



陶氏建筑用乳液及应用

防水砂浆/浆料专用丙烯酸乳液

TIANBA™ 3000

防水砂浆/浆料的主要产品TIANBA™ 3000

产品牌号	TIANBA™ 3000
聚合物类型	纯丙
固含量 (%)	46.5
粘度 (mPa.s)	100
玻璃化温度 (°C)	5
用途	刚性双组份
特点	优异的水泥兼容性, 优异的耐久性

防水砂浆/浆料推荐配方及性能

	28d 抗折强度 (Mpa)	28d 抗压强度 (Mpa)	7d 粘结强度 (Mpa)	28d 粘结强度 (Mpa)
天坝™3000/天坝™2012 50: 50	9.3	28.2	1.2	1.4
天坝™3000	11.1	33.2	1.5	1.7
产品B	9.4	27.7	1.4	1.5
产品A+B 50: 50	8.3	26.9	1.2	1.3
砂浆II型要求	> 8.0	> 24.0	> 1.0	> 1.2

	28d 抗折强度 (Mpa)	28d 抗压强度 (Mpa)	28d 粘结强度 (Mpa)	罐内时间 (h)	终凝时间 (h)
天坝™3000	11.3	45.0	2.5	>4	12
天坝™3000/天坝™2012 50: 50	8.2	34.3	1.7	2	24
产品B	9.5	36.8	2.2	3	24
产品A+B 50: 50	8.4	30.7	1.6	2	>24
砂浆II型要求	> 8.0	> 24.0	> 1.2		> 45min

原料	用量/%
乳液	37.5
水	60.9
消泡剂	0.1
好特散™快易分散剂	1.5
水泥	45
70-140目砂	39.85
500目重钙	15
华洛赛™MW40000PFV	0.15
液粉比	1: 2.77

原料	用量/%
乳液	50
水	49.5
消泡剂	0.5
42.5 水泥	50
70-140目砂	49.6
华洛赛™MW40000PFV	0.2
减水剂	0.2
液粉比	1: 4

- 产品A为市售柔性乳液
- 产品B为市售刚性乳液
- ✓ 天坝TM3000具备更加优异的粘接强度、抗折和抗压强度
- ✓ 天坝TM3000同时具备适宜的终凝时间和较长的罐内时间