

РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

(19) BG (11) 6 Y1

5(51) B 32 B 13/02
B 32 B 13/04
E 04 F 13/04
E 04 D 7/00



ОПИСАНИЕ КЪМ ПАТЕНТ

ЗА

ПОЛЕЗЕН МОДЕЛ

ПАТЕНТНО ВЕДОМСТВО

(21) Регистров № 96632

(22) Заявено на 17.07.92

Приоритетни данни

(31) (32) (33)

(41) Публикувана заявка в
бюлетин № 2 на 24.03.94

(45) Отпечатано на 29.03.96

(46) Публикувано в бюлетин № 12
на 29.12.95

(56) Информационни източници:
GB 1399402

(62) Разделена заявка от рег.

(73),(72) Патентоприетател(и) и
изобретател(и):

Светомир Атанасов Атанасов
София

(74) Представител по индустриална
собственост:
Емил Габриел Бенатов, 1606 София,
ул. "Лайош Кошут" 28

(86) № и дата на РСТ заявка:

(87) № и дата на РСТ публикация:

(54) КОНСТРУКЦИЯ ЗА АРМИРАНЕ И СВЪРЗВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ РАЗТВОРИ КЪМ
СТРОИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ

(57) Конструкцията има повишена якост и разширени възможности за приложение, включително и за носещи конструкции. Тя се състои от основен бетонов елемент и положен непосредствено върху него изолиращ и армиращ слой, върху който е оформен външен слой от строителен разтвор. Изолиращият и армиращ слой е от текстилно платно, хартиена мушама, стъклен воалит, конобит или друг непромокаем материал.

1 претенция, 1 фигура

BG 6 Y 1

(54) КОНСТРУКЦИЯ ЗА АРМИРАНЕ И СВЪРЗВАНЕ НА СТРОИТЕЛНИ РАЗТВОРИ КЪМ СТРОИТЕЛНИ ЕЛЕМЕНТИ

Област на техниката

Полезният модел се отнася до конструкция за армиране и свързване на строителни разтвори към строителни елементи, приложима в строителството.

Предшестващо състояние на техниката

Известна е конструкция за армиране и свързване на строителни разтвори към строителни елементи, която включва основен елемент от дървесно-влакнести частици в циментов разтвор, върху който непосредствено е положен армиращ слой от стъклени влакна, а върху него е оформен външен слой от строителен разтвор [1].

Недостатък на известната конструкция за армиране и свързване на строителни разтвори към строителни елементи е, че поради ниската якост на основния елемент и слоя от стъклени влакна тя е с ограничена област на приложение предимно за декоративни елементи, преградени стени и други носещи конструкции.

Задачата на полезен модел е да се създаде конструкция за армиране и свързване на строителни разтвори към строителни елементи с повишена якост и разширени възможности за приложение, включително и за носещи конструкции.

Техническа същност на полезния модел

Задачата се решава с конструкция за армиране и свързване на строителни разтвори, състояща се от основен елемент и положен непосредствено върху него изолиращ и армиращ слой, върху който е оформен външен слой от строителен разтвор. Основният елемент е бетонов, а армиращият слой е и изолиращ, от текстилно платно, хартиена мушама, стъклен воалит, конобит или друг непромокаем материал.

Предимството на конструкцията са повишената якост и разширените възможности за приложение, включително и за носещи конструкции.

Описание на приложената фигура

Полезният модел се пояснява с примерно изпълнение на конструкцията за армиране и свързване на строителни разтвори, показано на приложената фигура, която представлява

нейния разрез.

Пример за изпълнение на полезния модел

На фигурата конструкцията се състои от основен елемент 1 и положен непосредствено върху него изолиращ и армиращ слой 2, върху който е оформен външен слой от строителен разтвор 3. Основният елемент 1 е бетонов, а изолиращият слой 2, който е и армиращ, е от текстилно платно, хартиена мушама, стъклен воалит, конобит или друг непромокаем материал.

Приложение на полезния модел

Конструкцията може да служи за изграждане на носещи строителни елементи. След като се излее основният бетонов елемент 1, се изчаква определено време той да набере якост. Непосредствено върху престижния бетон се полага изолиращият и армиращ слой 2 и върху него се оформя външният слой от строителен разтвор 3.

Възможно е полагането на изолиращия и армиращ слой 2 да става едновременно с изливането на основния елемент 1. Използването на текстилно платно, хартиена мушама, стъклен воалит, конобит или други непромокаеми материали разширява областта на приложение според изискванията към изолиращия слой 2 за всеки конкретен случай. Липсата на лепило опростява конструкцията и повишава технологичността ѝ. Освен това наличието на изолиращия слой 2 по време на набирането на якост на бетона в основния елемент 1 спомага за задържането на необходимата за този процес влага и с това подобрява процеса на заякване и в крайна сметка - качеството на конструкцията.

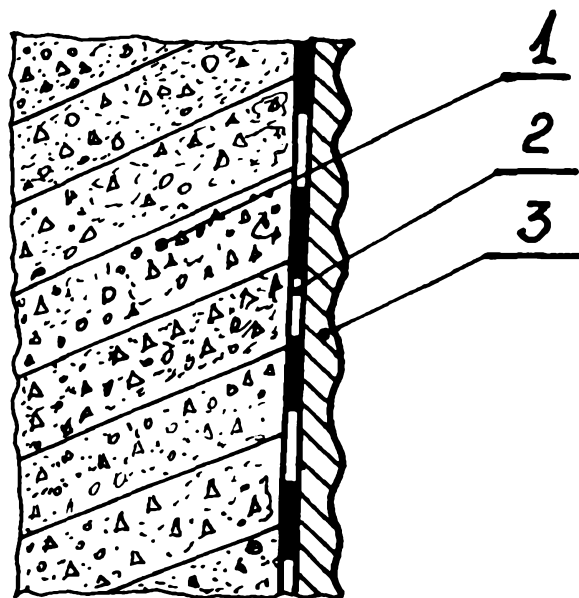
Патентни претенции

Конструкция за армиране и свързване на строителни разтвори, състояща се от основен елемент и положен непосредствено върху него армиращ слой, върху който е оформен външен слой от строителен разтвор, характеризираща се с това, че основният елемент (1) е бетонов, а армиращият слой (2) е и изолиращ, от вида на текстилно платно, хартиена мушама, стъклен воалит, конобит или друг непромокаем материал.

Приложение: 1 фигура

1. Литература

1.GB 1399402.



Издание на Патентното ведомство на Република България
София - 1113, бул. "Г. М. Димитров" 52-Б

Експерт: М.Златарева

Редактор: Н.Божинова

Пор. 37402

Тираж: 40 СК