

FE20 PAGEL[®] - Fliessestrich

Наливной пол

Свойства

- **Высококачественная цементная наливная стяжка** на основе портландцемента с высокой плотностью для внутренних и наружных областей
- Класс пожароопасности A1/A1fl в соответствии с EN 13501 и DIN 4102
- Обладает высокой текучестью и высокой производительностью за счет механизированной укладки
- Смешивается только с водой
- Развивает высокую раннюю прочность, создает возможность прохода через 3 часа. Через 24 часа остаточная влажность $\leq 4,0$ объемн.% (20°C)
- Армирована щелочестойкими полимерными волокнами для укладки с малым количеством швов
- Поверхность должна быть гладкой или тонко-шероховатой
- Водонепроницаема, устойчива к маслам, а также к морозу и размораживающим солям.
- Может использоваться как непосредственно, так и с предусмотренным покрытием
- Обладает возможностью нагнетания
- Проконтролирована в соответствии с Действующими нормами и директивами. Производство сертифицировано в соответствии с ISO 9001.

Области применения

- В качестве основного и выравнивающего слоев с уклоном до 2%
- В качестве верхнего слоя в жилых и хозяйственных строениях, внутри и снаружи
- В новом строительстве, реконструкции, saniрующих мероприятиях
- Гаражи, парковки, балконы

Технические параметры

Материал	V1/60HF	
Размер зерна	мм	0 - 2,0
Толщина слоя	мм	5 - 20
Количество воды	%	17 - 19
Расход	Кг/дм ³	1,80
Плотность свежего раствора	Кг/дм ³	2,11
Время обработки	Мин., 20°C	20 - 30
Растекание массы	мм	720
Степень набухания,	% к объему	+0,5
	1д.	25
Прочность на сжатие, (DIN 1164), N/mm ²	3 дн.	35
	7 дн.	50
	14 дн.	55
	28 дн.	58
Прочность на растяжение при изгибе, (DIN 1164), N/mm ²	1д.	5
	3 дн.	6
	7 дн.	7
	14 дн.	8
	28 дн.	9
Истираемость	4 μ m	
Требования к цементным поверхностям	$\leq 600 \mu$ m	
Требования к цементному промышленному полу	$\leq 200 \mu$ m	

Хранение: 6 месяцев в сухом помещении, в закрытых мешках при положительных температурах.

Формы поставки: 25 кг мешок

Инструменты: зубчатая ракля, плоская ракля

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.



Обработка

Поверхность: очистить и освободить от незакрепленных и препятствующих адгезии частиц соответствующими способами обработки до несущей зерновой структуры; разрывная прочность должна быть не менее 1,5 МПа. Сколы, углубления и трещины должны быть обработаны составами **EH1** или **U10** в качестве адгезионного слоя и **U40** или **U80** в качестве выравнивающего раствора.

До укладки стяжки за 12- 24 часа в зависимости от впитывающей способности поверхность нужно основательно смочить. Перед укладкой застоявшуюся воду убрать. Стяжка наносится на матово-влажную поверхность.

Опалубка, швы и устранение монтажных элементов: подготовленная к покрытию поверхность перед укладкой – в случае необходимости – должна быть ограждена щитками из невпитывающего опалубочного материала. Строительные швы должны быть включены. Швы закрываются на уровне бетона либо щитками, либо эластичными профилями. Выступающие строительные детали и примыкания стен должны быть термически разделены эластичными лентами.

Спустя 24 часа после укладки **FE20** покрытие над строительными швами должно быть разрезано.

Смешивание: **FE20** перемешивается в смесителе принудительного действия (ручной смеситель низкооборотный с коробом встречного движения, тарельчатый смеситель или механическая комбинация мешалки непрерывного действия с подключаемым мононасосом.)

При смешивании в чистый смеситель помещается $\frac{3}{4}$ макс. количества воды и добавляется сухой раствор. После перемешивания в течение 3-х минут добавляется оставшееся количество воды и перемешивается еще две минуты. Смесь должна быть уложена в течение 30 мин.

Обработка (ручная): **FE20** укладывается на матово-влажную поверхность и равномерно-распределяется зубчатой раклей. В случае неровных поверхностей основы используется плоская ракля без полозьев, и растворная масса укладывается тонким слоем в качестве

адгезионной прослойки прежде чем будет нанесен основной слой.

Равномерно уложенный свежий раствор обрабатывается поворотной плоской раклей в качестве заглаживающего инструмента и выводится на рассчитанную высоту.

Обработка (механическая): **FE20** может быть перемешан и уложен с высокой скоростью при использовании систем Uelzener Estromat 404 – смесителя непрерывного действия (с подключением при нестабильном давлении воды насоса высокого давления) с мононасосом PFT Monopumpe. Количество воды в Estromat устанавливается в расчете на степень растекания 700 мм в аэрожелобе. К насосу требуется подающий шланг свыше 40 м длины и 35 мм в диаметре. В зависимости от шнековой мощности подаваемое количество составляет до 2500 кг/час при максимальной скорости подачи.

Оптимальные производительность и качество укладки достигаются при использовании смешивающего и подающего насоса M-Тес Duo 2000 фирмы M-Тес.

Указание: В случае мороза проконсультируйтесь с нами. Низкие температуры замедляют набор прочности и снижают текучесть; высокие температуры – ускоряют. Холодная вода затвердения снижает текучесть.

Последующая обработка: уже через 2 – 3 часа возможен осторожный проход, поэтому может проводиться последующее опрыскивание водой и/или укладка пленки. Продолжительность последующего ухода составляет минимум 3 дня.

Если поверхность в 30-минутном промежутке укладки обсыпалась песком, то не сцепившийся песок следует вымести не ранее, чем через 12 часов, после чего начать смачивание водой.

Защитные покрытия

В случае последующего нанесения защитных покрытий достаточно 12-часового ухода за поверхностью и механической подготовки (шлифовка или дробеструйная обработка). Через 24 часа остаточная влажность **FE20** составляет 4 объемных%.

www.superbeton.su
(495) 648-52-04

Мы гарантируем качество наших материалов в рамках наших условий продажи и поставки. В случае возникновения каких-либо особых ситуаций на строительстве и, если они не содержатся в данном документе, к Вашим услугам наша техническая консультационная служба. По опубликовании новой редакции текста (изменения), данный документ теряет свою силу.

