



ЗАЩИТА БЕТОНА

ДОЛГОВЕЧНАЯ ЗАЩИТА БЕТОНА С RAD 1803

RAD 1803 – описание и применение

- **RAD 1803:**

- **эмульсия не содержащая растворителя, на основе органо-модифицированных силанов и силоксанов**

- **Применяется как водоотталкивающая добавка:**

- **полусухой бетон**

- **ненесущие строительные материалы на цементной основе (напр. брусчатка, бетонные блоки)**

- **Особые возможности**

- **значительно снижает водопоглощение**

- **большой краевой угол смачивания**

- **защита от антиобледительных солей**

- **снижение высолов**

- **паропроницаемость**

RAD 1803 - Рекомендованная дозировка

- **Добавление в массу**

- рекомендуемая дозировка от 0.1% до 1.0% от содержания цемента.
- заметное снижение водопоглощения при 0.2%.

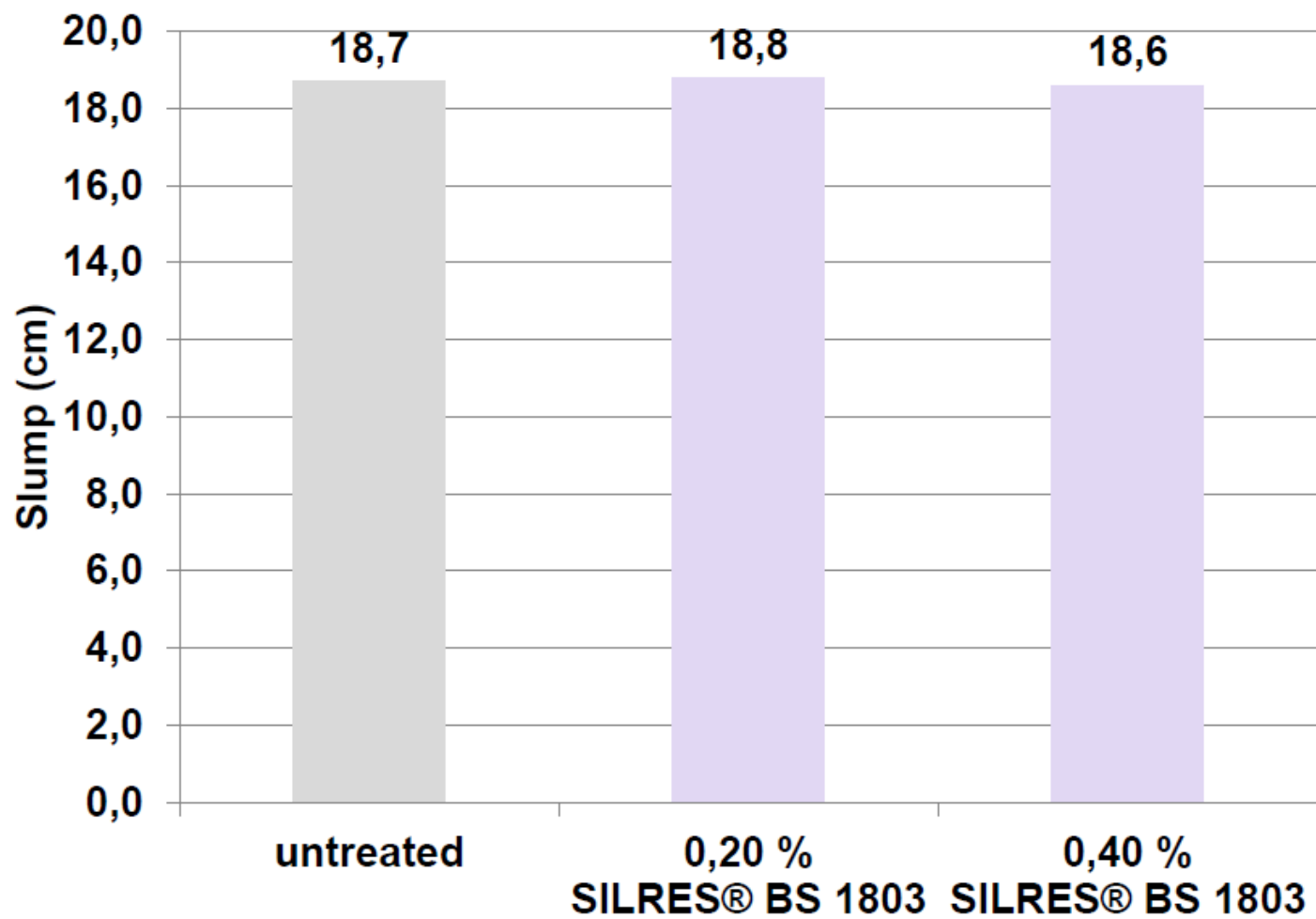
- **Обработка готового материала**

- Для значительного снижения водопоглощения рекомендуется последующая обработка образцов RAD 1803 (разбавленного водой 1:4).

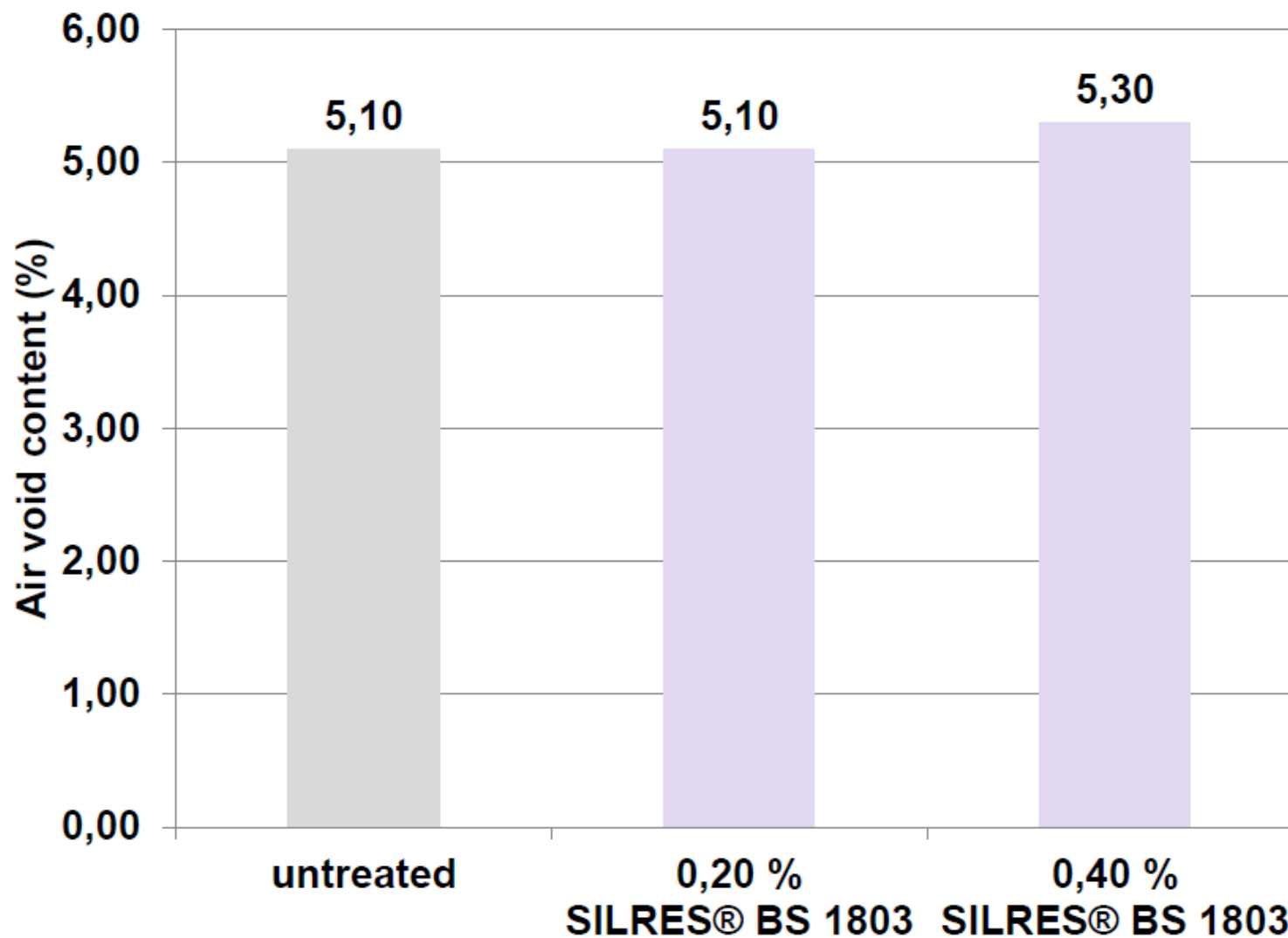
RAD 1803 – Тестовая рецептура раствора (DIN EN 196-1)

