>	20 min.	20 min.	60 min.	20 min.
pochůzlost (při 20°C)	12–24 hod.	<b>4–8 hod.</b>	6–12 hod.	2 hod.	12–24 hod.	4 hod.
lepení keramické dlažby (při 20°C)	po 48 hod.	po 24 hod.	po 48 hod.	min. 2 hod.	po 24 hod.	min. 4 hod.
spotřeba záměsové vody (na pytel)	24 %, tj. 6,0 lit.	22 %, tj. 4,4 lit.	23 %, tj. 5,75 lit.	13 %, tj. 3,25 lit.	16 %, tj. 4,0 lit.	16 %, tj. 4,0 lit.
balení	25 kg	20 kg	25 kg	25 kg, (12,5 kg)	25 kg	25 kg
spotřeba suché směsi při tl. 1 cm	19 kg /m <sup>2</sup>	19 kg /m <sup>2</sup>	19 kg /m <sup>2</sup>	21 kg /m <sup>2</sup>	18 kg /m <sup>2</sup>	20 kg /m <sup>2</sup>