



03/2012

KNAUF TS 310

KNAUF TS 310 е полимероциментова смес за предпазване и поправки на бетонни конструкции, предназначена за финална обработка на повърхности, които са изложени на статично и динамично натоварване. Материалът отговаря на изискванията на хармонизираната норма EN 1504-3 за използване в наземни и инженерни строежи. Материалът отговаря на изискванията на директиви ZTV-ING и директива DAfStb за клас на натоварване М 2. Също така отговаря на изискванията на конкретизираната директива TP SSBK II, ТКР 31 – издадена от Агенция пътна инфраструктура на Чешката република във валидното й звучене, която еднозначно конкретизира качествените параметри за материалите в дадената сфера на употреба.

Област на приложение:

KNAUF TS 310 е част от системата за саниране на железобетонни конструкции KNAUF и трябва да се използва в комбинация с адхезивна смес KNAUF TS 110. Като качество спада към категорията на РСС строителните разтвори, които са подходящи за вътрешна и външна употреба. Предназначена е за използване за наземни и инженерни строителни обекти за статично и динамично натоварени части на обекти, при които няма изисквания за клас на реакция към огън. Сместа се нанася на слой с дебелина 2 до 5 мм.

Технически данни: Полимероциментова суха смес

Цветен нюанс:	Кафявосив	Време на разбъркване:	около 2 + 2 минути (виж инструкцията за обработка)	Време, през което може да се работи със сместа след прибавяне на макс. количество вода:	Около 90 мин. при 5 °С
Големина на зърното:	0 – 0,5 mm	Време на зреене:	около 5 минути		Около 45 мин. при 20 °С
Насипно тегло:	около 1,6 kg/dm ³	Алкалност:	pH > 12	Около 20 мин. при 30 °С	
Количество добавяна вода:	3,25 l/25 kg опаковка	Дебелина на слоя:	2 до 5 mm	Температура на обработка:	+5 °С до +30 °С
		Здравина на основата:	≥ 1,5 N/mm ²	След апликация:	минимум 5 дни

Подготовка на основата:

- Отстранете от основата втвърдени циментови наноси, повредени места, пукнатини, санирани слоеве, свободни части, плесени, чужди вещества, обработващи препарати и остатъци от бои.
- Проверете, дали основата е достатъчно издръжлива ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$).
- Почистете основата до здраво ниво, без свободни парчета на повърхността.
- Силно попиващата основа трябва да се навлажни няколко пъти предишния ден.
- Сложете адхезивна смес KNAUF TS 110

Обработка:

- Смесете съдържанието на опаковката с предписаното количество чиста вода и разбъркайте за около 2 минути до постигане на хомогенна консистенция без бучки, с помощта на нискооборотна машина за разбъркване (максимум 600 оборота / минута). След това оставете сместа да отлежи за около 5 минути и отново интензивно разбъркайте за около 2 минути.

След това нанесете на повърхността:

- Нанесете разтвора отначало на матирано влажна (но не мокра) основа като тънък слой.
- След това нанесете самия слой под формата на т.нар. прясно на прясно.
- След втвърдяване на мазилката изравнете с помощта на влажна маламашка.
- Сложат трябва да се предпазва около 5 дни от бързо изсъхване под влиянието на топлинно излъчване, или въздушни течения.

Състав на материала:

Смес на цимент и пясък с примеси на полимери.

Разход на материал:

Около 2,0 кг суха строителна смес на 1 m² при 1 mm дебелина на слоя.

Начин на доставка:

Хартиени чували по 25 кг.

Съхранение:

- На място, защитено от влиянието на атмосферните условия, на дървени скари, на хладно и сухо.
- Отворените чували трябва да бъдат незабавно затваряни.
- При правилно складиране 6 месеца от датата на производство. Сместа съдържа редуцирано количество хромати, съгласно директива TRGS 613.

Оставете неупотребения материал да се втвърди и ликвидирайте като строителни отпадъци.

Свойства:

Бързо и редуцирано постигане на висока първоначална здравина, без създаване на напрежение в основата.

Таблица № 1: Декларация за свойствата на изделието в обхвата на хармонизираната норма EN 1504-3

Свойство / характеристика	Норма за изпитване	Декларирана стойност
Якост на натиск	ČSN EN 12190	$\geq 35 \text{ N.mm}^{-2}$
Съдържание на хлориди	ČSN EN 1015-7	$\leq 0,05$
Цялост	ČSN EN 1542	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Топлинна съвместимост	ČSN EN 13687-1	$\geq 2,0 \text{ MPa}$
Устойчивост на карбонизация	ČSN EN 13295	отговаря
Модул еластичност	ČSN EN 13412	$\geq 20 \text{ GPa}$
Съпротивление срещу капиларна абсорбация	ČSN EN 13057	$0,5 \text{ kg.m}^{-2}.\text{h}^{0,5}$
Опасни вещества	ČSN EN 1504-3 čl. 5.4	не съдържа
Реакция на огън	ČSN EN 13501	A1



Тел.: 0700 300 03



Факс: 02/ 850 21 94



www.knauf.bg



info@knauf.bg

Правото на технически промени е запазено. Валидно е съответното актуално издание. Нашата гаранция се отнася само за безупречното качество на нашия материал. Конструктивните, статичните и строително-физическите качества на системите Кнауф могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Кнауф. Данните за разход, количество и изпълнение са практически стойности, които в случаи на отклонения от зададените условия не могат да се прилагат направо. Всички права са запазени. Промени, издаване и фотомеханични копия, включително във вид на извадки, само с изрично разрешение от фирма Кнауф.

Конструктивните, статичките и строително-физичните качества на системите Кнауф са гарантирани само при изключителното използване на Кнауф системни компоненти или изрично препоръчани от Кнауф продукти.