Количество (гр)	Необработанный	RAD 1803 0,2%	RAD 1803 0,4%
Песок стандартный	2700	2700	2700
Цемент CEM I 42,5 R	900	900	900
Гидрофобизатор		3,6	7,2
Добавка питьевой воды	425	423,2	421,4
Активное содержание гидрофобизатора		60%	60%

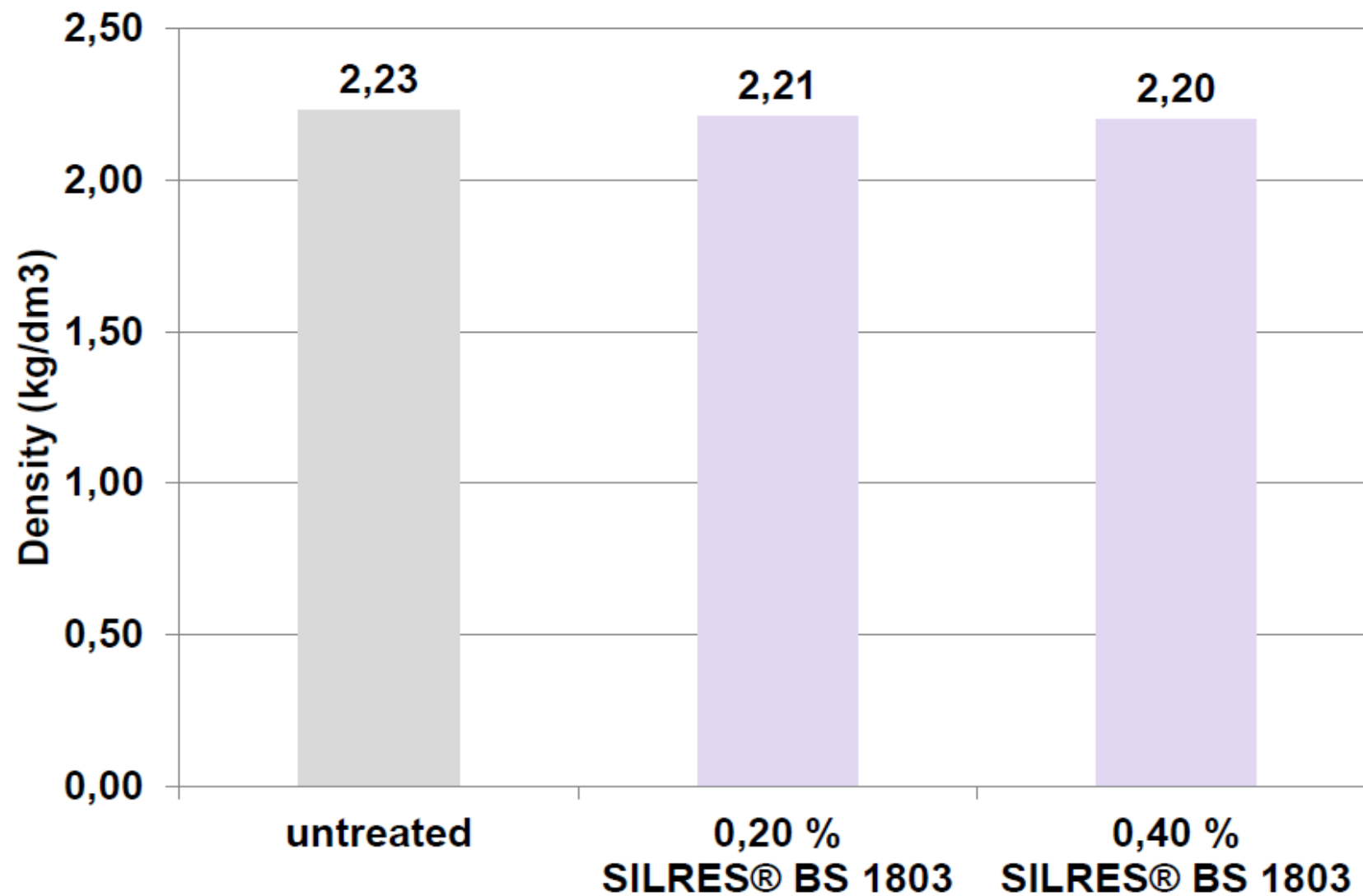
RAD 1803 – Осадка конуса раствора (DIN EN 12350-5)



