



Линия добавок для бетонов



Линия добавок для бетонов

Это самое последнее направление, начатое в 1992 году. Линия добавок представляет собой полный ряд продукции, созданной для того, чтобы обеспечить получение бетона, обладающего всеми необходимыми качествами для соответствия технологическим требованиям нового тысячелетия. Так, например, разработка новых добавок и передовых технологий уже вызвали значительное улучшение механических свойств цементных конгломератов.

Линия добавок компании MAPEI уже завоевала доверие покупателей во всем мире. Компания MAPEI не только предлагает продукцию высокого качества, но также оказывает технические консультации, начиная от подбора составов до контроля на местах, даже для наиболее сложных плотин, туннелей и путепроводов.

Производство на уровне высоких технологий.

Гиперпластификаторы, суперпластификаторы, воздухововлекающие добавки, добавки-ускорители, защитные водонепроницаемые покрытия и смазки для опалубки разрабатываются для повышения непроницаемости, долговечности, механической прочности, и в то же время для того, чтобы сохранить удобоукладываемость цементов нового поколения.

Использование металлической и полимерной фибры улучшает упругие свойства материала. Применение полимерцементных покрытий для защиты металлических поверхностей увеличивает срок службы бетона в агрессивных средах и в наиболее тяжелых условиях работы.

Дополнительные сведения по продукции содержатся в технических паспортах и на сайте компании www.mapai.com



Добавки компании MAPEI отвечают основным требованиям "Директив на строительную продукцию 89/106/ЕЕС" от 21.12.1988, которые детально описаны на следующих страницах.

Новое поколение акриловых суперпластификаторов: Dynamon System

► DYNAMON SYSTEM для сборного железобетона

Dynamon SP1	4
Dynamon SP2	4
Dynamon SP3	4
Dynamon SP4	5
Dynamon SP5	5
Dynamon HAA	5

► DYNAMON SYSTEM для товарного бетона

Dynamon Floor 1	6
Dynamon SR1	7
Dynamon SR2	7
Dynamon SR3	8
Dynamon SR4	8
Dynamon SR21	9
Dynamon SR31	9
Dynamon SR41	9
Dynamon Easy 11	10
► Dynamon Easy 21	10
Dynamon Easy 31	11

DYNAMON SYSTEM для крупных инженерных проектов

Dynamon SX	12
Dynamon SX 08	13
Dynamon SX 14	13
Dynamon SX 18	13

Модификаторы вязкости для самоуплотняющихся бетонов (SCC)

Viscofluid SCC	14
Viscofluid SCC/10	14

Гиперпластификаторы

Mapefluid IF328	16
Mapefluid PZ500	17
Mapefluid PZ504	17

Суперпластификаторы

Mapefluid N200	18
Mapefluid N100	18
Mapefluid R104	19
Mapefluid R94	19
Mapefluid R105	19

Многофункциональные пластификаторы

Mapemix N60	20
Mapemix R64	20

Пластификаторы

Mapeplast N10	21
---------------	----

Ускорители схватывания и твердения

Mapequick-Floor	22
Antifreeze S / Antifreeze Liquid	22

Замедлители

Mapetard	23
Mapetard SD2000	23

Antifreeze S /	
Antifreeze Liquid	22
Dynamon Easy 11	10
Dynamon Easy 21	10
Dynamon Easy 31	11
Dynamon Floor 1	6
Dynamon HAA	5
Dynamon SP1	4
Dynamon SP2	4
Dynamon SP3	4
Dynamon SP4	5
Dynamon SP5	5
Dynamon SR1	7
Dynamon SR2	7
Dynamon SR3	8
Dynamon SR4	8
Dynamon SR21	9
Dynamon SR31	9
Dynamon SR41	9
Dynamon SX	12

Dynamon SX 08	13
Dynamon SX 14	13
Dynamon SX 18	13
Expaccrete	26
Expanfluid	26
Form Release Agent	
DMA 1000	30
Form Release Agent	
DMA 2000	31
Form Release Agent	
DMA 3000	31
Idrocrete DM	27
Mapecure CA	33
Mapecure E	32
Mapecure S	33
Mapecure SRA	33
Mapecure IF328	16
Mapecure N100	18
Mapecure N200	18
Mapecure PZ500	17

Mapecure PZ504	17
Mapecure R94	19
Mapecure R104	19
Mapecure R105	19
Mapemix N60	20
Mapemix R64	20
Mapecure LA	24
Mapecure LA Powder	25
Mapecure N10	21
Mapecure PMX	29
Mapecure PT1	24
Mapecure SF	28
Mapecure-Floor	22
Mapetard	23
Mapetard SD2000	23
Rescon T	28
Viscofluid SCC	14
Viscofluid SCC/10	14

Воздухововлекающие пластификаторы и пенообразующие добавки

Mapecure PT1	24
Mapecure LA	24
Mapecure LA Powder	25

Гидрофобизаторы

Idrocrete DM	27
--------------	----

Добавки улучшающие перекачиваемость

Mapecure PMX	29
--------------	----

Расширяющие добавки

Expaccrete	26
Expanfluid	26

Добавки на основе микрокремнезема

Mapecure SF	28
-------------	----

Смазки для опалубки

Form Release Agent	
DMA 1000	30
Form Release Agent	
DMA 2000	31
Form Release Agent	
DMA 3000	31

Добавки для подводного бетонирования

Rescon T	28
----------	----

Пленкообразующие материалы для ухода за бетоном

Mapecure E	32
Mapecure S	33
Mapecure CA	33
Mapecure SRA	33

СЕ Знак качества европейского сообщества для добавок

2 |

Первого мая 2003 года "Директивы на строительную продукцию" от 21.12.1988 стали более эффективными. Основная цель этого документа - устранение барьеров в торговле в странах Евросоюза. Таким образом, строительная продукция может свободно распространяться и использоваться, что способствует развитию внешнего рынка.

Очевидно, что свободная торговля будет выгодна не для всей строительной продукции, а только для той, которая полностью соответствует требованиям, предъявляемым при использовании в строительстве (жилищное и гражданское строительство).

Это означает, что строительная продукция имеет необходимые характеристики, которые должны соответствовать основным требованиям (с позиции того, где данная продукция будет укладываться и применяться).

Основные требования:

- 1) механическая прочность и надежность;
- 2) безопасность в случае возгорания;
- 3) гигиена, здоровье и экология;
- 4) защита против шума;
- 5) сохранение тепла и энергии;
- 6) Безопасность применения.

Для того, чтобы проверить соответствует ли та или иная продукция основным требованиям, был детально разработан комплекс норм, действующих в странах Евросоюза.

Нормы EN 934 подразделяются на следующие: нормы EN 934-2, относящиеся к добавкам для бетонов; нормы EN 934-4, относящиеся к добавкам для растворов для преднапряженных конструкций; нормы EN 934-6, относящиеся к отбору проб, контролю и оценке соответствия.

Более того, готовятся к выпуску следующие нормы: prEN 934-3 относящиеся к добавкам для кладочных растворов; prEN 934-5 относящиеся к добавкам для торкрет бетонов. Выгода от применения этих директив очевидна. Отныне свойства строительной продукции и технологий, разработанных в разных странах мира, могут измеряться и сравниваться по одним и тем же параметрам и методикам по всей Европе. Важно подчеркнуть тот факт, что необходимый контроль за выдачей и сохранением знака качества СЕ является гарантией качества продукта.

Для того чтобы иметь знак качества СЕ, производители добавок для бетонов должны получить декларацию соответствия стандарту, выданную соответствующей организацией, и на технологию изготовления и на каждый продукт в отдельности.

Компания MAPEI постоянно вовлечена в работу по улучшению качества своей продукции и

по ее соответствию большинству продвинутых норм. Продукция компании уже сертифицирована в системе международных стандартов по ISO 9001 и ISO 14001, также получены сертификаты соответствия Европейским нормам EN 934-2 и EN 934-4. Поэтому компания MAPEI имеет право маркировать свою продукцию (пластификаторы и суперпластификаторы) знаком качества стран Евросоюза СЕ.

Так как добавки для бетонов могут иметь совершенно различные свойства и назначение, в нормах содержится двенадцать различных классификационных категорий, методы испытаний и минимальный набор характеристик для каждой отдельной добавки.

WR	Водоредуцирующие / пластифицирующие добавки	Таблица	2
HRWR	Высокоэффективные водоредуцирующие добавки / суперпластификаторы	Таблица	3
WRA	Водоудерживающие добавки	Таблица	4
AEA	Воздухововлекающие добавки	Таблица	5
SAA	Добавки-ускорители схватывания	Таблица	6
HAA	Добавки-ускорители твердения	Таблица	7
SRA	Добавки-замедлители схватывания	Таблица	8
WtA	Добавки, повышающие водонепроницаемость	Таблица	9
WR + SRA	Замедляющие схватывание / водоредуцирующие / пластифицирующие добавки	Таблица	10
HRWR + SRA	Замедляющие схватывание / высокоэффективные водоредуцирующие / суперпластификаторы	Таблица	11
WR + SAA	Ускоряющие схватывание / водоредуцирующие / пластифицирующие добавки	Таблица	12

На добавки, имеющие кроме основного эффекта действия побочный, может выдаваться сертификат по двум или нескольким категориям одновременно. В этом случае, эффекты действия добавки должны исследоваться как в бетонных смесях, так и в затвердевшем бетоне.

Для того, чтобы убедиться соответствует ли продукция требованиям, необходимо провести испытания для каждого типа добавок в следующих случаях:

- после выдачи сертификата;
- после разработки формулы или типа добавки;
- когда изменения формулы могут значительно повлиять на свойства добавки;
- когда изменение сырья могут значительно повлиять на свойства добавки.

Приведенный далее классификационный список добавок фирмы MAPEI содержит аббревиатуры и указывает номер таблицы в нормах, содержащей минимальный набор требований.



