



## **Суперпластификатор на акриловой основе нового поколения для производства бетонных полов в летний период.**

### **ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА**

Dynamon Floor 2 – добавка-суперпластификатор на акриловой основе нового поколения, специально разработанная для производства бетонных полов высокого качества в условиях теплого климата.

Dynamon Floor 2 основывается на технологии ПЗД (Полимеры Запланированного Действия), новой химической формуле которая позволяет посредством комплексного проектирования мономеров (эксклюзивный ноу-хау компании МАПЕИ), смоделировать свойства добавки в соответствии со специфическими характеристиками, необходимыми для бетона.

Добавка Dynamon Floor 2 не содержит хлористых соединений, соответствует европейской норме EN 934-2 и совместима со всеми типами цемента, предусмотренными итальянскими нормами.

### **ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ**

Благодаря повышенной удобоукладываемости (класс густоты S4 или S5 в соответствии с нормой UNI EN 206-1), бетонные полы, произведенные с использованием

добавки Dynamon Floor 2 отличаются легкостью укладки в свежем состоянии и улучшенными механическими свойствами в твердом состоянии.

Dynamon Floor 2 это добавка с улучшенными характеристиками как по сравнению с традиционными суперпластификаторами на основе нафталенсульфаната или меламинасульфаната, так и по сравнению с добавками на акриловой основе первого поколения, благодаря большей способности уменьшения воды и более длительному сроку удобоукладываемости.

Добавка Dynamon Floor 2 способна гарантировать повышенную текучесть, более длительный период обрабатываемости и в то же время значительно улучшает сроки схватываемости и твердения бетона.

Основные области применения добавки Dynamon Floor 2:

- готовый бетон для производства полов в летний период.
- готовый бетон для производства полов с высокими механическими характеристиками;
- готовый бетон для производства прочных полов, предназначенных для классов использования предусмотренных нормой UNI EN 206-1;
- готовый бетон для производства полов с классом прочности  $R_{ck} 25-50 \text{ Н/мм}^2$ .

## **ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ**

Добавка Dynamon floor 2 представляет собой не содержащий формальдегидов водный раствор, который содержит 21% активных полимеров, и позволяет эффективно рассеивать гранулы цемента, способствуя быстрому развитию первичных продуктов гидратации цемента.

Диспергирующее действие добавки Dynamon Floor 2 может быть успешно использовано в следующих трех случаях:

- а) для уменьшения количества воды, по отношению к цементу при той же удобоукладываемости;
- б) для улучшения удобоукладываемость цемента при том же соотношении воды и цемента;
- в) для снижения расхода, как цемента, так и воды при том же соотношении воды и цемента и при той же удобоукладываемости.

## **ПРОЦЕДУРА ПРИМЕНЕНИЯ**

Максимальный диспергирующий эффект достигается при введении добавки после всех остальных ингредиентов (цемент, соединения минеральные добавки или наполнители и как минимум 80% воды).

## СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПРОДУКТАМИ

Добавка Dynamon Floor 2 совместима с другими продуктами, необходимыми для производства особых бетонов, а в частности с:

- порошковой добавкой **Mapeplast SF** на основе микрокремнезема для производства бетонов высокого качества (прочность, непроницаемость, долговечность).
- расширяющей добавкой **Expansicrete** для производства бетонов с компенсированной усадкой;
- золой уносом для производства бетонов с искусственным пуццоланом и самоуплотняющихся бетонов;
- другими видами известковых заполнителей, используемых для производства самоуплотняющихся бетонов, для которых необходимы такие заполнители;
- опалубочными смазками **DMA 1000, DMA 2000 и DMA 3000**, предназначенными для облегчения вынимания бетона из опалубок;
- эмульсиями для выдержки бетона **Mapecure** или **Mapecure SA** или **Mapecure S**, предназначенными для защиты бетона от быстрого испарения воды (при производстве полов).

Для получения бетонов, устойчивых к циклам замораживания/оттаивания, необходимо время от времени проводить исследования, чтобы подобрать расширяющую добавку в соответствии с типом используемого цемента.

## РАСХОД

### Дозировка по объему

От 0,8 до 2 литров на каждые 100 кг цемента.

Другие дозировки в зависимости от области применения могут быть рекомендованы персональным техником Мапеи.

## УПАКОВКА

Добавка Dynamon Floor 2 поставляется в канистрах по 200 л, или цистернах по 1000л.

## УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Хранить в закрытых емкостях, предохранять от мороза.

Подверженность прямым солнечным лучам может вызвать изменение цвета, при этом не ухудшая технические характеристики продукта.

За более подробной информацией обращайтесь к карточке безопасности продукта, которую можно получить по запросу.

## **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКИ БЕЗОПАСНОСТИ**

Dynamon Floor 2 не является опасным продуктом с точки зрения действующих норм по классификации препаратов. Рекомендуется использовать обычные меры предосторожности как при работе с химическими продуктами. Карточка Безопасности предоставляется по требованию для профессионального использования.

**ПРОДУКТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

## **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ**

*Приведенные выше данные и предписания, основанные на нашем опыте, тем не менее, могут не соответствовать каждому конкретному случаю и должны быть подтверждены на практике; поэтому перед использованием продукта рекомендуется установить подходит ли данный продукт для желаемого использования, и, таким образом, взять на себя ответственность за любые последствия, к которым может привести использование продукта.*

Более подробную информацию по этому продукту вы можете получить, отправив запрос в адрес компании.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ (Типичные значения)

|  |   |
|--|---|
| Консистенция:  | жидкость  |
| Цвет:  | коричневый  |
| Объемная масса в соответствии с ISO 758 (г/см <sup>3</sup> ):            | 1,11 ± 0,03 а + 20°C  |
| Содержание сухого вещества в соответствии с нормой EN 480-8 (%):         | 21 ± 1,1  |
| Основное действие:   | Увеличение периода удобоукладываемости и/или снижение количества воды в растворе, уменьшение времени начала схватывания.  |
| Классификация в соответствии с UNI EN 934-2:                             | высокоэффективный суперпластификатор, позволяющий уменьшить количество воды, таблицы 3.1, 3.2   |
| Водорастворимые хлориды в соответствии с нормой EN 480-10 (%):           | < 0,1 (по норме UNI EN 934-2 отсутствуют)   |
| Содержание щелочи (эквивалент Na <sub>2</sub> O) по норме EN 480-12 (%): | < 2,0   |
| Срок хранения  | 12 месяцев, защищать от мороза  |
| Классификация безопасности в соответствии с Директивой 99/45/CE:         | безопасна.<br>Перед использованием изучите параграф «Инструкции по технике безопасности при подготовке и укладке смеси» а также данные, указанные на упаковке и в Карте Безопасности. |
| Таможенный код:  | 3824 40 00  |

### ДАННЫЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ DYNAMON FLOOR 2 В БЕТОНЕ

|  |      |      |      |
|--|------|------|------|
| Дозировка добавки (% по объему от веса цемента):             | 0    | 0,8  | 2    |
| Соотношение вода/цемент:                                     | 0,65 | 0,55 | 0,50 |
| Снижение воды (%):   | -    | 15   | 23   |
| Начальный конус (мм):  | 200  | 200  | 210  |
| Осадка конуса через 1 час (мм):                              | 150  | 180  | 190  |
| Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ) через 1 день: 20°C: | 11   | 13   | 18   |

|  |         |    |  |
|--|---------|----|--|
| Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ) через 3 дня:<br>20°С:                         | 21      | 25 | 29   |
| Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ) через 7 дней:<br>20°С:                        | 27      | 32 | 35   |
| Прочность на сжатие (Н/мм <sup>2</sup> ) через 28<br>дней: 20°С:                       | 35      | 40 | 45   |
| R <sub>ck</sub> (Н/мм <sup>2</sup> ):  | 30      | 35 | 40   |
| Прочность (устойчивость к агрессивным<br>воздействиям внешней среды UNI EN 206-<br>1): | X0, XC1 |    | X0<br>XC1, XC2,<br>XC3, XC4,<br>XS1<br>XD1, XD2<br>XA1 , XA2 |

*\* Приведенные выше данные получены на цементе П/А-Л 42,5 R в дозировке 350 кг/м<sup>3</sup> и наносных соединений.*



МЫ СТРОИМ БУДУЩЕЕ

**ЗАО «МАПЕИ».** Коммерческий департамент: 115114 Москва, Дербеневская наб., д. 7, корп 4, этаж 3  
Тел: +7 (495) 258-5520, факс: +7 (495) 258-5521. E-mail: info@mapei.ru www.mapei.ru