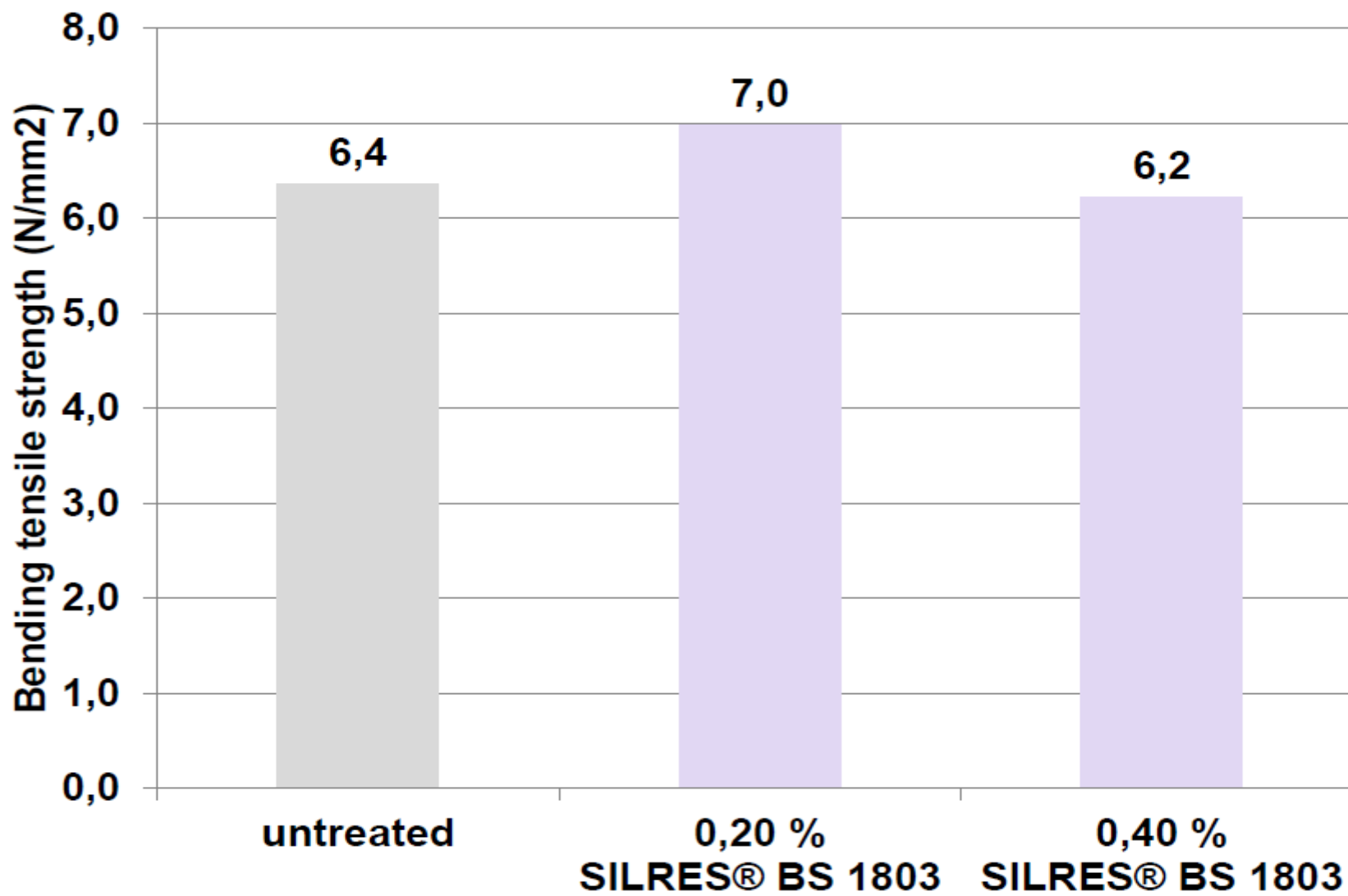
RAD 1803 – Содержание воздуха (DIN EN 12350-7)