Добавки для бетонов EN 934-2 (Май 2002г)

Добавка	Классификация	Таблица
ANTIFREEZE (liquid)	HAA	7
ANTIFREEZE S (liquid)	HAA	7
DYNAMON EASY 11	HRWR	3
DYNAMON EASY 21	HRWR + SRA	11
DYNAMON EASY 31	HRWR + SRA	11
DYNAMON FLOOR 1	HRWR + SAA	3 + 6
DYNAMON SP1	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON SP2	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON SP3	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON SP4	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON SP5	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON HAA	HAA	7
DYNAMON SR1	HRWR	3
DYNAMON SR2	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR3	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR4	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR21	HRWR	3
DYNAMON SR31	HRWR + SRA	11
DYNAMON SR41	HRWR + SRA	11
DYNAMON SX	HRWR	3
DYNAMON SX 08	HRWR + HAA	3 + 7
DYNAMON SX 14	HRWR + SRA + WRA	11 + 4
DYNAMON SX 18	HRWR + HAA + WRA	3 + 7 + 4
DYNAMON SX T1	HRWR + SRA	11
DYNAMON SX T2	HRWR + SRA	11
DYNAMON SX T3	HRWR + SRA	11
IDROCRETE DM	WRA	9
MAPEFLUID IF328	HRWR + HAA	3 + 7
MAPEFLUID N100	HRWR + SRA	11
MAPEFLUID N200	HRWR	3
MAPEFLUID PZ500	HRWR + WRA	3 + 9
MAPEFLUID PZ504	HRWR + SRA + WRA	11 + 9
MAPEFLUID R104	HRWR + SRA	11
MAPEFLUID R114	HRWR + SRA	11
MAPEFLUID R94	HRWR + SRA	11
MAPEMIX N60	WR	2
MAPEMIX R64	HRWR + SRA	11
MAPEPLAST N10	WR	2
MAPEPLAST PT1	AEA	5
MAPEPLAST PT2	AEA	5
MAPEPLAST R14	WR + SRA	10
MAPETARD	SRA	8
MAPETARD D	SRA	8
MAPETARD SD2000	SRA	8



Добавки для растворов EN 934-4 (Май 2002г)

Добавка	Классификация	Таблица
EXPANFLUID		1

Dynamon System для сборного железобетона

Dynamon SP1

Dynamon SP1 - суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для сборного железобетона с низким водоцементным отношением и высокой механической прочностью в ранние сроки и высокой марочной прочностью.

Dynamon SP1 представляет собой высокоэффективную добавку на основе модифицированных акриловых полимеров.

Dynamon SP1 особенно удобен для сборного железобетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с высокой ранней прочностью для бетонных смесей любого класса по подвижности при температуре выдерживания выше 15°C или с применением тепловлажностной обработки (ТВО).

Dynamon SP1 используется также для производства самоуплотняющегося бетона. высокоэффективная водоредуцирующая способность Dynamon SP1 позволяет получать высокоподвижные (литые) бетонные смеси без замедления твердения в ранние сроки. Для предотвращения расслоения самоуплотняющихся смесей Dynamon SP1 должен применяться в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

При употреблении Dynamon SP1 следует добавлять непосредственно в смесь после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнители и пуццолановая добавка).

Дозировка

0,6-1,2 л. на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SP2

Dynamon SP2 - суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для сборного железобетона с низким водоцементным отношением и высокой механической прочностью в ранние сроки при низких температурах.

Dynamon SP2 представляет собой высокоэффективную добавку на основе модифицированных акриловых полимеров.

Dynamon SP2 особенно удобен для сборного железобетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с высокой ранней прочностью для бетонных смесей любого класса по подвижности при температуре выдерживания ниже 15°C. Благодаря своим особенностям

Dynamon SP2 особенно рекомендуется для уменьшения времени тепловлажностной обработки сборного железобетона.

Dynamon SP2 используется также для производства самоуплотняющегося бетона.

Высокоэффективная водоредуцирующая способность Dynamon SP2 позволяет получать высокоподвижные (литые) бетонные смеси без замедления твердения в ранние сроки. Для предотвращения расслоения самоуплотняющихся смесей Dynamon SP2 следует применять в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

При употреблении Dynamon SP2 следует добавлять непосредственно в смесь после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнители и пуццолановая добавка).

Дозировка

1,5-2,5 л. на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SP3

Dynamon SP3 - суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для сборного железобетона с низким водоцементным отношением и высокой ранней прочностью при бетонировании в зимний период без тепловлажностной обработки (ТВО). Dynamon SP3 представляет собой высокоэффективную добавку на основе модифицированных акриловых полимеров.

Dynamon SP3 особенно удобен в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с высокой ранней прочностью для бетонных смесей любого класса по подвижности при бетонировании в зимний период. Dynamon SP3 является настоящим прорывом в технологии сборного железобетона, т.к. применение Dynamon SP3 позволяет совершенно исключить из технологического процесса тепловую обработку бетона даже при бетонировании при очень низких температурах.

Ускоряющее действие Dynamon SP3 на гидратацию цемента способствует тому, что бетон может твердеть даже при отрицательной температуре окружающего воздуха без тепловлажностной обработки. Использование Dynamon SP3 в производстве сборного железобетона дает следующие преимущества:

- экономические, за счет снижения затрат на тепловую обработку;
- исключительные свойства Dynamon SP3 улучшают упруго-механические свойства и долговечность бетона, твердевшего на воздухе.

Dynamon SP3 используется также для производства самоуплотняющегося бетона.

Высокая водоредуцирующая способность Dynamon SP3 позволяет получать высокоподвижные бетонные смеси без замедления твердения в ранние сроки. Для предотвращения расслоения самоуплотняющихся смесей Dynamon SP3 следует применять в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

При употреблении Dynamon SP3 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнитель и пуццолановая добавка).

Дозировка

0,6-1,7 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

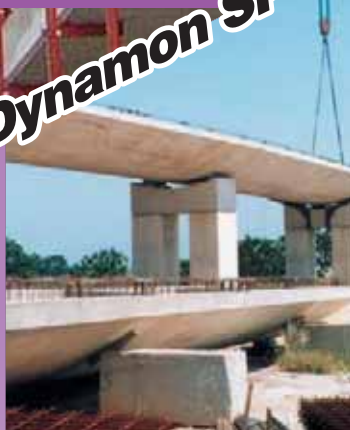
Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Скоростная железная дорога Милан-Турин (Италия)
Использованные материалы:
DYNAMON SP1, DYNAMON SR1

Dynamon SP4



Dynamon SP4 - суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для сборного железобетона с низким водоцементным отношением и сверхвысокой ранней прочностью при бетонировании в зимний период без тепловлажностной обработки (ТВО).

Благодаря сильному ускорению, действующему даже при очень низких температурах (ниже чем при использовании **Dynamon SP3**), **Dynamon SP4** особенно рекомендован для сборного железобетона. Использование **Dynamon SP4** обеспечивает сверхвысокую механическую прочность в ранние сроки (14 часов) для бетонных смесей любого класса по консистенции. Применение **Dynamon SP4** дает возможность исключить тепловлажностную обработку бетона даже при очень низких температурах наружного воздуха со значительной экономической выгодой.

Dynamon SP4 особенно рекомендован для получения самоуплотняющегося бетона. Высокая водоредуцирующая способность **Dynamon SP4** позволяет получать высокоподвижные бетонные смеси без замедления твердения в ранние сроки. Для предотвращения расслоения самоуплотняющихся смесей **Dynamon SP4** следует применять в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

При употреблении **Dynamon SP4** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнитель и пуццолановая добавка).

Дозировка

1,5-2,7 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SP5



Dynamon SP5 - суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для сборного бетона с низким водоцементным отношением и высокой начальной прочностью бетона при бетонировании в зимний период

Dynamon SP5 рекомендуется для сборного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с высокой скоростью набора прочности после кратковременной тепловлажностной обработки при низкой температуре окружающего воздуха.

Эффект повышения прочности при низких температурах ($< 10^{\circ}\text{C}$) позволяет сократить время тепловлажностной обработки даже в зимний период. Перечисленные выше характеристики делают эту добавку наиболее предпочтительной для производства самоуплотняющихся бетонных смесей. Для предотвращения расслоения и обеспечения однородности самоуплотняющейся бетонной смеси при ее распределении на большую площадь бетонирования **Dynamon SP5** следует применять в сочетании с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

При употреблении **Dynamon SP5** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки или микрозаполнители и не менее 80% воды затворения) и перед введением **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

Дозировка

0,8-1,6 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon HAA



Dynamon HAA ускоритель твердения бетона не содержащий хлор

Dynamon HAA представляет собой высокоспецифическую жидкую добавку на основе ускорителей твердения.

Dynamon HAA следует использовать в бетонных смесях, которые содержат суперпластификаторы на основе модифицированных акриловых полимеров серии **Dynamon**.

Dynamon HAA особенно рекомендован в тех случаях, где требуется повышенная механическая прочность при низкой температуре окружающего воздуха после кратковременной тепловлажностной обработки.

При производстве сборного железобетона в зимний период, когда температура окружающего воздуха опускается ниже $+10^{\circ}\text{C}$, использование **Dynamon HAA** в сочетании с суперпластификаторами серии **Dynamon**, позволяет достигать повышенной прочности бетона без применения тепловлажностной обработки.

Dynamon HAA может использоваться для повышения скорости набора прочности самоуплотняющегося бетона. В этом случае, **Dynamon HAA** следует применять в сочетании с суперпластификаторами серии **Dynamon** и модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**.

При употреблении **Dynamon HAA** следует добавлять вместе с суперпластификаторами непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки или микрозаполнители и не менее 80% воды затворения).

Дозировка

1-3 л на 100 кг цемента.

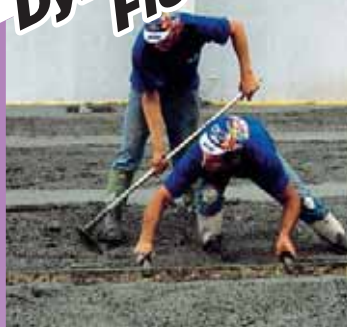
Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon System для товарного бетона

Dynamon Floor 1



Новое поколение суперпластификаторов Dynamon system для товарного бетона.

Dynamon Floor 1 Новое поколение суперпластификаторов для бетонных полов.

Dynamon Floor 1 пластифицирующая добавка на основе акриловых полимеров. Особенно рекомендуется для устройства бетонных полов. **Dynamon Floor 1** используется для получения бетонов, которые в свежем состоянии имеют хорошую удобоукладываемость и при правильной технологии имеют высокую механическую прочность, позволяющую ускорить обработку полов даже в суровых климатических условиях.

При употреблении **Dynamon Floor 1** следует добавлять в смеситель после загрузки других компонентов (цемент, заполнители, вода). Можно также добавлять на стройплощадке непосредственно перед укладкой.

Дозировка

0,8-2 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SR1

Dynamon SR1 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с низким водоцементным отношением, высокой механической прочностью и длительной сохраняемостью.

Dynamon SR1 представляет собой высокоэффективную добавку на основе акриловых полимеров.

Dynamon SR1 особенно рекомендован для товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с быстрым набором механической прочности и длительной сохраняемостью для бетонных смесей любого класса по подвижности.

Dynamon SR1 рекомендуется также для производства самоуплотняющихся бетонов в тех случаях, где требуется хорошая сохраняемость.

Dynamon SR1 в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10** позволяет получать самоуплотняющиеся бетонные смеси без водоотделения и расслоения.

При употреблении **Dynamon SR1** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнитель и пуццолановая добавка).

Дозировка

0,8-1,5 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Скоростная железная дорога
Милан-Турин (Италия)
Использованные материалы:
DYNAMON SR2, DYNAMON SR1

Dynamon SR2

Dynamon SR2 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с низким водоцементным отношением и повышенной сохраняемостью для жаркого климата.

