



08/2012

KNAUF TS 425

Knauf TS 425 е торкретна смес за репрофилиране, предназначена за предпазване и поправка на бетонни конструкции, които са изложени на статично и динамично натоварване. Нанася се по метода на мокрото пръскане. 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, която еднозначно конкретизира качествените параметри на материалите в дадената сфера на употреба.

Област на приложение:

Knauf TS 425 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 8 до 25 мм.

Технически данни: Полимерна РСС суха строителна смес на минерална основа

Цветен нюанс	Сив	pH	около 12
Големина на зърното	0 – 2 mm	Дебелина на един слой	8 – 20 mm над главата
Насипно тегло	около 1,8 kg /dm ³		8 – 25 mm на отвесни повърхности
Добавяна вода	3,25 l / 25 kg суха смес	Здравина на основата	≥ 1,5 N/mm ²
Време за разбъркване (бъркачка с принудително разбъркване)	5 минути	Температура на обработка и основата	+5 °C до +30 °C

Свойства:

- Смес, предназначена за нанасяне с използване на технологията на мокро пръскане

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	$\geq 45 \text{ N.mm}^{-2}$
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 на еластичност	ČSN EN 13412	$\geq 20 \text{ GPa}$
Съпротивление срещу капиларна абсорбция	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

Подготовка на основата:

- Отстранете от основата всички мръсотии, свободни несвързани частици, прах, мазнини и средства за чистене и обезмасляване.
- Основата трябва да е с достатъчна издръжливост ($\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$).
- Като оптимална подготовка на основата препоръчваме обработка на цялата повърхност с пясъкоструй.
- Около 24 часа преди нанасянето на мазилката, основата трябва да е достатъчно навлажнена.
- Преди пръскане на мазилката, основата трябва да е матово влажна
- Оголената арматура трябва преди нанасяне да бъде предпазена с нанасяне на смес за защита на арматурата Knauf TS 110.

Обработка:

- За транспорт на гъст материал за технология на мокро пръскане.
- Подходяща за всички стандартни винтови помпи с поставена бъркачка с принудително разбъркване.
- Капацитет на винта около 20 – 25 l/min.
- Дължина на маркучите максимум 40 m при JS 35.
- Смесете материала с предписаното количество чиста вода с помощта на бъркачка с ниски обороти до постигане на обработваема консистенция без бучки.
- Спазвайте данните на производителя на машината за нужното количество въздух, вода и електричество.
- Ако искате да постигнете оптимални резултати, сместа трябва да се пръска от разстояние около 0,5 m под ъгъл 90° (слабо отражение, съгъвяване).

Състав на материала:

Смес от цимент и пясък с полимер.

Разход на материал:

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

Начин на доставка:

Хартиени чували по 40 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.

Изхвърляне на отпадъци:

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

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 Knauf могат да бъдат постигнати при употребата на отделни компоненти или други продукти, само при изричното одобрение на Knauf. 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 Knauf.

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

Кнауф България ЕООД, ул. Ангелов връх 27, 1618 София, тел.: 0700 300 03, факс: 02 / 850 21 94

Тел.: 0700 300 03

Факс: 02/ 850 21 94

www.knauf.bg

info@knauf.bg