RAD 1803 – Плотность раствора

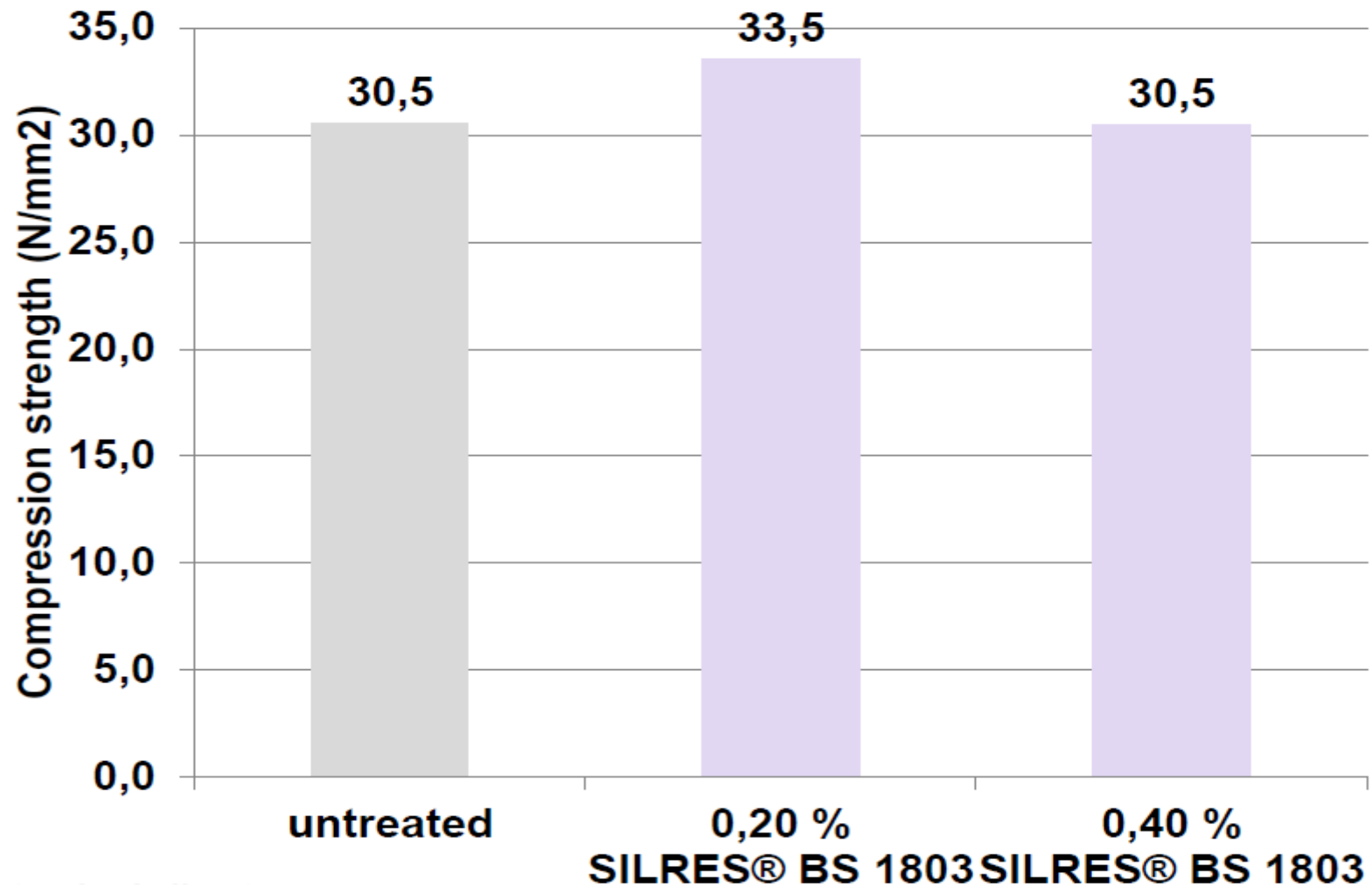


RAD 1803 – Прочность образца на изгиб *



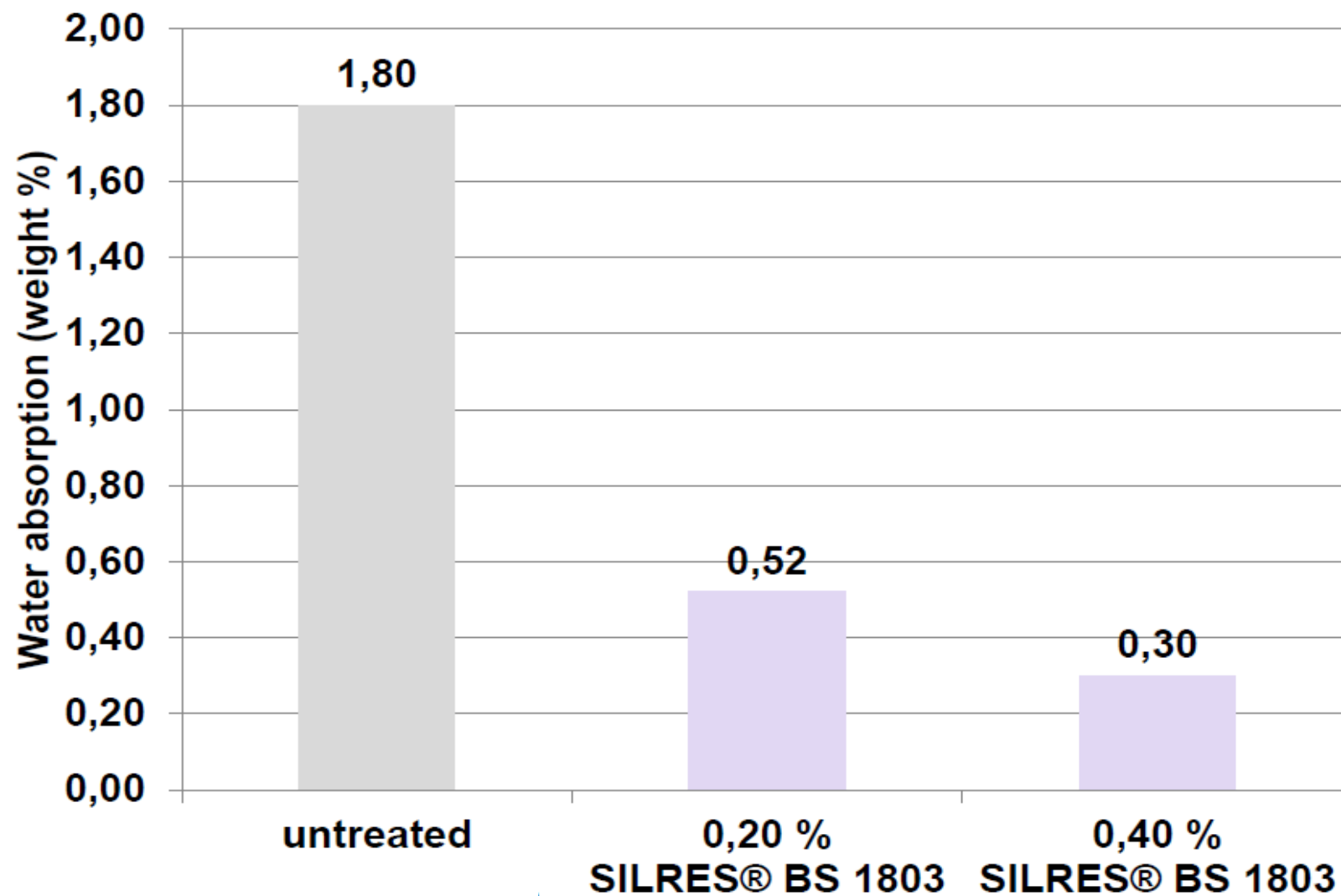
* хранение образца 28 дней в стандартных климатических условиях

RAD 1803 – Прочность образца на сжатие* (DIN EN 12390-3)