Dynamon SR2 представляет собой высокоэффективную добавку на основе акриловых полимеров.

Dynamon SR2 особенно рекомендован для товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды и повышенная сохраняемость для бетонных смесей любого класса по подвижности при бетонировании в летний период.

Dynamon SR2 рекомендуется также для производства самоуплотняющихся бетонов в тех случаях, где требуется повышенная сохраняемость.

Dynamon SR2 в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10** позволяет получать самоуплотняющиеся бетонные смеси без водоотделения и расслоения.

При употреблении **Dynamon SR2** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнитель и пуццолановая добавка).

Дозировка

0,8-1,5 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SR3



Dynamon SR3 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с низким водоцементным отношением, сверхвысокой механической прочностью и длительной сохраняемостью.

Dynamon SR3 представляет собой высокоэффективную добавку на основе акриловых полимеров.

Dynamon SR3 особенно рекомендован для товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с высокой скоростью набора прочности в ранние сроки и длительной сохраняемостью для бетонных смесей любого класса по подвижности.

Благодаря своим особенностям этот суперпластификатор особенно рекомендуется для производства самоуплотняющегося бетона, для которого необходима высокая текучесть. Для этого вида бетонов **Dynamon SR3** необходимо комбинировать с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10** для того, чтобы избежать расслоения и обеспечить однородность смеси, характеризующейся большим диаметром распыла конуса ($d > 70$ см).

При употреблении **Dynamon SR3** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнитель и пуццолановая добавка).

Дозировка

0,5-1,0 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л – малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SR4



Dynamon SR4 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для бетона с низким водоцементным отношением и повышенной сохраняемостью для жаркого климата.

Dynamon SR4 представляет собой высокоэффективную добавку на основе акриловых полимеров, рекомендуемую для сборного железобетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с повышенной сохраняемостью бетонных смесей любого класса по подвижности и ускоренным набором механической прочности в ранние сроки.

Dynamon SR4 рекомендуется также для производства самоуплотняющихся бетонов в тех случаях, где требуется повышенная сохраняемость.

Dynamon SR4 используется также в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**, что позволяет получать самоуплотняющиеся бетонные смеси без водоотделения и расслоения.

При употреблении **Dynamon SR4** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микрозаполнитель и пуццолановая добавка).

Дозировка

0,8-1,5 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Новинка Dynamon SR21

Суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с низким водоцементным отношением и хорошей сохраняемостью.

Dynamon SR21 особенно рекомендован для товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды и быстрый набор механической прочности про **Dynamon SR21**. Суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с низким водоцементным отношением и хорошей сохраняемостью.

Dynamon SR21 особенно рекомендован для товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды и быстрый набор механической прочности при минимальном сроке выдержки. Использование **Dynamon SR21** обеспечивает получение удобоукладываемых бетонных смесей любой марки по подвижности, кроме того, введение **Dynamon SR21** в тощие бетонные смеси позволяет компенсировать недостаток тонкодисперсной фракции. Бетонные смеси с низким расходом цемента, содержащие **Dynamon SR21**, легко перекачиваются даже на большие расстояния. Благодаря своим особенностям **Dynamon SR21** наиболее подходит для производства самоуплотняющихся бетонных смесей. В этом случае, для того чтобы обеспечить сегрегационную устойчивость смеси и ее однородность, мы рекомендуем использовать **Dynamon SR21** в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**. При употреблении **Dynamon SR21** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемента, заполнителей, микрозаполнителей и воды).

Дозировка

0,7-1,5 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Новинка Dynamon SR31

Суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с низким водоцементным отношением и длительной сохраняемостью.

Dynamon SR31 особенно рекомендован для товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды и быстрый набор механической прочности при минимальном сроке выдержки. Использование **Dynamon SR31** обеспечивает получение удобоукладываемых бетонных смесей любой марки по подвижности в жарких условиях, кроме того, введение **Dynamon SR31** в тощие бетонные смеси позволяет компенсировать недостаток тонкодисперсной фракции. Бетонные смеси с низким расходом цемента, содержащие **Dynamon SR31**, легко перекачиваются даже на большие расстояния. Благодаря своим особенностям **Dynamon SR31** наиболее подходит для производства самоуплотняющихся бетонных смесей. В этом случае, для того чтобы обеспечить сегрегационную устойчивость смеси и ее однородность, мы рекомендуем использовать **Dynamon SR31** в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**. При употреблении **Dynamon SR31** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемента, заполнителей, микрозаполнителей и воды).

Дозировка

0,7-1,7 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Новинка Dynamon SR41

Суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с низким водоцементным отношением и чрезвычайно длительной сохраняемостью.

Dynamon SR41 представляет собой высокоспециализированную добавку на основе модифицированных акриловых полимеров. **Dynamon SR41** специально разработана для применения в производстве товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды и чрезвычайно длительная сохраняемость бетонных смесей любой марки по подвижности даже в условиях высокой температуры окружающего воздуха. Кроме того, введение **Dynamon SR41** в тощие бетонные смеси позволяет компенсировать недостаток тонкодисперсной фракции. Бетонные смеси с низким расходом цемента, содержащие **Dynamon SR41**, легко перекачиваются даже на большие расстояния. Использование **Dynamon SR41** обеспечивает также быстрый набор механической прочности бетона при минимальном сроке выдержки. Благодаря своим особенностям **Dynamon SR41** наиболее подходит для производства самоуплотняющихся бетонных смесей. В этом случае, для того чтобы обеспечить сегрегационную устойчивость смеси и ее однородность, мы рекомендуем использовать **Dynamon SR41** в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10**. При употреблении **Dynamon SR41** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемента, заполнителей, микрозаполнителей и воды).

Дозировка

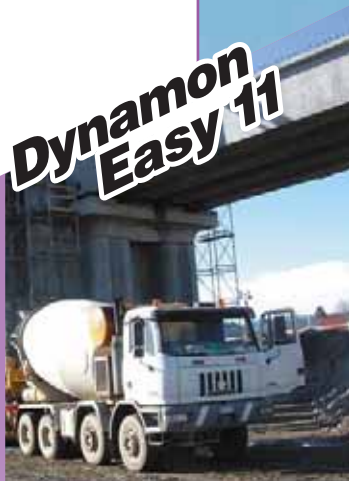
0,7-1,5 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon Easy 11



Dynamon Easy 11 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона

Dynamon Easy 11 представляет собой высокоэффективную добавку на основе акриловых полимеров для производства товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды. Применение **Dynamon Easy 11** обеспечивает хорошую удобоукладываемость бетонных смесей любого класса по консистенции без снижения скорости набора прочности. При бетонировании в холодную погоду или при транспортировке бетонной смеси на дальние расстояния в холодную погоду наиболее предпочтительно использовать **Dynamon Easy 11**. При употреблении **Dynamon Easy 11** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки или микрозаполнители и не менее 80% воды затворения).

Дозировка

0,5-2 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставаться в предоставляемую тару.



Dynamon Easy 21



Dynamon Easy 21 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с длительной сохраняемостью

Dynamon Easy 21 представляет собой высокоэффективную добавку на основе акриловых полимеров для производства товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды. Применение **Dynamon Easy 21** обеспечивает хорошую удобоукладываемость бетонных смесей любого класса по консистенции даже при высокой температуре окружающего воздуха.

При бетонировании или при транспортировке бетонной смеси на дальние расстояния в жаркую погоду наиболее предпочтительно использовать **Dynamon Easy 21**.

При употреблении **Dynamon Easy 21** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки или микрозаполнители и не менее 80% воды затворения).

Дозировка

0,5-2 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставаться в предоставляемую тару.



Dynamon Easy 31

Dynamon Easy 31 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для товарного бетона с повышенной сохраняемостью

Dynamon Easy 31 представляет собой высокоэффективную добавку на основе акриловых полимеров для производства товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды.

Применение **Dynamon Easy 31** обеспечивает хорошую укладываемость бетонных смесей любого класса по консистенции даже при высокой температуре окружающего воздуха.

При бетонировании в жаркую погоду или при транспортировке бетонной смеси на далекие расстояния наиболее предпочтительно использовать **Dynamon Easy 31**.

При употреблении **Dynamon Easy 31** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, минеральные добавки или микрозаполнители и не менее 80% воды затворения).

Дозировка

0,5-2 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л - малые цистерны 1000 л. По запросу может также предоставляться в предоставляемую тару.



Dynamon System для крупных инженерных проектов

Dynamon SX

Dynamon SX суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для бетонов с низким водоцементным отношением, для обычных и самоуплотняющихся бетонных смесей.

Dynamon SX представляет собой высокоэффективную добавку на основе модифицированных акриловых полимеров.

Dynamon SX особенно удобен для товарного бетона в тех случаях, где требуется значительное снижение расхода воды в сочетании с хорошей сохраняемостью и высокой скоростью набора прочности.

Dynamon SX в комбинации с модификаторами вязкости **Viscofluid SCC** или **Viscofluid SCC/10** позволяет получать самоуплотняющиеся бетонные смеси без водоотделения и расслоения.

При употреблении **Dynamon SX** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода, микронаполнитель и пуццолановая добавка).

Дозировка

0,5-2 л на 100 кг цемента для обычного бетона или на тонкодисперсную фракцию (до 0,1 мм) для самоуплотняющегося бетона.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Плотина «Три ущелья» - Янцзы (Китай)
Использованные материалы: DYNAMON SX



Dynamon SX 08

Dynamon SX 08 суперпластификатор на основе модифицированных акриловых полимеров для бетонов с высокой механической прочностью и низкой потерей удобоукладываемости.

Dynamon SX 08 представляет собой жидкую добавку на основе несulfурированных акриловых полимеров без формальдегида, которая диспергирует зерна цемента. Dynamon SX 08 используется для производства бетонов с высокими эксплуатационными свойствами (НРС) из высокоподвижных смесей (класс S4 и S5 согласно EN 206-1). Dynamon SX 08 удобен в тех случаях, где необходимы низкая потеря удобоукладываемости и высокая скорость набора прочности в ранние сроки. При употреблении **Dynamon SX 08** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Дозировка
0,8-2 л на 100 кг цемента.

Упаковка
емкости 200 л – малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SX 14

Dynamon SX 14 суперпластификатор, способный компенсировать недостаток тонкодисперсной фракции, для товарного бетона с малым расходом воды и низкой потерей удобоукладываемости.

Dynamon SX 14 представляет собой жидкую добавку на основе несulfурированных акриловых полимеров без формальдегида, которая диспергирует зерна цемента. Dynamon SX 14 используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (класс S4 и S5 согласно EN 206-1), легко перекачиваемых бетононасосами, обладающих высокими эксплуатационными свойствами.

