



СЪЗДАВА НАЙ-ДОБРИТЕ ВРЪЗКИ

ARDEX B 14

Разтвор за ремонт на бетон

На основа ВИТЕНСКИ БЪРЗОДЕЙСТВАЩ ЦИМЕНТ 32,5,
R-SF

Разрешение за употреба N Z-3.12-1206

За поправяне, запълване и заглаждане на дефектни
места в носещи строителни детайли от бетон

Твърд и траен като бетон

ARDEX B 14 с добавка на ARDEX E 100 ВИТЕНСКА СТРОИТЕЛНА ДИСПЕРСИЯ
изпълнява изискванията за употреба при мерки по ремонта на бетонни
повърхности.

Доклад от изследване N 5014/0140 от 11.06.1990 г. на Държавната служба по
дефектоскопия за строителството "iBMB", Брауншвайг

**Производител сертифициран
съгласно EN ISO 9001 и EN ISO 14001**

АРДЕКС ЕООД
1582 София, жк Дружба 2
блок 310 Б, партер
Тел.: 02/ 866 01 60
Факс: 02/ 866 01 06
e-mail: office@ardex.bg
www.ardex.bg

ARDEX B 14

Разтвор за ремонт на бетон

Област на приложение:

Ремонт на носещи строителни детайли от стар и нов бетон на дебел и тънък пласт като:
Запълване на дупки, избивания и дефектни мес-та, поправяне и заглаждане на повърхности на стени и тавани от бетон, видим бетон, готови де-тайли от бетон и циментова мазилка.
Увеличен с пясък за запълващи и изравняващи работи, като например преди полагането на плочки по тънкослойния метод, върху бетон, ци-ментова мазилка и зидария.

За поправяне, попълване и заглаждане на видим бетон се доставя и в светлосиво.

За вътрешна и външна употреба, върху суха или влажна основа.

Вид:

Сив прах, произведен с ВИТЕНСКИ БЪРЗОДЕЙСТВАЩ ЦИМЕНТ 32,5 R-SF, допуснат от IfBT от гледна точка на общия строителен контрол.
При забъркването с вода възниква пастообразно гладък, устойчив разтвор, който може лесно да се обработва и се втвърдява чрез хидратиране и изсъхване при всякаква дебелина на пласта.
Циментово сивите шпакловани повърхности са устойчиви на вода и метеорологични въздействия.

Подготовка на основата:

Основата може да бъде суха или влажна, но трябва да бъде твърда и без прах, мръсотия, покрития от боя, остатъци от мазилка, пръски от вар и други разединяващи вещества. Хлабави крайни зони трябва да се отстраняват до здраво ядро.

Обработване:

В чист съд се налива бистра вода и се изсипва толкова прах, че след много добро разбъркване да възникне пастообразно гладък, устойчив разтвор без гранули.
За забъркването на 25 kg ARDEX B 14 - прах са необходими около 6,25 литра вода.
За ремонтни мерки на бетонни повърхности за забъркването на 25 kg ARDEX B 14 -прах са необходими около 6,25 л подготвена течност, състояща се от 1 0Ч ARDEX E 100 + 2 0Ч вода.
Разтворът може да се обработва при 18 - 20°C в продължение на около 0,5 часа и може да бъде нанасян с една работна операция без добавяне на пясък с дебелина до 5 mm, а с добавяне -с произволна дебелина. Той втвърдява чрез хид-ратирание и изсъхване при нормална температура за около 1,5 часа дотолкова, че е възможно последващо обработване, като например заглаждане и доизглаждане с ARDEX B 14.
За шпакловачни пластове над 5 mm, към ARDEX B 14 - разтворът трябва да се добави промит пясък със зърнометрия 0 - 4 mm до една трета от обема на разтвора; при дебелини на нанасяне над 10 mm, за увеличаването трябва да се използва чакъл със зърнометрия 4 - 8 mm. По-високите температури съкращават, по-ниски-те температури удължават

времето за обработване и втвърдяване.