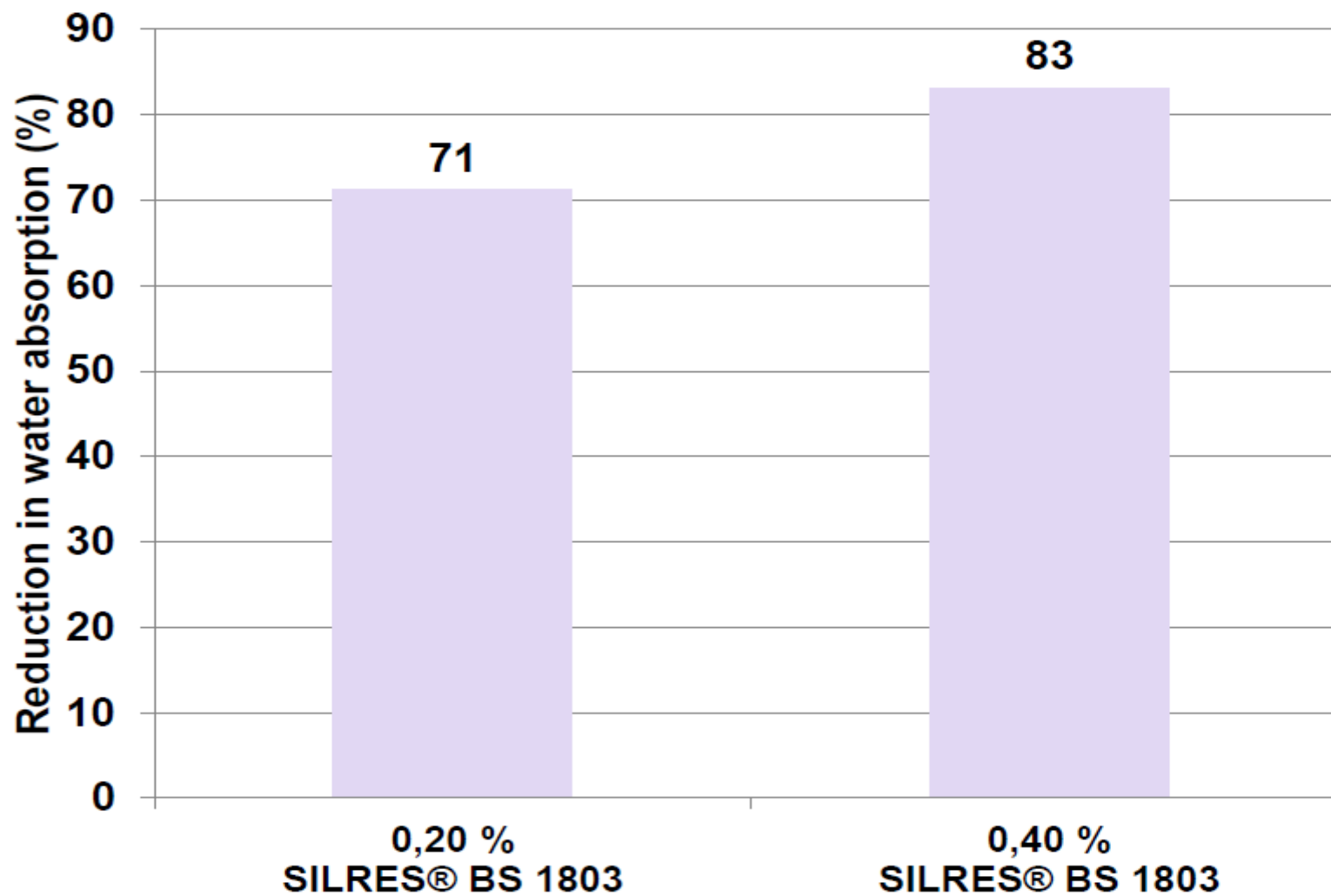
* хранение образца 28 дней в стандартных климатических условиях

RAD 1803 – Водопоглощение образца* (DIN EN 480-5)