Dynamon SX 14 особенно удобен в тех случаях, где необходимо обогащение зернового состава в сочетании с низкой потерей удобоукладываемости. Dynamon SX 14 способен компенсировать недостаток тонкодисперсной фракции в смеси, что позволяет легко перекачивать даже на большие расстояния бетонную смесь с низким расходом цемента или с гранулометрией, обедненной тонкодисперсной фракцией. При употреблении **Dynamon SX 14** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Дозировка
0,5-1,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка
емкости 200 л – малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Dynamon SX 18

Dynamon SX 18 суперпластификатор с ускоряющим действием на основе модифицированных акриловых полимеров для бетонов с хорошей сохраняемостью.

Dynamon SX 18 представляет собой жидкую добавку на основе несulfурированных акриловых полимеров без формальдегида, которая диспергирует зерна цемента.

Dynamon SX 18 используется для производства бетона с высокими эксплуатационными свойствами (НРС) из высокоподвижных смесей (класс S4 и S5 согласно EN 206-1), легко перекачиваемых бетононасосами, обладающих высокими эксплуатационными свойствами.

Dynamon SX 18 особенно удобен в тех случаях (бетонирование в холодную погоду, подача бетонной смеси бетононасосами и пр.), где требуется умеренная сохраняемость и высокая скорость набора прочности в ранние сроки.

Dynamon SX 18 также способен компенсировать недостаток тонкодисперсной фракции в смеси, что позволяет легко перекачивать даже на большие расстояния бетонную смесь с низким расходом цемента или с гранулометрией, обедненной тонкодисперсной фракцией. При употреблении **Dynamon SX 18** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Дозировка
0,8-2 л на 100 кг цемента.

Упаковка
емкости 200 л – малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Модификаторы вязкости для самоуплотняющих ся бетонов (SCC)

Viscofluid SCC



Viscofluid SCC (S.C.C.: Self Compacting Concrete) противосегрегационная добавка для стабильных и нерасслаивающихся самоуплотняющихся бетонных смесей.

Viscofluid SCC разработан для оптимизации вязкости, повышения стабильности и предотвращения расслоения и водоотделения в самоуплотняющихся смесях.

Viscofluid SCC не изменяет высокую подвижность бетонных смесей, полученную с помощью новых добавок серии **Dynamon SP, Dynamon SR** и **Dynamon SX**, вместе с тем гарантирует связность и однородность самоуплотняющегося бетона.

Дозировка

0,1-0,2 л на 100 кг вяжущего.

Упаковка

емкости 25 кг и 200 л — малые цистерны 1000 л.
По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.

Viscofluid SCC/10



Viscofluid SCC/10 — модификатор вязкости для самоуплотняющегося бетона

Viscofluid SCC/10 используется для повышения вязкости, стабильности, однородности и устойчивости к сегрегации самоуплотняющихся бетонных смесей.

Viscofluid SCC/10 не изменяет высокую подвижность бетонных смесей, полученную с помощью новых добавок серии **Dynamon SP, Dynamon SR** и **Dynamon SX**, вместе с тем гарантирует связность и однородность самоуплотняющегося бетона.

Дозировка

1-2 л на 100 кг вяжущего.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л.
По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Торговый Центр Суммано - Скио (Италия)
Использованные материалы: DYNAMON SP1, VISCOFLUID SCC/10

Гиперпластификаторы

Mapecfluid IF328

Mapecfluid IF328 – гиперпластификатор для бетонов.

Mapecfluid IF328 гиперпластификатор, разработанный для производства высокоподвижных смесей (класс по консистенции S4 и S5 согласно EN 206-1), обеспечивающий высокие эксплуатационные свойства уже в ранние сроки.

Mapecfluid IF328 особенно рекомендуется для сборного железобетона в тех случаях, где требуется сокращение производственного цикла.

Mapecfluid IF328 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе активных полимеров, способных диспергировать цементные флоккулы. При употреблении Mapecfluid IF328 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Mapecfluid IF328 можно также предварительно развести в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,8-2,1 л на 100 кг цемента.

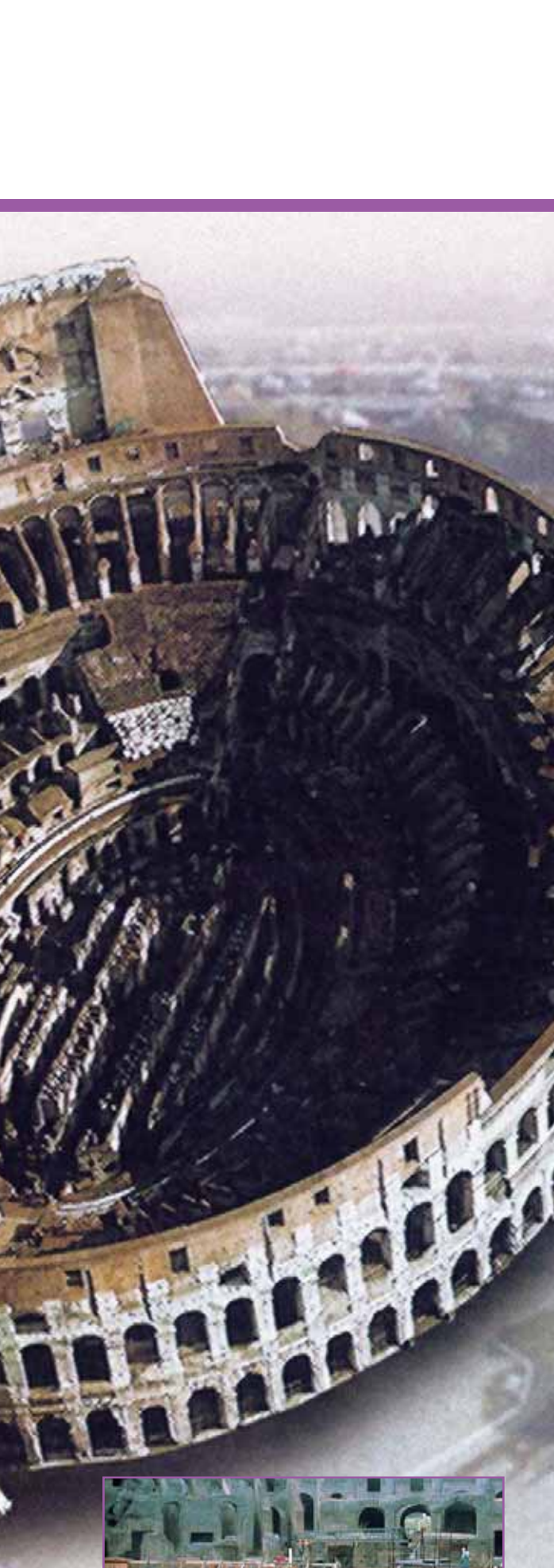
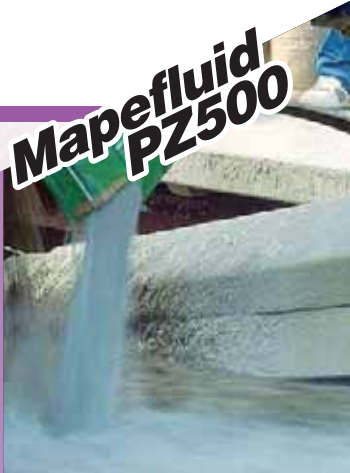
Упаковка

емкости 200 л – малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Колизей - Рим (Италия)

Использованные материалы: MAPEFLUID PZ500

Mapefluid PZ500

Mapefluid PZ500 - суперпластификатор с пуццолановым действием для высококачественных бетонов и растворов, стойких к химической агрессии.

Mapefluid PZ500 используется для получения долговечного бетона, стойкого к воздействию сульфатов (из воды и почвы), хлоридов во влажной среде и углекислого газа.

Mapefluid PZ500 может компенсировать недостаток цемента в смеси, улучшая перекачиваемость и снижая склонность к расслоению.

Mapefluid PZ500 рекомендуется также для получения безосадочного бетона для выравнивающего слоя за счет значительного сокращения расхода воды.

Mapefluid PZ500 улучшает свойства как свежеприготовленной бетонной смеси так и затвердевшего бетона. В частности, улучшает связность и однородность свежеприготовленной бетонной смеси, способствует повышению прочности, водонепроницаемости и стойкости затвердевшего бетона в жидких и газовых агрессивных средах.

При употреблении Mapefluid PZ500 следует добавлять в сухую смесь компонентов (цемент и заполнители) и перед добавлением воды затвердения тщательно перемешать.

Смесь с Mapefluid PZ500 укладывается и обрабатывается как обычные бетонные смеси.

Дозировка

20-60 кг на 1 куб.м смеси.

Упаковка

мешки 11 кг.

По запросу может также поставляться в бигбэгах по 800 кг.




Mapefluid PZ504

Mapefluid PZ504 суперпластификатор с замедляющим и пуццолановым эффектами действия для высококачественных бетонов и растворов с низкой потерей удобоукладываемости, стойких к химической агрессии.

Mapefluid PZ504 используется для получения долговечного бетона, стойкого к воздействию сульфатов (из воды и почвы), хлоридов во влажной среде и углекислого газа. Особенно пригоден для бетонирования в летний период.

Mapefluid PZ504 позволяет получать бетонные смеси с хорошей сохраняемостью.

Mapefluid PZ504 может компенсировать недостаток цемента в смеси, улучшая перекачиваемость и снижая склонность к расслоению.

Mapefluid PZ504 улучшает свойства как свежеприготовленной бетонной смеси так и затвердевшего бетона. В частности, улучшает связность однородность свежеприготовленной бетонной смеси, способствует повышению прочности, водонепроницаемости и стойкости в жидких и газовых агрессивных средах затвердевшего бетона.

При употреблении Mapefluid PZ504 следует добавлять в сухую смесь компонентов (цемент и заполнители) и перед добавлением воды затвердения тщательно перемешать.

Дозировка

20-60 кг на 1 куб.м смеси.

Упаковка

мешки 11 кг.



Суперпластификаторы

Mapecfluid N200

Mapecfluid N200 Суперпластификатор для бетона.

Mapecfluid N200 используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (класс по консистенции S4 и S5 согласно EN 206-1) с высокими эксплуатационными свойствами. Mapecfluid N200 пригоден для (сборного железобетона, товарного бетона, подачи бетона бетононасосами) в тех случаях, где требуется длительная сохраняемость и низкое водоцементное отношение. Mapecfluid N200 может также использоваться для производства безусадочного бетона для выравнивающего слоя за счет значительного сокращения расхода воды. Mapecfluid N200 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе водных растворов активных полимеров, способных диспергировать цементные флоккулы. При употреблении Mapecfluid N200 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода). Mapecfluid N200 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,5-1,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 25 и 10 кг, емкости 200 л – малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Женевский стадион (Швейцария)
Использованные материалы:
MAPEFLUID N100,
MAPEFLUID R104, ANTIFREEZE S,
DYNAMON SX, VISCOFLUID SCC

Mapecfluid N100

Mapecfluid N100 суперпластификатор для бетона с небольшим замедляющим эффектом.

