СИСТЕМА TRAFFIC (BASE / FINISH)

Индустриален клас микроцимент за зони с екстремно висок трафик, абразия и механични натоварвания

1. ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

TRAFFIC е ултра-високоякостна, полимерно-модифицирана микроциментна система с подобрена микроструктура от два продукта – TRAFFIC BASE и TRAFFIC FINISH, които се смесват само с вода. Проектирана е специално за подови настилки в среди с екстремен трафик — търговски центрове, заведения, шоуруми, обществени сгради и зони с пешеходно и леко транспортно натоварване. Системата комбинира бял цимент (CEM I 52.5 R), бяла микросилика (G95), метакаолин и високо съдържание на RDP смоли за максимална абразивна устойчивост.

- **TRAFFIC BASE:** Ултра-армиран основен слой с висока плътност на пълнителя и кварцова фракция (0.1–0.6 mm) за абсолютна стабилност, устойчивост на удар и трайна устойчивост на натиск.
- **TRAFFIC FINISH:** Супер-плътен завършващ слой с обогатен силициев пълнител за монолитно, фино и изключително износоустойчиво покритие.

2. ФИЗИКО-МЕХАНИЧНИ ПОКАЗАТЕЛИ (БДС EN 13813 / БДС EN 998-1)

Технически показател	TRAFFIC BASE	TRAFFIC FINISH	Стандарт
Форма и цвят	Бял прах с фракциониран кварц	Ултра-фин бял прах	Визуален
Якост на натиск (28 дни)	**≥ 50.0 N/mm² (C50)**	**≥ 42.0 N/mm² (C40)**	EN 13892-2
Якост на огъване (28 дни)	**≥ 10.0 N/mm² (F10)**	**≥ 8.5 N/mm² (F7)**	EN 13892-2
Адхезия / Сцепление	**≥ 2.5 N/mm² (B2.0)**	**≥ 1.8 N/mm² (B1.5)**	EN 13892-8
Устойчивост на износване (Böhme)	**≤ 6 cm³/50 cm² (A6)**	**≤ 9 cm³/50 cm² (A9)**	EN 13892-3
Вода за смесване	0.230 L / kg (4.60 L / 20 kg)	0.250 L / kg (5.00 L / 20 kg)	Лабораторен
Плътност на пресния разтвор	~2.05 kg/dm³	~1.88 kg/dm³	EN 1015-6
Живот на сместа (Pot life)	40 – 50 мин (при 20°C)	40 – 50 мин (при 20°C)	-
Реакция на огън	Клас $A1_{fl}$ (Негорим)	Клас $A1_{fl}$ (Негорим)	EN 13501-1

Класификация по БДС EN 13813: CT-C50-F10-A6-B2.0 (BASE) / CT-C40-F7-A9-B1.5 (FINISH)

3. РАЗХОДНИ НОРМИ & ОПАКОВКА

Разходна норма:

• **TRAFFIC BASE:** ~1.5 – 1.7 kg/m² за 1 mm дебелина.

• **TRAFFIC FINISH:** ~0.4 – 0.5 kg/m² за слой.

• **Общ системен разход:** ~2.8 – 3.4 kg/m² за пълния системен цикъл.

Опаковка & Съхранение:

• Пластмасови кофи по 20 kg.

• Срок на годност: 12 месеца от датата на производство в неотворена фабрична опаковка, на сухо място, защитено от замръзване (+5°C до +30°C).