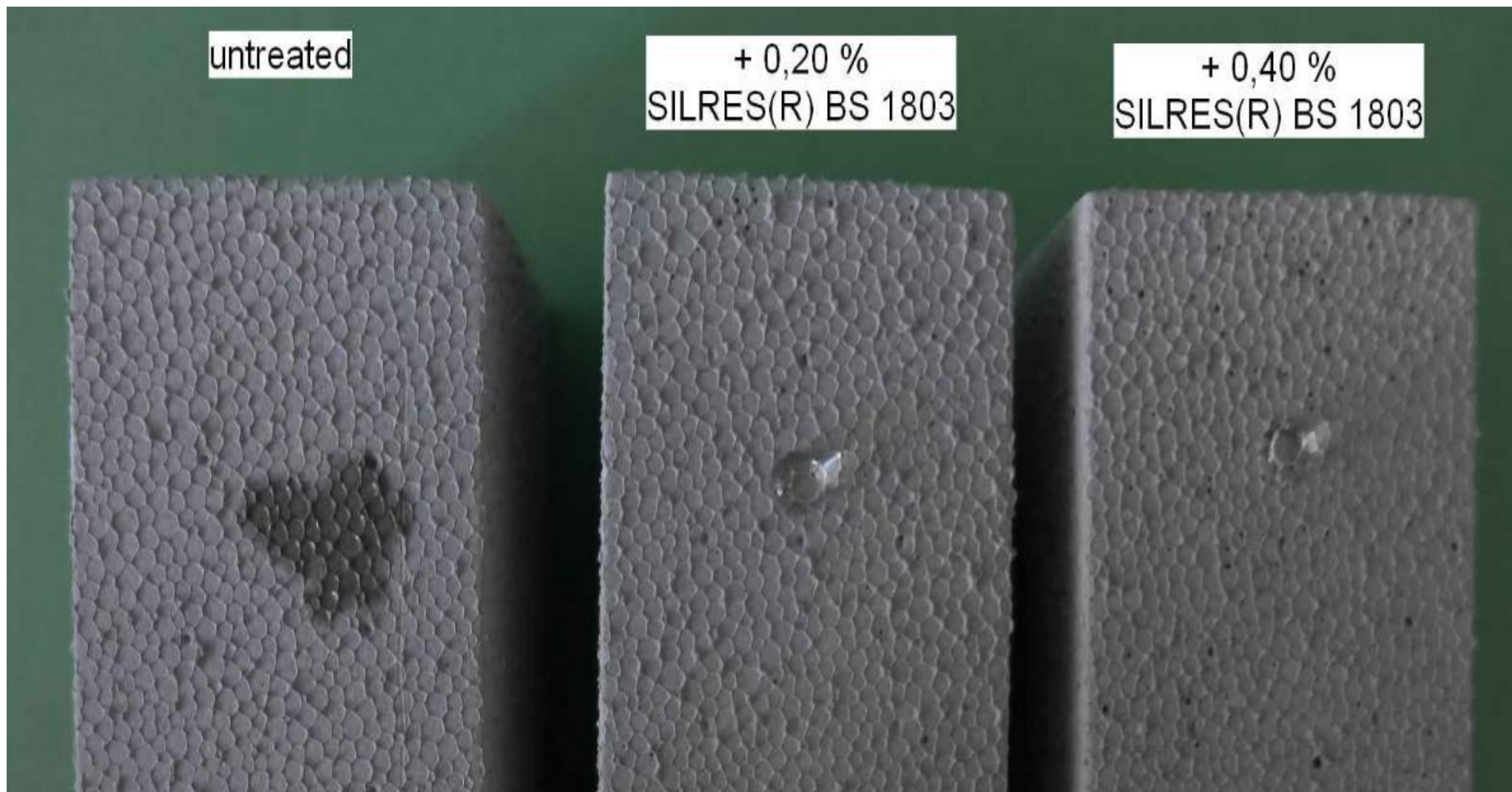
* 24ч после хранения образца 28 дней в стандартных климатических условиях

RAD 1803 – Снижение водопоглощения* (DIN EN 480-5)



* 24ч после хранения образца 28 дней в стандартных климатических условиях

RAD 1803 – Капельный эффект



RAD 1803 – Результаты после пропитки образцов

**Бетонный куб (С 0,45) пропитывали
400 г/м² RAD 1803 (раствором 1:4)**



**Уменьшение водопоглощения: 90%*
Глубина проникновения: 2-7mm**

*24ч после хранения образца 28 дней в стандартных климатических условиях

RAD 1803 – преимущества

- RAD 1803 водорастворимая эмульсия, не содержащая органических растворителей**
- RAD 1803 показывает отличные гидрофобные свойства на относительно низких дозировках**
- RAD 1803 показывает отличный капельный эффект**
- RAD 1803 не существенно влияет на механические свойства, такие как прочность на сжатие и прочность на изгиб**
- RAD 1803 может добавляться в массу бетонной смеси, а также для последующей обработки готовых образцов**