СИСТЕМА AQUA SHIELD (BASE / FINISH)

Специализирана водоустойчива микроциментна система за бани, душ зони, SPA и мокри помещения

1. ОПИСАНИЕ НА СИСТЕМАТА

AQUA SHIELD е професионална двуслойна сухоматериална микроциментна система, специално формулирана за среди с директно водно натоварване, висока влажност и пара. Състои се от два продукта – AQUA SHIELD BASE и AQUA SHIELD FINISH, които се смесват само с вода. Системата комбинира премиум бял цимент (CEM I 52.5 R), бяла микросилика (G95) и реактивен метакаолин за запечатване на капилярната порьозност, както и хидрофобни полимерни смоли (RDP).

- **AQUA SHIELD BASE:** Армиран основен изравнителен слой с фракциониран кварц (0.1–0.6 mm) за абсолютна конструктивна здравина, ниска водопопиваемост и устойчивост на натиск върху хидроизолационна мембрана.
- **AQUA SHIELD FINISH:** Супер-плътен завършващ слой с изключително фини мраморни и силициеви пълнители за водоотблъскващ, гладък и копринен декоративен финиш.

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

Технически показател	AQUA SHIELD BASE	AQUA SHIELD FINISH	Стандарт
Форма и цвят	Бял прах с кварцова фракция	Ултра-фин бял прах	Визуален
Якост на натиск (28 дни)	**≥ 45.0 N/mm² (C40)**	**≥ 35.0 N/mm² (C35)**	EN 13892-2
Якост на огъване (28 дни)	**≥ 9.0 N/mm² (F7)**	**≥ 8.0 N/mm² (F7)**	EN 13892-2
Адхезия / Сцепление	**≥ 2.0 N/mm² (B2.0)**	**≥ 1.5 N/mm² (B1.5)**	EN 13892-8
Капилярна абсорбция на вода	**W2 (най-нисък клас)**	**W2 (най-нисък клас)**	EN 1015-18
Устойчивост на износване (Böhme)	**≤ 9 cm³/50 cm² (A9)**	**≤ 12 cm³/50 cm² (A12)**	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	~2.00 kg/dm³	~1.85 kg/dm³	EN 1015-6
Реакция на огън	Клас $A1_{fl}$ (Негорим)	Клас $A1_{fl}$ (Негорим)	EN 13501-1

Класификация по БДС EN 13813: CT-C40-F7-A9-B2.0 (BASE) / CT-C35-F7-A12-B1.5 (FINISH)

3. РАЗХОДНИ НОРМИ & ОПАКОВКА

Разходна норма:

• **AQUA SHIELD BASE:** ~1.4 – 1.6 kg/m² за 1 mm дебелина.

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

• **Общ системен разход:** ~2.6 – 3.1 kg/m² за пълния системен цикъл.

Опаковка & Съхранение:

• Водоустойчиви пластмасови кофи по 20 kg.

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