



03/2012

KNAUF TS 200

KNAUF TS 200 е полимероциментова смес, предназначена за поправки на повърхността на бетонни конструкции, които са изложени на повишено натоварване на химично агресивна околна среда. Материалът отговаря на изискванията на хармонизираната норма EN 1504-3 за използване в наземни и инженерни строежи. Сместа е подходяща за изграждане и поправка на канализационни системи и обекти, на експлоатационно-технически обекти на станции за обработка на питейна вода, и пречиствателни станции за отпадни води.

Област на приложение:

KNAUF TS 200 е част от системата за саниране на железобетонни конструкции KNAUF и трябва да се използва в комбинация с адхезивна смес KNAUF TS 100. Предназначена е за използване за наземни и инженерни строителни обекти, които имат статична функция и при които няма изисквания за клас на реакция към огън. Сместа е подходяща за запълване на повредени места в бетонната основа в обекти на съоръжения и пречиствателни станции за отпадни води, повредени от въздействието на киселини и сулфати.

- За поправка на части от строителни обекти, които имат статична функция, в рамките на посоченото по-горе приложение.

Технически данни:

Клас на натоварване	R 3 - DIN EN 1504 част 3	Време, през което може да се работи със сместа	около 60 минути	Устойчивост на разпъване при огъване	около 2,5 N/mm след 24 часа около 5,3 N/mm след 7 дни около 5,8 N/mm след 28 дни
Големина на зърното	0 – 2 mm	Температура на обработка	+5 °C до +30 °C		
Количество добавяна вода	около 2,75 - 3,50 l/25 kg	pH	11,0 до 13,5	Устойчивост на налягане след 24 часа след 7 дни след 28 дни	около 10 N/mm ² около 30 N/mm ² около 40 N/mm ²
Количество добавяна вода за 1 kg	около 0,11 - 0,14 l	Дебелина на слоя при работа с един слой	Ръчна обработка 6-30 mm Технология с мокро пръскане 6 – 15 mm Технология със сухо пръскане 8 – 20 mm		

Подготовка на основата:

- Основата трябва да е здрава, носещата почистена от всички нездраво закрепени частици, остатъци от бои и стари покрития, почистена от остатъци на препарати за сваляне на кофража, прах и всякаква мръсотия.
- Като оптимална обработка на основата препоръчваме повърхностна обработка с пясъкоструй.
- Издръжливостта на основата трябва да е минимум $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$
- Един ден преди планираната работа е нужно бетона да се навлажни обилно няколко пъти.
- Сложете адхезивна смес KNAUF TS 100.

Обработка:

- Смесете материала с предписаното количество чиста вода до постигане на хомогенна консистенция без бучки, с помощта на нискооборотна машина за разбъркване (максимум 600 оборота / минута) за около 3 минути. Нанесете веднага подготовения материал на бетонната основа, обработена с прясна защита на арматурата и адхезивна смес за повърхности, изложени на повишено химично натоварване.
- При нанасяне на отвесни повърхности, първо нанесете сместа в тънък слой с маламашка и веднага след това нанесете основния слой, заглаждайки го до изискваната гладкост.
- След като повърхността на мазилката получи матов вид, изравнете до финалния ѝ вид с помощта на дървена, или пластмасова маламашка
- Сместа KNAUF TS 200 може да се обработва с технология за мокро или сухо пръскане. В този случай преди реализиране на замисъла, изискайте експертна консултация от доставчика.

Прясната мазилка трябва да се предпазва от преки слънчеви лъчи, въздушни течения, студ и дъжд

Разход на материал:

От 25 kg KNAUF TS 200 могат да се приготвят 13 l пресен разтвор. Това количество при слой с дебелина 10 mm, е достатъчно за около 1,3 m².

Начин на доставка:

Хартиени чували 25 kg.

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:

- За вътрешно и външно приложение
- Висока устойчивост на атмосферни влияния
- Сместа е обогатена с облагородяващи примеси
- Висока устойчивост срещу сулфати
- Временно може да бъде натоварена с вода с pH до 1
- Постоянно може да бъде натоварена с вода с pH до 3
- Висока устойчивост на ниски температури

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

Свойства / характеристики	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
Устойчивост на приплъзване	ČSN EN 13036-4	Клас I
Опасни вещества	ČSN EN 1504-3 точка 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 строителнофизическите 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, статическите и строително-физичните качества на системите Кнауф са гарантирани само при изключителното използване на Кнауф системни компоненти или изрично препоръчани от Кнауф продукти.