Mapecfluid N100 используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (класс по консистенции S4 и S5 согласно EN 206-1) с высокими эксплуатационными свойствами. Mapecfluid N100 пригоден для (сборного железобетона, товарного бетона, подачи бетона бетононасосами) в тех случаях, где требуется длительная сохраняемость и/или умеренная скорость гидратации цемента в ранние сроки. Mapecfluid N100 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе водных растворов активных полимеров, способных диспергировать цементные флоккулы. При употреблении Mapecfluid N100 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода). Mapecfluid N100 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,5-1,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л – малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Mapecfluid R104



Mapecfluid R104 суперпластификатор для бетона с замедляющим эффектом.

Mapecfluid R104 используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (класс по консистенции S4 и S5 согласно EN 206-1) с высокими эксплуатационными свойствами.

Mapecfluid R104 рекомендуется для (бетонирования в жаркую погоду, подачи бетона бетононасосами, бетонирования массивных сооружений) в тех случаях, где требуется длительная сохраняемость и/или умеренная скорость гидратации цемента в ранние сроки.

Mapecfluid R104 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе водных растворов активных полимеров, способных диспергировать цементные флоккулы.

При употреблении Mapecfluid R104 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Mapecfluid R104 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,5-1,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 25 кг, емкости 200 л — малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Mapecfluid R94



Mapecfluid R94 суперпластификатор для бетона с замедляющим эффектом.

Mapecfluid R94 используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (класс по консистенции S4 и S5 согласно EN 206-1) с высокими эксплуатационными свойствами.

Mapecfluid R94 рекомендуется для (бетонирования в жаркую погоду, подачи бетона бетононасосами, бетонирования массивных сооружений) в тех случаях, где требуется длительная сохраняемость и/или умеренная скорость гидратации цемента в ранние сроки.

Mapecfluid R94 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе водных растворов активных полимеров, способных диспергировать цементные флоккулы.

При употреблении Mapecfluid R94 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Mapecfluid R94 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,7-1,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Mapecfluid R105



Mapecfluid R105 суперпластификатор с замедляющим эффектом для товарного бетона с низкой потерей удобоукладываемости, способный компенсировать недостаток песка в смеси.

Mapecfluid R105 представляет собой жидкую пластифицирующую добавку для качественных бетонных смесей с низкой потерей удобоукладываемости, способный компенсировать недостаток песка в смеси.

Mapecfluid R105 особенно рекомендован для облегчения подачи бетононасосами бетонных смесей с низким расходом цемента и недостатком тонкодисперсной фракции.

Mapecfluid R105 особенно удобен в случаях, когда требуется длительная сохраняемость подвижности и/или умеренная скорость гидратации цемента в ранние сроки.

При употреблении Mapecfluid R105 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Mapecfluid R105 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,5-1 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.

Многофункциональные пластификаторы

Maremix N60

Maremix N60 - многофункциональный суперпластификатор для бетона.

Maremix N60 при больших дозировках используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (класс по консистенции S4 и S5 согласно EN 206-1) с высокими эксплуатационными свойствами.

Maremix N60 при низких дозировках ведет себя как обычный пластификатор, при высоких дозировках - как суперпластификатор.

Maremix N60 пригоден для (товарного бетона, бетона, перекачиваемого бетононасосами и пр.) в тех случаях, где требуется длительная сохраняемость и низкое водоцементное отношение.

Maremix N60 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе водных растворов активных полимеров, способных диспергировать цементные флоккулы.

При употреблении Maremix N60 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Maremix N60 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,3-1,2 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Maremix R64

Maremix R64 - многофункциональный пластификатор для бетона с небольшим замедляющим эффектом.

Maremix R64 при больших дозировках используется для производства высокоподвижных бетонных смесей (класс по консистенции S4 и S5 согласно EN 206-1) с высокими эксплуатационными свойствами.

Maremix R64 при низких дозировках ведет себя как обычный пластификатор, при высоких дозировках - как суперпластификатор.

Maremix R64 пригоден для (бетонирования в жаркую погоду, бетонирования массивных сооружений и подачи бетона бетононасосами), когда требуется длительная сохраняемость и/или умеренная скорость гидратации цемента в ранние сроки.

Maremix R64 представляет собой жидкую добавку коричневого цвета на основе водных растворов активных полимеров, способных диспергировать цементные флоккулы.

При употреблении Maremix R64 следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Maremix R64 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,3-1,2 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Пластификаторы

Мареplast N10



Мареplast N10 - пластификатор для бетонных смесей с низкой потерей удобоукладываемости

Мареplast N10 разработан для производства бетонов, в которых требуется умеренная скорость гидратации цемента.

Мареplast N10 идеально подходит для бетонирования в жаркую погоду, т.к. обеспечивает хорошую сохраняемость, для укладки большого объема бетона без рабочих швов, для бетона, приготовленного на бетоносмесительных узлах и предназначенного для перекачки насосами.

Мареplast N10 представляет собой добавку на основе водных растворов активных полимеров.

При употреблении **Мареplast N10** следует добавлять непосредственно в смесь, после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Мареplast N10 можно также предварительно разбавить в воде затворения, но в этом случае его пластифицирующее действие будет менее эффективно.

Дозировка

0,2-0,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



ДАМБА КАЛИ КАНДАКИ - Марми Саяна - Непал
Использованные материалы:
MAPELAST N10, DYNAMON SX



Ускорители схватывания и твердения

Marequick-Floor

Marequick-Floor - многофункциональная добавка для промышленных бетонных полов, повышающая связность, водоудерживающую способность и ускоряющая схватывание бетонной смеси.

Marequick-Floor — многофункциональная жидкая добавка, специально разработанная для промышленных бетонных полов, повышающая связность, водоудерживающую способность и ускоряющая схватывание бетонной смеси. Используется в сочетании с обычными суперпластификаторами.

Marequick-Floor особенно рекомендован для промышленных бетонных полов с финишной отделкой материалами содержащими цемент и износостойчивый кварцевый заполнитель (топинг), особенно в холодную погоду.

При употреблении **Marequick-Floor** следует добавлять в бетоносмеситель после загрузки остальных компонентов смеси: цемент, заполнители, вода и суперпластификатор.

Marequick-Floor также может вводиться с водой затворения, т.к. его действие не зависит от способа перемешивания.

Дозировка
2,0-2,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка
емкости 200 л — малые цистерны 1000 л.
По запросу может также поставаться в предоставляемую тару.

Antifreeze S

Antifreeze S противоморозная добавка для цементных растворов и бетонов, не содержащая хлор

Antifreeze S используется для изготовления растворов и бетонов (включая армированные конструкции) при температуре наружного воздуха -10°C.

Antifreeze S особенно рекомендован для обеспечения высокой ранней прочности на третьи сутки при действии отрицательной температуры, для быстрого и безопасного снятия опалубки без риска замораживания бетона.

Antifreeze S представляет собой порошкообразную добавку на основе ускорителей твердения бетона, которая при условии соблюдения рекомендованной дозировки ускоряет гидратацию цемента и не влияет на сроки схватывания.

При употреблении **Antifreeze S** следует добавлять в сухую смесь цемента и заполнителей, распределив равномерно по всему объему смеси, затем приготовленную смесь затворить водой. Также возможна поставка жидкой противоморозной добавки **Antifreeze S Liquid**, содержащей хлор.

Дозировка
Antifreeze S Powder:
1-2 кг на 100 кг цемента.
Antifreeze S Liquid:
0,75-1,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка
Antifreeze S Powder:
Коробки 24x1 кг.
Antifreeze S Liquid:
Емкости 6, 12 и 30 кг - емкости 200 л - малые цистерны 1000 л.
По запросу может также поставаться в предоставляемую тару.



Замедлители

Mapetard

**Mapetard - пластификатор для бетона с замедляющим эффектом**

Mapetard используется для изготовления бетонов и растворов в тех случаях, где требуется замедление схватывания цемента.

Mapetard подходит для бетонирования в жаркую погоду, т.к. обеспечивает хорошую сохраняемость, для укладки большого объема бетона без рабочих швов, для бетона, приготовленного на бетоносмесительных узлах и транспортируемого на большие расстояния.

Mapetard представляет собой добавку на основе водных растворов поликарбоксилатных полимеров. При употреблении Mapetard следует добавлять с водой затворения.

Дозировка

0,2-0,5 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л и 25 кг — малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставаться в предоставляемую тару.



Mapetard SD2000

**Mapetard SD2000 - добавка с замедляющим эффектом для бетонов и растворов**

Mapetard SD2000 представляет собой водный раствор активных полимеров, которые замедляют или полностью блокируют гидратацию цемента.

Mapetard SD2000 используется для изготовления бетонов и растворов, в которых требуется крайняя степень замедления схватывания.

Mapetard SD2000 особенно удобен для бетонирования в жаркую погоду, т.к. обеспечивает хорошую сохраняемость бетонной смеси в течении длительного времени, для укладки большого объема бетона без рабочих швов, для бетона, приготовленного на бетоносмесительных узлах и транспортируемого на большие расстояния.

Mapetard SD2000 также пригоден для получения бетонов, наносимых методом набрызга с использованием ускорителей схватывания, не содержащих щелочи. При употреблении Mapetard SD2000 следует добавлять с водой затворения.

Дозировка

0,1-2 л на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставаться в предоставляемую тару.



Скоростная автомагистраль Шлунд (Швейцария)

Использованные материалы:
MAPEFLUID N100, MAPEFLUID R104,
MAPETARD, MAPEPLAST PT1

Воздухововлекающие пластификаторы и пенообразующие добавки

Марепласт PT1



Марепласт PT1 - воздухововлекающий пластификатор для растворов и бетонов

Марепласт PT1 используется для изготовления высококачественных растворов и бетонов.

Марепласт PT1 также улучшает перекачиваемость бетона с низким расходом цемента, благодаря смазывающему эффекту, вызванному образованием микропузырьков воздуха, которые равномерно распределяются по всему объему смеси.

Марепласт PT1 особенно удобен для улучшения пластичности и тиксотропности штукатурных растворов.

Марепласт PT1 представляет собой жидкую добавку на основе поверхностно-активных веществ.

При употреблении Марепласт PT1 следует вводить с водой затворения.

Дозировка

— бетоны: 30-150 мл на 100 кг цемента,
— цементные растворы: 100-300 мл на 100 кг вяжущего.

