

HERKULIT-Геркулит

HERKULIT (Сверхпрочный Бетон)

Сверхпрочный бетон Геркулит применяется более 50 лет, им покрыто более 10 миллионов кв. метров. Сухая смесь Геркулит равномерно распределяется и затем затирается и разглаживается по влажной свежееуложенной бетонной поверхности. Сухая смесь содержит чистый кварц (специальное соотношение равноразмерных частиц), бокситы и специальный цемент, который повышает износостойкость без увеличения содержания цемента, что практически полностью убирает риск усадки и растрескивания поверхности. В процессе вызревания наблюдается незначительное выделение на поверхность кальцитов. Большим преимуществом Геркулита является более высокая влагоабсорбция, чем у большинства конкурирующих продуктов, что обеспечивает более ровное качество и соответственно лучший конечный результат. Сухая смесь Геркулит также может применяться с использованием современной укладочной системы «лазерной рейки». Цвета: серый, красный, желтый, зеленый и белый (см. инструкцию по применению). Геркулит придает полу очень высокую износостойкость, плотность, ударную прочность и высокую устойчивость к воздействию масел, растворителей, растворов слабых кислот и т.д. Поверхность бетона становится почти водонепроницаемой, препятствует скольжению и легко поддается чистке.

Преимущества износостойкого бетона Herkulit

- Herkulit Top содержит специальный цемент, повышающий износостойкость без увеличения доли цемента. Это снижает риск растрескивания поверхности. Кроме того, уменьшаются известковые выделения. (Чем меньше цемента, тем меньше пластическая усадка.)
- Herkulit пропитывается влагой быстрее, чем другие подобные материалы, что позволяет получить более ровное качество, улучшая тем самым конечный результат.
- Herkulit предназначен как для сырых, так и сухих помещений и, таким образом, обеспечивает нескользкую поверхность.
- Herkulit — экологически чистый материал.
- Herkulit не содержит металлического наполнителя и благодаря этому не вызывает «проржавления».

ИНФОРМАЦИЯ О ТОВАРЕ.

Производитель АБ ЛИНДЕК, Гётеборг, Швеция.
Гигиенический сертификат № 77.ЧС.02.570.П.02526.С.8

1.

Торговое название	ГЕРКУЛИТ. Применяется более 50 лет, уложено более 10 млн.кв.м. Увеличивает износостойкость на порядки по сравнению с обычным бетоном.
Информация о составе	Сухая смесь сверхпрочного бетона: чистый кварц, бокситы, цемент, пигмент (красный, зеленый, белый, желтый, серый). Втирается поверх влажного бетона.
Особые свойства	Геркулит придает полу высокую износостойкость, твердость, ударную прочность и повышает устойчивость к химическим средствам и маслам. Поверхность препятствует скольжению и легко поддается чистке.

Торговое название	ЛИНДОЛИТ. Мембранный отвердитель бетона. Наносится на свежий бетон впервые 12-14 часов после укладки.
Информация о составе	Линдолит - водная щелочестойкая акриловая дисперсия с добавками. Безвреден.
pH раствора	8.
Особые свойства	Линдолит препятствует слишком быстрому просыханию бетона, обеспечивая большую прочность и меньшую усадку. Создает оптимальные условия для вызревания бетона в независимости от температуры, влажности и скорости воздуха. Применять при температуре не ниже +6.

Технические параметры

Свойства износостойкого бетона Herkulit

Марка бетона	Истираемость мм на 1600 об.	Истираемость DIN Bohme, см ³ /50 см ²
Бетон В 25	1,60	
Бетон В 30	0,80	
Бетон В 40	0,40	
Бетон В 50	0,20	
Полиуретан Линофог	0,25	
Herkulit Top 200	0,01	4,3
Herkulit Top 100	0,05	5,2
Требования к износостойкому бетону согласно HUS AMA-98	0,20	7,0

Испытания согласно DIN 52108, 18555 и СС 137241 (шведский стандарт)	Прочность на сжатие, Н/мм ²	Прочность при кручении, разрыве, Н/мм ²	Истираемость мм на 1600 оборотов	Истираемость см ³ /50см ²
HERKULIT top100 серая сухая смесь	83	10	0,05	5,2
HERKULIT top200 серая и цветная смесь	98	13	0,01	4,3
HERKULIT Экстра спец. сухая смесь	107	14,2	0,01	3,9
Нормальное значение для бетона повышенной прочности HUS-AMA-98	мин.65	мин. 6,5	макс.0,20	макс. 7,0

***Вышеприведённые значения являются результатом лабораторных испытаний и не могут быть гарантированы на строительной площадке, где мы не можем контролировать условия.**

Расход материала: Сухая смесь - 5-7 кг. на 1 кв.м. (включая цемент и красящие пигменты).
Гигиенический сертификат № 77.ЧС.02.570.П.02526.С.8