

# DYNAMON FLOOR 1

ДОБАВКА-СУПЕРПЛАСТИФИКАТОР/АКСЕЛЕРАТОР НА АКРИЛОВОЙ  
ОСНОВЕ ДЛЯ ПРОИЗВОДСТВА ПРОМЫШЛЕННЫХ ПОЛОВ

## ОПИСАНИЕ

**DYNAMON FLOOR 1** - добавка-суперпластификатор/акселератор на основе акриловых полимеров для производства промышленных полов высокого качества.

**DYNAMON FLOOR 1** не содержит хлоридов и полностью соответствует европейскому стандарту EN 934-2.

## ГДЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ

**DYNAMON FLOOR 1** существенно снижает начальное и конечное время схватывания, в тоже время сохраняя долгое время высокую подвижность смеси.

**DYNAMON FLOOR 1** позволяет существенно уплотнить и ускорить технологический процесс в силу того, что рабочие могут приступать к финишной отделке поверхности уже на следующее утро после выполнения работ по бетонированию пола, что невозможно только при использовании обычных суперпластификаторов.

**DYNAMON FLOOR 1** особенно рекомендуется для:

- Промышленных полов с высокими механическими характеристиками бетона ( $R_{сж}25-50$  Н/кв.мм.).

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

**DYNAMON FLOOR 1** представляет собой не содержащий формальдегида водный раствор, содержащий 47% активных полимеров, что позволяет производить пластифицированный бетон с улучшенной реакцией гидратации алюминатной фазы цемента.

Диспергирующее действие добавки **DYNAMON FLOOR 1** может быть использовано преимущественно в следующих трех вариантах:

- а) снизить В/Ц отношение при той же удобоукладываемости.
- б) улучшить удобоукладываемость при том же В/Ц отношении.
- в) снизить расход цемента и воды при той же удобоукладываемости и В/Ц отношении.

## ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ

Максимальный диспергирующий эффект достигается при введении добавки после всех остальных ингредиентов и как минимум 80% воды.



## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ МАТЕРИАЛАМИ MAPEI.

**DYNAMON FLOOR 1** совместим с:

- **MAPEPLAST SF** - порошковая добавка, содержащая микрокремнезем для производства бетонов высшего качества (прочность, непроницаемость, долговечность);
- Расширяющей добавкой **EXPANCRETE** – при производстве бетона с компенсированной усадкой;
- Золой-уносом – при производстве обычного бетона и самоуплотняющихся бетонных смесей;
- Различными видами известковых заполнителей – при производстве самоуплотняющихся бетонных смесей и прочих видов бетонов, для которых необходимы такие заполнители;
- Опалубочными смазками **DMA 1000**, **DMA 2000** и **DMA 3000** – для облегчения вынимания бетона из опалубок;
- Эмульсиями для выдержки бетона **MAPECURE E** и **MAPECURE S** – для защиты бетона от быстрого испарения воды (при производстве полов).

Для получения бетонов стойких к циклам замораживания/оттаивания расширяющая добавка подбирается в соответствии с типом используемого цемента.

<b>РАСХОД</b> По объему – 0.8-2,0 л на 100 кг цемента.	<b>УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ</b> Крышку закрывать, на солнце не держать. Ультрафиолет может вызвать изменение цвета добавки без какого-либо изменения свойств и качества. Боится мороза.
<b>УПАКОВКА</b> 25, 200 и 1000 л.	
<b>ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ</b>	
Консистенция	жидкость
Объемный вес	1,34+0,03 кг/л при 20 С
Содержание взвешенных частиц	47+2,4 %
Основное действие	Уменьшает время начала схватывания. Улучшает удобоукладываемость и/или снижает кол-во воды затворения.
Классификация по EN 934-2	Высокоэффективный суперпластификатор и ускоритель твердения по табл. 3.1, 3.2 и 6.
Водорастворимые хлориды по EN 948-10 (%)	<0.1 (по EN 934-2 Нет)
Содержание щелочи (эквивалент Na <sub>2</sub> O по EN 948-12 (%))	<2,5
Срок хранения	12 месяцев. Защищать от мороза.
Опасность для здоровья по ЕЕС 88/379	Нет
Код ТН ВЭД	3824 40 00

<b>ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ MAPEQUICK-FLOOR В БЕТОНЕ*</b>			
Дозировка <b>DYNAMON FLOOR 1</b> в бетон (% по объему)	0,0	0.8	2,0
В/Ц отношение	0,65	0,52	0,48
Снижение воды затворения (%):	0,0	20	26
Начальная конуса, см	20	20	20
Осадка конуса через 1 час, см	15	16	16
Начало твердение	4ч 40мин	3ч 50мин	2ч 40мин
Средняя прочность на сжатие (МПа):			
Через 1 день	11	15	19
Через 7 дней	27	34	37
Через 28 дней	35	40	45
Долговечность по EN 206-1 (агрессивное воздействие внешней среды)	X0, XC1	X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XA1, XA2	X0, XC1, XC2, XC3, XC4, XD1, XD2, XS1, XA1, XA2, XA3

\* данные получены на цементе II/A-L 42.5 R (350 кг/куб.м.).

#### Стоимость добавок при приготовлении 1 куб. м. бетона (цемент 300 кг/куб.м.) в USD

№ п/п	Наименование добавки	Кол-во	Цена*, USD/л	Сумма*, USD
1	Dynamon Floor 1	2,4 л	2,87	6,88
2	Dynamon Floor 1	6.0 л	2,87	17,22

\* В расчетах использованы розничные цены на упаковку 1000 л.



ООО «ВнешСтройХим» [www.v-stroy.ru](http://www.v-stroy.ru)