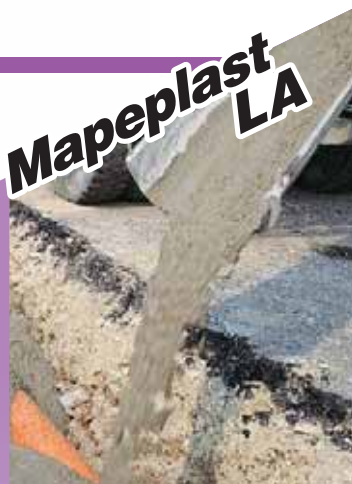
Упаковка

емкости 200 л, 25 и 10 кг — малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Марепласт LA



Марепласт LA - жидкая пенообразующая добавка для улучшения перекачиваемости тощих бетонов

Марепласт LA — используется для изготовления бетонных смесей на легких заполнителях (полистирол, керамзит, пемза и пр.).

Марепласт LA делает возможным перекачивание тощих бетонных смесей с расходом цемента 100-200 кг/м³.

Марепласт LA может быть использован для получения ячеистого бетона, используемого для заполнения отверстий. При употреблении Марепласт LA добавить в бетоносмеситель с водой затворения, цементом и легким заполнителем и перемешивать в течение двух минут. Затем при необходимости добавить песок и перемешивать еще четыре минуты.

Дозировка

0,8-1,2 л на м³ бетона.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л.

Mapeplast LA Powder



Mapeplast LA Powder - пенообразующая добавка для тощих бетонных смесей для жидкого заполнения отверстий и пустот. Mapeplast LA Powder позволяет получать самовыравнивающиеся бетонные смеси с низким расходом цемента без расслоения, рекомендуемых для заполнения дорожных котлованов.

Mapeplast LA Powder используется также для изготовления бетонных смесей на легких заполнителях (полистирол, керамзит, пемза и пр.).

Mapeplast LA Powder улучшает перекачиваемость тощих бетонных смесей с расходом цемента 100-200 кг/м³.

При употреблении Mapeplast LA Powder добавить в бетоносмеситель с водой затворения, цементом и заполнителями и перемешивать в течение двух минут.

Дозировка

0,5 кг на 1м³ бетона.

Упаковка

30 водорастворимых мешков по 0,5 кг.



Площадь Мираколи - Пиза (Италия)
Использованные материалы: MAPEPLAST LA POWDER

Расширяющие Добавки

Expancrete



Expancrete - расширяющая добавка для бетона

Expancrete разработана для получения бетонов и растворов с компенсированной усадкой.

Expancrete предотвращает усадку при высыхании в бетонах, используемых для изготовления резервуаров, трубопроводов и дорожных покрытий.

Expancrete представляет собой порошкообразную добавку. При употреблении Expancrete перемешивается с остальными компонентами смеси (цемент, заполнители, вода).

Expancrete следует применять только в армированных конструкциях.

Дозировка

5-8 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 20 кг, водорастворимые мешки 10 кг.

По запросу может также поставляться в биг-бэгах 1150 кг или навалом.

Expanfluid



Expanfluid - расширяющая добавка для получения жидких инъекционных цементных растворов с компенсированной усадкой

Expanfluid представляет собой порошкообразную добавку пластифицирующего и расширяющего действия для приготовления жидких инъекционных растворов с длительной сохраняемостью.

Expanfluid рекомендуется для приготовления жидких цементных растворов, используемых для инъектирования каналов пустотообразователей систем натяжения канатной арматуры на бетон, для заделки арматуры, канатов и гвоздей в бетон или камень и для заполнения трещин и выбоин в поврежденном бетоне или камне.

Expanfluid может использоваться для приготовления инъекционных растворов для заполнения каналов пустотообразователей с канатной арматурой в преднапряженных железобетонных конструкциях согласно директив CEB FIP.

Дозировка

3-6 кг на 100 кг цемента.

Упаковка

мешки из ПВХ 10 кг.



Гидрофобизаторы

Idrocrete DM



Idrocrete DM – гидрофобизирующая добавка для бетонов

Idrocrete DM используется для изготовления бетонов с низким водопоглощением для предотвращения образования высолов на поверхности.

Idrocrete DM особенно рекомендуется как гидрофобизатор в бетонах, используемых при производстве вибропрессованных изделий типа блоков, прямков, бордюров и пр.

Idrocrete DM может использоваться в сочетании с пластифицирующими добавками **Dynamon**, **Mapefluid**, **Mapemix**, **Mapeplast** для производства гидрофобизованных бетонов из высокоподвижных и текучих смесей.

При употреблении **Idrocrete DM** следует добавлять непосредственно в смесь после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода).

Дозировка

0,2-1 л. на 100 кг.

Упаковка

емкости 25, 200 л – малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Добавки на основе микрокремнезема

Mapeplast SF



Добавки на основе микрокремнезема
Mapeplast SF - порошкообразная добавка пуццоланового действия на основе микрокремнезема для высококачественных растворов и бетонов. **Mapeplast SF** улучшает свойства как свежеприготовленной бетонной смеси так и затвердевшего бетона. В частности, улучшает связность и однородность свежеприготовленной бетонной смеси, способствует повышению прочности, водонепроницаемости и стойкости затвердевшего бетона в жидких и газовых агрессивных средах. **Mapeplast SF** облегчает перекачиваемость подвижных бетонных смесей с низким расходом цемента. При употреблении **Mapeplast SF** следует добавлять в сухую смесь компонентов (цемент и заполнители) и тщательно перемешать до полного распределения во всем объеме смеси, затем добавить воду и пластифицирующую добавку. Смесь с **Mapeplast SF** укладывается и обрабатывается как обычные бетонные смеси.

Дозировка
5-10% от массы цемента, расход 20-60 кг на 1 м³ смеси.

Упаковка
Мешки 20 кг. По запросу может поставляться в водорастворимых мешках 10 кг или навалом.

Добавки для подводного бетонирования

Rescon T



Rescon T противосепрегационная добавка для подводного бетонирования

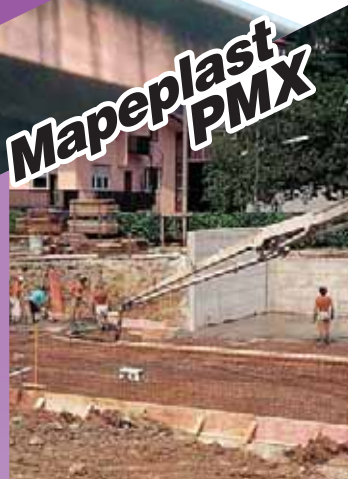
Rescon T используется для изготовления высокоподвижных нерасслаивающихся насосом для подводного бетонирования. С использованием **Rescon T** бетон может подаваться прямо под воду. При употреблении **Rescon T** следует добавлять вместе с остальными компонентами (цемент, заполнители, вода) и перемешивать не менее 15-ти минут.

Дозировка
10-25 кг на 1 м³ смеси.

Упаковка
мешки 25 кг.

Добавки улучшающие перекачиваемость

Марепласт PMX



Марепласт PMX - добавка улучшающая перекачиваемость бетонов с недостатком тонкодисперсной фракции и тощих бетонов

Марепласт PMX используется для изготовления бетонов, обедненных тонкой фракцией, предназначенных для перекачивания насосами.

Марепласт PMX особенно удобен для производства и перекачивания бетонов с расходом цемента менее 250 кг/м³, т.к. способствует повышению связности и нерасслаиваемости смеси.

Марепласт PMX совместим с пластифицирующими добавками Dynamon, Marefluid, Maremix и Mareplast. При употреблении Марепласт PMX следует добавлять непосредственно в смесь после предварительного перемешивания остальных компонентов (цемент, заполнители, вода). Марепласт PMX следует вводить отдельно от других добавок.

Дозировка

0,2-0,5 л. на 100 кг цемента.

Упаковка

емкости 200 л — малые цистерны 1000 л. По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.



Смазки для опалубки



Form Release Agent DMA 1000

DMA 1000 – смазка для опалубки на основе эмульгированного масла
DMA 1000 представляет собой эмульсию масла в воде, предназначенную для нанесения на деревянную опалубку любого типа для легкого и быстрого снятия опалубки и получения хорошей поверхности изделий.

При употреблении залить в чистую емкость 20 объемных частей воды и постепенно примешивать одну часть DMA 1000 до получения белой эмульсии. Для новых и хорошо впитывающих деревянных поверхностей рекомендуется использовать DMA 1000 разбавленный в воде в соотношении 1:5.

Нанести эмульсию на сухую или слегка смоченную опалубку одним слоем кистью или щеткой; для новых и хорошо впитывающих деревянных поверхностей рекомендуется наносить состав в два слоя.

Дозировка

10-30 г неразбавленного продукта на 1 м².

Упаковка

емкости 23, 9 и 4,5 кг, емкости 200 л, малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.

Form Release Agent DMA 2000

DMA 2000 – универсальная смазка для опалубки физико-химического действия

DMA 2000 используется для опалубок любого типа из дерева, железа, стали, алюминия и пластмассы для обеспечения надежного и легкого отделения бетона от поверхности опалубки.

При использовании DMA 2000 получают бетонную поверхность без каких-либо жирных пятен даже при использовании белого цемента.

DMA 2000 пригоден также для бетонов, подвергаемых тепловлажностной обработке.

DMA 2000 представляет собой состав на основе синтетических масел и специальных добавок, в сочетании с ингибиторами коррозии стали.

Обладая высокой текучестью DMA 2000 готов к употреблению, т.е. нет необходимости в добавлении воды или растворителей.

DMA 2000 следует наносить кистью или напылением с помощью портативного распылителя.

Дозировка

20-40 г продукта на 1 м² в зависимости от типа используемой опалубки.

Упаковка

емкости 23 и 4,5 кг, емкости 200 л, малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.

Form Release Agent DMA 3000

DMA 3000 смазка для опалубки на основе эмульсий растительных масел в воде физико-химического действия для улучшения качества поверхностей

DMA 3000 используется для опалубок любого типа из дерева, железа, стали, алюминия и пластмассы для обеспечения надежного и легкого отделения бетона от поверхности опалубки.

При использовании DMA 3000 получают бетонную поверхность без раковин и каких-либо жирных пятен даже при использовании белого цемента.

DMA 3000 пригоден для бетонов, подвергаемых тепловлажностной обработке.

DMA 3000 представляет собой состав на основе растительных масел и специальных добавок, в сочетании с ингибиторами коррозии стали.

Обладая высокой текучестью DMA 3000 готов к употреблению, т.е. нет необходимости в добавлении воды или растворителей.

DMA 3000 следует наносить кистью или напылением с помощью портативного распылителя.

Дозировка

15-25 г продукта на 1 м² в зависимости от типа используемой опалубки.

Упаковка

емкости 23 и 4,5 кг, емкости 200 л, малые цистерны 1000 л.

По запросу может также поставляться в предоставляемую тару.

