

Herculan MF



MULTI FUNCTIONAL



www.actionflooring.ru

Herculan MF – это экологически безопасные, бесшовные, амортизирующие, многофункциональные спортивные покрытия с характеристиками точечной эластичности.

Спортивное покрытие **Herculan MF** отвечает последним европейским стандартам многофункциональных крытых спортивных покрытий, EN 14904:2006. Напольные покрытия **Herculan MF** имеют сертификаты CE соответствия. Система **Herculan MF** одобрена и сертифицирована и голландским Олимпийским комитетом.

Спортивное покрытие **Herculan MF** сертифицировано Международной федерацией гандбола [МФГ] и Всемирной федерацией бадминтона [ВФБ].

Прошедшая в Германии AgBB / DIBt проверку на токсичность, система **Herculan MF** относится к классу строительных материалов, безопасных для использования в закрытых помещениях.

Высококачественная, бесшовная поверхность системы **Herculan MF**, имеющая непористую структуру, является гигиеничной и легко поддается чистке. Системы покрытий **Herculan MF** обеспечивают оптимальное скольжение и сопротивление проскальзыванию, что является необходимым условием для наиболее сложных видов спорта. Благодаря высокой механической прочности и эластическим свойствам плотного слоя Herculan EX 800, превосходной износостойкости верхнего слоя Herculan PU 145 или Herculan PU 100W, поверхность покрытия может также использоваться при проведении выставок, концертов, публичных выступлений и других неспортивных мероприятий.

Все спортивные напольные покрытия Herculan просты в обслуживании, что позволяет, при необходимости, произвести быстрое и эффективное обновление верхнего слоя.





Типы спортивной поверхности

Многофункциональное внутреннее спортивное покрытие с характеристиками точечной эластичности.

Задача

Спортивное покрытие многофункционального использования, подходящее для любых спортивных соревнований, проводимых в закрытых помещениях. См. Таблицу выбора системы Herculan.

Описание спортивной поверхности

2 или 3 мм полиуретановый слой поверх базового подслоя-связанного резинового гранулята.

ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ HERCULAN MF

Взаимодействие спортсмен-поверхность

система	Вертикальная деформация [EN 14809, DIN 18032-2]	Поглощение силы удара [EN 14808, DIN 18032-2]	Восстановление энергии [EN 14808]
Herculan MF 4 + 2	1 mm	13%	68%
Herculan MF 5 + 2	1 mm	18%	69%
Herculan MF 6 + 2	1 mm	22%	69%
Herculan MF 7 + 2	1 mm	25%	67%
Herculan MF 8 + 2	1 mm	28%	67%
Herculan MF 9 + 2	1 mm	32%	66%
Herculan MF 10 + 2	1.5 mm	35%	62%
Herculan MF 10 + 3	1.5 mm	33%	61%
Herculan MF 12 + 3	1.5 mm	39%	60%

Системные характеристики спортивной поверхности

Вертикальное поведение мяча [EN 12235-DIN 18032-2]	99%
Усадка при сжатии [ASTM D-395-B]	1.9%
Прочность на сжатие [N/S1.1]	> 400 N/mm ² [> 400 MPa]
Ударная прочность [EN 1517-1999]	> 16 Nm
Сопротивление статической нагрузке [24 часа]	25 kg/cm ²
Сопротивление продавливанию [EN 1516]	< 0.11 mm
Сопротивление подвижной колесной нагрузке [EN 1569:1999]	> 1500 N, < 0.5 mm
Огнестойкость [DIN 51 960]	Воспламеняемость – класс 1
Огнестойкость [BS 476 Part 7:1997]	Воспламеняемость – класс 3
Огнестойкость [EN ISO 11 925:2002 & 9239-1 :2002]	B _{fl} – S1
Сопротивление погашенным или горящим окуркам [EN 1399]	Стойкие. Отсутствие повреждений
Выделение формальдегида [EN 717-1]	Класс E1. Без формальдегида
AgBB: санитарно-гигиенические оценки выбросов летучих органических соединений [VOC and SVOC]	Одобрено для использования в закрытых помещениях

Свойства базового слоя Herculan EX 800

Твердость поверхностного слоя [DIN 53505, EN ISO 868]	Подпора A = 76
Прочность на растяжение [EN ISO 527-1, DIN 54455]	11 N/mm ² [11 M ²]
Удлинение при разрыве [EN ISO 527-1, DIN 54455]	> 190%
Сопротивление разрыву [DIN 53515]	25 N/mm

Характеристики поверхностного слоя Herculan PU 145/PU 100W

Структура поверхности [N/F 12.1 макро, микро, пористость]	Тонкая, полированная, закрытая
Цвет поверхности	Смотри таблицу цветов Herculan
Износостойкость [EN ISO 5470-1, ASTM C-501]	Taber H18 1 kg 1000 оборотов 165 mg
Блеск [EN-ISO 2813]	3 – 6%
Трение [EN 13046-4]	Сухая 90 при 20°С
Трение [EN 14837 Leroux]	Сухая 0.7 при 20°С
	Влажная 0.4 при 20°С
Характеристики скольжения [N/F 6.1]	Сухая 0.4 при 20°С
	Влажная 0.2 при 20°С
Свето- [цвето-] стойкость [DIN 54004]	8 [отличная]
Коэффициент зеркального [свето-] отражения [EN 13745]	0.1 – 0.3 [в зависимости от цвета]

Herculan Sports Surfaces B.V.

Тел.: +7 (495) 380-09-84, +7 (3452) 56-52-41, +7 (351) 211-76-75.
E-mail : actionmfma@gmail.com • www.actionflooring.ru