

جدول نسبت ملات ها

ردیف	نوع ملات	ماسه نمره 4 (میلیمتر 4/76)		سیمان پرتلند نوع 1	پودر سنگ	خاک سنگ	خاک رس	پودر آهک شکفته	سنگ موزائیک نمره 2 و 1	کاه	کج		آب	وزن مخصوص ملات تهیه شده	مقاومت نمونه 70*70*70 میلیمتر	
		شسته	کفی (خاکدار)								جوالی	پاکتی			روزه 7	روزه 28
		تا 12401620	1480								تا 10001250	تا 12401620			لیتر	کیلوگرم بر مترمکعب
1	ملات ماسه سیمان 1:6	1/033		198									256	2057	تا 23 29	تا 43 45
2	ملات ماسه سیمان 1:5	1/0		227									265	2064	تا 46 49	تا 75 87
3	ملات ماسه سیمان 1:4	0/99		285									261	2072	76	تا 137 139
4	ملات ماسه سیمان 1:3	0/94		360									258	2089	117	تا 220 250
5	دوغاب ماسه سیمان 1:5	0/96		220									340	2069		
6	ملات پاتارد 1:2:8	0/91		131				131					280	1972	14	تا 20 28
7	ملات پاتارد 1:2:10	0/96		110				110					275	1992	تا 6 9	تا 14 21
8	ملات ماسه آهک 1:3		0/9					174					290	1923	تا 1 2	تا 1/1 1/8
9	ملات ماسه بادی و سیمان 1:4	1		228									284	2016		
10	ملات موزائیک			168	809				867				295	2139		
11	ملات (سیمان پودر سنگ-خاک سنگ) کم آب			282	282	1043							395	2002		
12	ملات (سیمان پودر سنگ-خاک سنگ) پر آب			223	233	864							495	1825		
13	دوغاب ماسه سیمان 1:4	0/956		275									330	2082		
14	دوغاب سیمان و پودر سنگ			400	959								483	1842		
15	ملات کج خالص با کج پاکتی												612	777	1389	
16	ملات کج و خاک با رس سرنده شده						0/507						568	568	1707	
17	ملات کاه و گل با رس سرنده شده						1/08			41			414	1673		
18	دوغاب کج												920	657	1576	
19	دوغاب سیمان و خاک سنگ			219		1002							527	1748		

برای تهیه مخلوط با نسبت های حجمی مختلف در کارگاه ، به نحوی که مبنای کار یک کیسه سیمان باشد باید مکعب مسطیلی به ابعاد 17*40*40 تهیه و به کمک آن مخلوط مورد نظر را تهیه نمود . بطور مثال ، برای تهیه . ملات پاتارد 1:2:8 کافی است که به کمک مکعب مسطیل گفته شده ، هشت حجم ماسه و دو حجم پودر آهک شکفته برداشته و سپس به آن یک کیسه سیمان اضافه نمود تا مخلوط 8 : 2 : 1 به دست آید .