Пленкообразующие материалы для ухода за бетоном

Маресюре Е

Маресюре Е - защитный состав на основе водной эмульсии

Маресюре Е используется для защиты поверхности свежеуложенного бетона, подверженного воздействию ветра и солнца от испарения влаги. Особенно рекомендован для защиты полов, взлетно-посадочных полос, водонапорных башен и магистралей во избежание трещинообразования вследствие пластической усадки бетона.

Маресюре Е образует на поверхности бетона тонкую водо- и паронепроницаемую пленку.

Маресюре Е поставляется в виде водной эмульсии белого цвета, которую можно использовать как готовый продукт, либо разбавлять водой в соотношении 1:1. Эмульсия наносится либо с помощью портативного ручного распылителя, либо — пистолетом со сжатым воздухом малого давления.

Дозировка

в чистом виде - 70 -100 г/м², в разбавленном 140-200 г/м².

Упаковка

емкости 200 л и 25 кг — малые цистерны 1000 л.



Аэропорт Линате - Милан (Италия)
Использованные материалы: MAPECURE S

33



Mapecure S

Новинка

Mapecure CA

Mapecure S пленкообразующий защитный состав на основе органических растворителей для растворов и бетонов

Mapecure S используется как защитный состав для штукатурных растворов, цементных растворов и бетонов, чтобы минимизировать трещинообразование вследствие быстрого испарения воды с поверхности бетона, подверженной действию ветра и солнца.

Mapecure S предназначен для полов, взлетно-посадочных полос, водонапорных башен и магистралей.

Mapecure S представляет собой продукт на основе смол в органических растворителях, который образует на поверхности бетона водо- и паронепроницаемую пленку **Mapecure S** соответствует требованиям UNI 8657 и UNI 8658, предъявляемым к пленкообразующим материалам для защиты бетона.

Mapecure S наносится ровным и тонким слоем на поверхность бетона с помощью валика или ручного распылителя. Для бетонов, находящихся в опалубке используется сразу после снятия опалубки.

Mapecure S является готовым к употреблению продуктом, т.е. нет необходимости разбавлять его растворителями, перед употреблением следует перемешать.

Дозировка
100-110 г/м².

Упаковка
пластиковые емкости 24 кг и 200 л - малые цистерны 1000 л.

Пленкообразующий защитный состав на основе органических растворителей для растворов и бетонов, на который в последствии может наноситься краска.

Mapecure CA используется как защитный состав для бетонов, штукатурных и цементных растворов, чтобы минимизировать трещинообразование вследствие быстрого испарения воды с поверхности бетона, подверженной действию ветра и солнца.

Mapecure CA представляет собой продукт на основе смол в органических растворителях, который образует на поверхности бетона водо- и паронепроницаемую пленку.

Mapecure CA соответствует требованиям UNI 8657 и UNI 8658, предъявляемым к пленкообразующим материалам для защиты бетона.

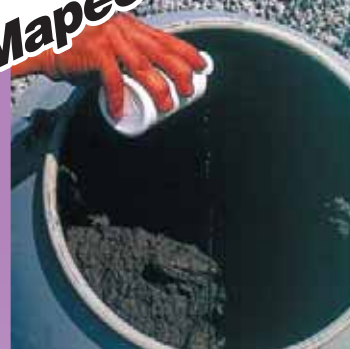
Mapecure CA наносится ровным и тонким слоем на поверхность бетона с помощью валика или ручного распылителя на поверхность раствора или бетона. Для бетонов, находящихся в опалубке **Mapecure CA** используется сразу после снятия опалубки.

Mapecure CA является готовым к употреблению продуктом, т.е. нет необходимости разбавлять его растворителями, перед употреблением следует перемешать.

Дозировка
110-150 г/м².

Упаковка
пластиковые канистры по 10 кг.

Mapecure SRA



Mapecure SRA добавка, снижающая влажностную усадку и микротрещинообразование.

Mapecure SRA представляет собой жидкую добавку, которая посредством химических реакций воздействует на причину, вызывающую усадку и образование микротрещин. **Mapecure SRA** совместим со всеми добавками MAPEI и может использоваться для производства любого вида бетонов.

Mapecure SRA особенно рекомендован для бетонов с компенсированной усадкой даже при отсутствии влажного ухода за бетоном.

Mapecure SRA используется в сочетании с **Expanscrete**, специально созданным для компенсации усадки, что позволяет бетону расширяться даже при хранении в первые сутки на открытом воздухе и достигать минимальной конечной усадки.

Дозировка
1-2 % от массы цемента.

Упаковка
емкости 20 кг, бутылки 0,25 кг и малые цистерны 1000 л.



Италия

ШТАБ КВАРТИРА

MAPEI SpA
Милан
 Via Cafiero, 22
 20158 Милан (Milan)
 Тел. +39-02-37673.1
 Факс +39-02-37673.214
 Internet: <http://www.mapei.com>
 E-mail: mapei@mapei.it

Заводы

Милан

- Strada Provinciale 159
 20060 Robbiano di Mediglia (Milan)
 Тел. +39-02-906911
 Факс +39-02-90660575

Латина

- Via Mediana S.S. 148 km 81
 04100 Latina
 Тел. +39-0773-2548
 Факс +39-0773-250391

Центр дистрибуции

Сассуоло

Via Valle D'Aosta, 46
 41049 Sassuolo (Modena)
 Тел. +39-0536-803116
 Факс +39-0536-805255

Рим

Via Birmania 87 - 00144 Roma
 Тел. +39-06-5929211
 Факс +39-06-59290337



Европа



АВСТРИЯ - Mapei GmbH
Трайсмайер
 Freilehnmühle, 9 - A - 3133 - Traismauer
 Тел. +43-2783-8891 - Факс +43-2783-8893
 Internet: <http://www.mapei.at>
 E-mail: office@mapei.at
Завод: Трайсмайер
Центр дистрибуции: Трайсмайер
Склады: Вена, Холл, Грац



БЕНИЛЮКС - Mapei Benelux SA/NV
Грас-Колон
 Zoning Industriel - Rue de l'Avenir, 40
 B - 4460 Grâce-Hollogne
 Тел. +32-4-2397070
 Факс +32-4-2397071
 Internet: <http://www.mapei.be>
 E-mail: mapei@mapei.be
Для Нидерландов:
 Тел. +31-43-3510498
 Факс +31-43-3510499



ВЕЛИКОБРИТАНИЯ - Mapei U.K. Ltd
Хэйлсовен
 Mapei House - Steel Park Road - Halesowen
 West Midlands B62 8HD
 Тел. +44-121-5086970 - Факс +44-121-5086960
 Internet: <http://www.mapei.com>
 E-mail: sales@mapei.co.uk
Завод: Хэйлсовен



ВЕНГРИЯ - Mapei Kft
Будаэрш
 Sport Utca 2 - 2040 Budaörs
 Тел. +36-23-501667 - Факс +36-23-501666
 Internet: <http://www.mapei.hu>
 E-mail: mapei@mapei.hu
Завод: Соскут
Центр дистрибуции: Дьёр



ГЕРМАНИЯ - Mapei GmbH
Эрленбах
 Bahnhofplatz, 10 - 63906 Erlenbach
 Тел. +49-9372-98950
 Факс +49-9372-989548
 Internet: <http://www.mapei.de>
 E-mail: mailto@mapei.de
Завод: Веферлинген



ГРЕЦИЯ - Mapei Hellas SA
Афины
 Papadimitrakopoulou 24 C - 11528 Athens
 Тел. +30-210-7472983
 Факс +30-210-7472953
 Internet: <http://www.mapei.gr>
 E-mail: mapeihellas@mapei.gr



ИСПАНИЯ - Ibermapei SA
Барселона
 Plaza Cataluña, 20 - 5ª Planta
 08002 Barcelona
 Тел. +34-93-3435050 - Факс +34-93-3024229
 Internet: <http://www.mapei.es>
 E-mail: ibermapei@ibermapei.es
Заводы: Амполта (Таррагона) и Кабаниллас
 дель Кампо (Гуадаладжара)
Центр дистрибуции: Бадалона (Барселона),
 Онда (Кастельон) и Марратски (Майорка)



НОРВЕГИЯ - Rescon Mapei AS
Сарстуга
 Vallsetvegen 6 - 2120 Sagstua
 Тел. +47-62-972000 - Факс +47-62-972099
 Internet: <http://www.resconmapei.com>
 E-mail: post@resconmapei.no
Завод: Сарстуга



ПОЛЬША - Mapei Polska Spzoo
Гливице
 ul. Gustawa Eiffela, 14 - 44-109 Gliwice
 Тел. +48-32-7754450 - Факс +48-32-7754471
Офис продаж: Варшава
 Chalubińskiego Street 8 - 00-613 Warsaw
 Тел. +48-22-5954200 - Факс +48-22-5954202
 E-mail: info@mapei.pl
Завод: Гливице



ПОРТУГАЛИЯ - Lusomapei, Produtos
Químicos para a Construção, SA
Сант Исидоро
 E. N. 247 - Rua Do Belo Horizonte
 Ribamar - 2640-027 St.º Isidoro - MFR
 Тел. +351-261-860280
 Факс +351-261-860289
 E-mail: geral@mapei.pt
Завод: Анадия



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ - ЗАО Мapeи
"Трейдинг & мануфактуринг"
Офис продаж:
 Балакиревский пер. 19, стр. 1,
 офис 203-209 Москва
 105082 Российская Федерация
 Тел. +7-495-7379370
 Факс +7-495-7379371
 Internet: <http://www.mapei.ru>
 E-mail: info@mapei.ru
Завод: г. Ступино, Московская область



СЛОВАКИЯ - Mapei SK sro
Братислава
 Prievozská, 38 - 821 05 Bratislava
 Тел. +421-2-53414 705 / 53414 702
 Факс +421-2-5363 2692
 Internet: <http://www.mapei.sk>
 E-mail: office@mapei.sk



СЛОВЕНИЯ - Mapei doo
Ново Место
 Koševarjeva 2 - 8000 Novo Mesto
 Тел. +386-1-7865050/51 - Факс +386-1-7865055
 Internet: <http://www.mapei.si>
 E-mail: mapei@mapei.si
Центр дистрибуции: в г. Гросупле
для Хорватии: Тел. +385-1-3647789
 E-mail: mapei@mapei.hr



ФРАНЦИЯ - Mapei France SA
Сант Албан
 Zone Industrielle du Terroir
 Avenue Léon Jouhaux, 29 - 31140 Saint Alban
 Тел. +33-5-61357305 - Факс +33-5-61357314
 Internet: <http://www.mapei.fr>
 E-mail: mapei@mapei.fr
Заводы: Сант Албан, Монтру Сент Хилар



ЧЕШСКАЯ РЕСПУБЛИКА - Mapei spol. s r.o.
Оломоук
 Smetanova 192 - 77211 Olomouc
 Тел. +420-585224580
 Факс +420-585227209
 Internet: <http://www.mapei.cz>
 E-mail: info@mapei.cz
Склад: Прага