За запълващи и шпакловъчни работи над 5 mm дебелина на пласта, към ARDEX B 14 - разтворът трябва да се добави кварцов пясък както следва:
Съотношение на смесване:

Смесител/

Промит	Зърнометрия	разтвор	смесител
пясък	0 - 1 mm	1 0Ч	0,3 0Ч
пясък	0 - 4 mm	1 0Ч	0,5 0Ч
чакъл	4 - 8 mm	1 0Ч	1,0 0Ч

За цветово приравняване към заобикалящите бетонни площи циментово сивият ARDEX B 14 може да се оцвети с цветни пигменти, подходящи за цимент. Те трябва първо да се накиснат с вода и да се прибавят като хомогенни паста към ARDEX B 14 разтвора.
Цветната добавка може да е до 3 тегловни процента от ARDEX B14- праха.
В случай на съмнения да се извършват пробни работи. ARDEX B 14 да се обработва вътре и вън при температури над 5°C.

Допълнително обработване:

След просъхването ARDEX B 14 може да се боядисва с варова боя. Просъхването зависи от дебелината на пласта на нанесената шпакловка и от съответните метеорологични условия, както и от съдържанието на влага в основата. Все още влажната основа може да предизвика изцветявания.
Препоръките за обработване за покрития върху основи от свързал цимент, дадени от производителите на бои, трябва да се спазват, независимо от това, дали са налице шпакловки изцяло или само на места.

Общовалидно е:

За по-големи ремонти и поправки по строителни детайли от бетон или стоманобетон трябва винаги да се използва бетон или разтвор, който да е бил произведен с ВИТЕНСКИ БЪРЗОДЕЙСТВАЩ ЦИМЕНТ 32,5 R-SF, допуснат от IfBT от гледна точка на общия строителен контрол.

Указание:

Съдържа цимент. Дразни очите и кожата. Не трябва да попада в ръцете на деца. Да се избягва допир с очите и кожата. При допир с очите веднага да се изплаква обилно с вода и да се консултира с лекар. Да се носят подходящи предпазни ръкавици.
Във втвърдено състояние без вредни физиологични и екологични въздействия.
GISCODE ZP 1 = продукт, съдържащ цимент, беден на хромати

ARDEX B 14

Разтвор за ремонт на бетон

Технически данни

според стандарта за качество на АРДЕКС

Съотношение

на смесване: около 6,25 литра вода : 25 kg прах
съответно около
1 0Ч вода : 3,25 0Ч прах

Насипно тегло: около 1,2 kg/l

Пряко тегло
на разтвора: около 1,9 kg/l

Разходна
норма: около 1,4 kg/ m2 прах на m2 и mm

Време за обра-
ботване (20° C): около 30 минути

Якост на натиск: след 7 дни около 15 N/mm²
след 28 дни около 28 N/mm²

Якост на опън
при огъване: след 7 дни около 4 N/ mm²
след 28 дни около 7 N/ mm²

pH-стойност: около 12

Поведение
на корозия: не съдържа съставни части, които
действат върху стомана, стиму-
лирайки корозията

Опаковка: торби с 25 kg нето

Съхранение: в сухи помещения около 12 месеца в
оригинално затворени опаковки



ARDEX GmbH
Friedrich-Ebert-Str. 45
D-58453 Witten

АРДЕКС ЕООД
Бул. "Проф. Цв. Лазаров" 130
гр. София

12

EN 1504-3

Полимерномодифицирана смес със съдържание на цимент (PCC)
за поддръжка (нестатична) на носещи бетонови конструкции

- Якост на натиск	Клас R2
- Съдържание на хлориди	≤ 0,05 %
- Коефициент на сцепление	≥ 0,8 N/mm ²
- Без съсъхване	NPD
- Противодействие на карбонатизация	NPD
- Модул на еластичност	NPD
- Поносимост на температурни промени, част 1: Замръзване/Размръзване/Устойчивост на луга	≥ 0,8 N/mm ²
- Употребяемост	NPD
- Коефициент на топлинно огъване	NPD
- Капиларна влажност	≤ 0,5kg/m ² / h ^{0,5}
- Пожароносимост	NPD
- Опасни субстанции	съгласно т.5.4

NPD=Няма открити прояви

EN 1504-3