ШВЕЦИЯ - Rescon Mapei AB
Солна
 Gelbgjutarevägen 6 - 17148 Solna
 Тел. +46-8-52509080
 Факс +46-8-52509086
 Internet: <http://www.mapei.se>
 E-mail: info@mapei.se



ШВЕЙЦАРИЯ - Mapei Suisse SA
Соренс
 1642 Sorens / FR
 Тел. +41-26-9159000
 Факс +41-26-9159003
 Internet: <http://www.mapei.ch>
 E-mail: info@mapei.ch
Завод: Соренс

Азия - Океания



АВСТРАЛИЯ - Mapei Australia Pty Ltd
Брисбан
 12, Parkview Drive Archerfield
 Brisbane - Queensland 4108
 Тел. +61-7-3276 5000 - Факс +61-7-3276 5076
 Internet: <http://www.mapei.com.au>
 E-mail: mapei@mapei.com.au
Завод: Брисбан



ГОНГ КОНГ S.A.R. - Mapei China Ltd
Гонг Конг
 Suite 15, L22 Office Tower, Langham Place
 8, Argyle Street, Mongkok,
 Kowloon, Hong Kong
 Тел. +852-21486816
 Факс +852-25121328
 Internet: <http://www.mapei.com>
 E-mail: mapei@mapei.com.hk



МАЛАЙЗИЯ - Mapei (Malaysia) SDN BHD
Раванг
 PT 521, Batu 23 - Jalan Rawang
 Jalan Batang Berjuntai
 48000 Rawang - Selangor Darul Ehsan
 Тел. +60-3-60935799
 Факс +60-3-60915801
 Internet: <http://www.mapei.com.sg>
 E-mail: mapei@tm.net.my
Завод: Раванг



НОВАЯ ЗЕЛАНДИЯ - Mapei New Zealand
Велингтон
 30, Fisher Crescent - Mt. Wellington
 Auckland, New Zealand
 Тел. +64-9-9211994
 Факс +64-9-9211993



СИНГАПУР - Mapei Far East Pte Ltd
Сингапур
 28, Tuas West Road - 638383 Singapore
 Тел. +65-68623488
 Факс +65-68621012 / 68621013
 Internet: <http://www.mapei.com.sg>
 E-mail: mapei@singnet.com.sg
Завод: Сингапур



Вьетнам - Mapei Vietnam Ltd
Ханой
 5B Chan Cham Street
 Hoan Kiem dist. - Hanoi
 Тел. +84-4-9287924/6
 Факс +84-4-82484645
 Internet: <http://www.mapei.com.vn>
 E-mail: mapeivietnam@hn.vnn.vn

Америка



АРГЕНТИНА - Mapei Argentina SA
Буэнос-Айрес
 Av. 7 No. 2760-1884
 Berazategui - Buenos Aires
 Тел./Факс +54-1-142567457
Завод: Буэнос-Айрес



ВЕНЕСУЭЛА - Mapei de Venezuela CA
Каракас
 Calle Orinco Torre D&D PB Lc 11-12
 Urb. Las Mercedes - 1071 Caracas
 Тел. +58-212-991-1797/58-212-9919423
 Факс +58-212-991-7623
 Internet: <http://www.mapei.com>
 E-mail: mapeivenezuela@hotmail.com
Завод: Каракас



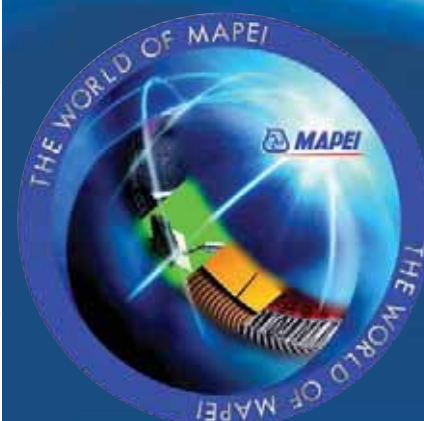
КАНАДА - Mapei Canada Inc
Лавал
 2900, Francis Hughes Avenue
 Laval - QUE H7L3J5
 Тел. +1-450-6621212
 Факс +1-450-6620444
 Internet: <http://www.mapei.com>
Заводы: Ванкувер, Лавал, Маскинонг, Тороонто



ПУЭРТО-РИКО - Mapei Caribe Inc
Дорадо
 Road 2 km 26.2 BO. Espinosa
 Dorado, Porto Rico 00646
 Тел. +1-787-270-4162
 Факс +1-787-270-4135
 Internet: <http://www.mapei.com>
Завод: Дорадо



США - Mapei Corp
Флорида, Дирфилд Бич
 1144 East Newport Center Drive
 Deerfield Beach, Florida 33442
 Тел. +1-954-246-8888 / +1-888-300-4422
 Факс +1-954-246-8800
 Internet: <http://www.mapei.com>
Заводы: Феникс, Гарланд, Саут Ривер, Форт
 Лаудердейл, Вест Чикаго, Фредериксбург,
 Сан Бернардино
Центр дистрибуции: Анахайм



www.mapei.com



МОСТ "WILDE GERA" - Германия
Использованные материалы: DYNAMON SX, MAPETARD

НАША ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ И БЕЗОПАСНОСТИ

Забота компании MAPEI о влиянии производимой продукции на окружающую среду есть нечто большее, чем просто дань моде. Это фундаментальная часть нашей философии, корпоративных стандартов и производственной ответственности. Поэтому MAPEI серьезно занимается разработкой проблем водной дисперсии и производства продуктов, не содержащих растворителей, а также разработала линию продуктов ЭКО (ECO). Эта линия включает в себя множество продуктов для всех типов напольных и настенных покрытий с очень низким содержанием летучих органических соединений (ЛОС).

Кроме того, MAPEI проводит исследования в направлении достижения сертифицированного качества и безопасности. Эта тенденция началась в 1992 году с Ответственного Подхода - международной концепции безопасного и надежного развития предприятий химической отрасли, которая продвигалась в Италии.



ПРИВЕРЖЕННОСТЬ КАЧЕСТВУ

Начиная с 1995 года, MAPEI С.п.А. применяет Систему Качества, сертифицированную в соответствии со стандартом ISO 9001, и стала одной из первых компаний, которые были удостоены сертификата соответствия новой версии - ISO 9001: Vision 2000.

Этот результат доказывает стремление MAPEI к развитию своей деятельности в части развития продуктов, продаж, производства и технической поддержки. Целями MAPEI являются:



- удовлетворение потребностей клиентов и поддержка их деятельности;
- непрерывное улучшение продуктов и услуг для соответствия высочайшему уровню рынка;
- повышение эффективности компании.

Обслуживание покупателей, наличие и применение наилучших технологий, нацеленность на выполнение работы качественно являются отличительными чертами организации MAPEI.

Следуя за Высшим Руководством MAPEI, многие другие компании Группы получили сертификаты Системы Управления Качеством, и оставшиеся компании тоже скоро получат такие сертификаты.

НАША ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ИССЛЕДОВАНИЯМ

MAPEI ежегодно инвестирует 5% годового оборота и 12% рабочей силы на исследования. Семь центральных исследовательских лабораторий, которые находятся в Милане (Италия), Лавале (Канада), Толосе (Франция), Дирфилд бич (США), Сарстуга (Норвегия), лаборатория Vinavil в Вилладоссолле (Италия) и Sopro в Висбадене (Германия), являются конкретными примерами постоянной работы MAPEI над повышением качества продукции. Система производства являет собой другую сильную сторону MAPEI. Группа сейчас насчитывает 40 филиалов с 43 производственными подразделениями на 5 континентах, выпускающих более 13000 тонн готовой продукции в день и столько же сырья для производства более 800 наименований продуктов, таких как клеи, уплотнители, строительные растворы, добавки, латексы и так далее, что составляет полный перечень продуктов MAPEI.

НАША ПРИВЕРЖЕННОСТЬ ВАМ

MAPEI владеет большой производственно-сбытовой сетью в крупнейших странах мира и предлагает отличный технический сервис и консультации по месту работы. MAPEI также предлагает большой набор документации, от заявок до спецификаций, с проработанными техническими деталями. Все эти документы доступны на CD. Кроме того, MAPEI представляет всю эту информацию и даже больше (история компании, институциональная информация, имеющиеся продукты) на веб-сайте, содержащем также ссылки на сайты всех компаний Группы. Адрес всегда остается неизменным: www.mapei.com.

Последняя страница MAPEI

Клеящие составы фирмы MAPEI и продукция строительной химии могут улучшить качество жизни тех, кто выбрал бренд MAPEI, повышая эстетические свойства, комфорт и экологическую безопасность среды, в которой мы живем. Продукция фирмы MAPEI находится буквально везде в наших домах, под нашими полами, в бетонных колоннах, или в исторических зданиях, зачастую невидима, но, тем не менее, является основной и в прямом и в переносном смысле. Продукция компании MAPEI, включающая в себя широкий спектр эксплуатационных свойств и полную гамму цветов, дает возможность воплощения любых идей архитекторов и проектировщиков, создающих более безопасные и привлекательные конструкции. Продукция компании MAPEI, распространяемая во всем мире через официальных дистрибьюторов и подразделяется на пять направлений:

1. керамическая линия (материалы для укладки плитки и камня);
2. резилиентная линия (материалы для укладки текстиля, дерева и мягких покрытий);
3. строительная линия;
4. добавки для бетонов;
5. добавки для цементов.

Производственная гамма компании MAPEI состоит из следующих линий:

- клеящие составы для полов и покрытий из керамических материалов и природного камня;
- шовные заполнители и эластичные герметики;
- клеящие составы для полов и эластичных, текстильных и деревянных покрытий;
- материалы для приготовления оснований, используемых в строительстве;
- специальные гидравлические вяжущие;
- готовые строительные растворы и специальные материалы для восстановления бетонных конструкций;
- строительные растворы и вяжущие вещества для восстановления исторических памятников;
- добавки для строительных растворов и бетонов;
- выравнивающие и защитные составы для фасадов зданий;
- гидрофобизирующие составы;
- звукоизоляционные материалы;
- теплоизоляционные материалы на основе пенополистирола;
- добавки к цементу.

На каждый продукт есть свой технический паспорт. Собранные в пять различных брошюр согласно пяти направлениям производства, каталоги компании MAPEI доступны на многих языках и представляют исчерпывающую информацию на каждый отдельный продукт компании для использования, как на стройплощадке, так и на цементных заводах. Представляя собой, общее руководство для потребителей эти каталоги содержат техническое и физико-химическое описание продукта и необходимую информацию по технике безопасности. Детальное техническое и физико-химическое описание продукта имеется в технических паспортах и на упаковках. Технические паспорта существуют на CD дисках, а также на сайте www.mapei.com.

