

TKK CEMENTOL CONCRETE CONTACT

Бетон контакт / Свързващ мост / Добавка за производство на полимер-модифициран бетон и разтвор



ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Cementol Concrete Contact е водна дисперсия на изкуствени смоли, която позволява приготвянето на:

- полимерно модифицирани разтвори и бетон, устойчиви на повишено механично, физично и химично натоварване,
- ремонтни разтвори,
- лепилни разтвори,
- свързващи слоеве между стар и пресен бетон или замазка.

ДЕЙСТВИЕ

По време на хидратацията полимерните молекули се отлагат върху повърхността на циментовите частици и се събират, за да образуват непрекъснат филм след приключване на хидратацията. Получената полимерна мрежа прониква във втвърдената циментова повърхност. Това подобрява качеството на втвърдената циментова повърхност, както и контакта между циментовата повърхност и следващия слой.

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Обявена стойност
Външен вид	Млечно-бяла течност
Плътност, 20 °C	прибл. 1 kg/L
pH	5,5 ± 1

ДОЗИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

1. ПОЛИМЕР - МОДИФИЦИРАН БЕТОН ИЛИ РАЗТВОР

Приготвяне на разтвор

Cementol Concrete Contact се смесва с бетон или разтвора, предварително разреден с вода. Степента на разреждане се определя от сложността на извършената работа и варира в рамките на:

Cementol Concrete Contact: вода = 1: 1 до 1: 3 (тегловни или обемни части)

Подготовка на бетон/разтвор

Пригответе само количеството бетон/разтвор, което може да се използва веднага.

Разтворът на разреден Cementol Concrete Contact и вода се дозира по такъв начин, че да позволява подготовката на подходящ или желан обработващ бетон/разтвор.

Подготовка на основата

Бетон/разтвор, съдържащ Cementol Concrete Contact, се нанася върху предварително подготвена основа:

Основата трябва да бъде чиста, твърда и навлажнена. Първо отстранете всички замърсявания, прах, стари бои, греди и лошо залепени части.

Най-добре е да накиснете основата обилно с вода в деня преди да започнете работа, а след това да отстраните излишната (стояща) вода непосредствено преди да започнете, така че повърхността да е малко навлажнена.

Ако повърхността, върху която ще нанесем бетон/разтвор, приготвен с Cementol Concrete Contact, е **много пореста**, тя може да се импрегнира предварително с предварително покритие, приготвено чрез разреждане на Cementol Concrete Contact с вода в съотношение:

Cementol Concrete Contact: вода = 1: 4 (тегловни или обемни части)

Разходът за импрегниране зависи от абсорбцията на основата и възлиза на приблизително 0,02 – 0,10 kg/m².

Монтаж и поддръжка

Пряко положеният бетон/разтвор трябва да се предпази от прекалено бързо изсъхване (вятър, течение, слънце), като се покрие с влажно или найлоново фолио.

При зимни условия обаче трябва да се погрижим за защитата от замръзване.

Почистване на работните принадлежности

Смесителят, контейнерите и инструментите трябва да се измият с вода веднага след приключване на работата.

2. СВЪРЗАЩ МОСТ ПО СИСТЕМАТА МОКРО ВЪРХУ МОКРО

Пригответе само количеството на свързващия слой, което ще се използва веднага.

Състав на свързващия слой

Цимент: обикновено CEM II/B-M[L-S] 42.5 N or CEM II/A-M[LL-S] 42.5 R

Пясък: строителен пясък или каменен агрегат 0/4 mm

Съотношение: цимент : пясък = 1 : 1 към 1 : 2

Решение: Cementol Concrete Contact : вода = 1 : 2 до 1 : 3

Приготвяне на разтвор

Cementol Concrete Contact се смесва със суха смес от цимент и пясък, предварително разреден с вода. Степента на разреждане се определя от сложността на извършената работа и варира в рамките на:

Cementol Concrete Contact: вода = 1: 2 до 1: 3 (тегловни или обемни части)

Подготовка на основата

Първият слой ще бъде положен върху основата, който ще трябва да бъде допълнително подготвен.

Основата трябва да бъде чиста, твърда и навлажнена. Първо отстранете всички замърсявания, прах, стари бои, греди и лошо залепени части.

Най-добре е да накиснете основата обилно с вода в деня преди да започнете работа, а след това да отстраните излишната (стояща) вода непосредствено преди да започнете, така че повърхността да е малко навлажнена.

Подготовка на свързващия слой

Пригответе само количеството на свързващия слой, което ще се използва веднага.

Първо смесете сухите компоненти – цимент и пясък. Докато разбърквате, добавете разтвора на Cementol Concrete Contact и вода към сухата смес, докато се получи хомогенна маса с подходяща обработваемост.

Полагане и втвърдяване

Нанесете приготвената маса върху основата на дебелина, която е около три пъти по-голяма от максималната дебелина на използвания пясък. Нанесете го върху толкова голяма повърхност, колкото може да бъде покрита с циментова замазка или бетон за около 30 минути (полагане "пресен върху пресен").

След приключване на работата, прясната замазка или бетон трябва да бъде защитена от прекомерно изпаряване на вода или замръзване.

Почистване на работните принадлежности

Смесителят, контейнерите и инструментите трябва да се измият с вода веднага след приключване на работата.

Консумация за свързващия слой

прибл. 0,5 kg/m² за свързващ слой от прибл. 5 mm и при разреждане с вода 1: 3

ПРЕДИМСТВА НА ИЗПОЛЗВАНЕТО

- Подобряване на механичните свойства на бетони и разтвори.
- Подобрява адхезията на пресен бетон/разтвор с вече втвърден бетон/разтвор.
- Подобрява устойчивостта на замазката/бетона на действието на сол, разредени киселини и основи, масла, бензин.
- Подобрена обработваемост на пресен бетон/замазка.
- Подобрена непропускливост или намалена пропускливост на вода, масла и петролни продукти.
- Повишена устойчивост на износване.

ОПАКОВКА

бутилки 1 kg, туби 5 kg и 10 kg

СЪХРАНЕНИЕ

- Продуктът трябва да се съхранява при температури между +5 °C и +35 °C. Предпазвайте го от повреди, замръзване и пряка слънчева светлина.
- Правилно съхраняваният продукт има срок на годност най-малко 2 години след датата на производство.
- Продуктът може да се използва и след датата на изтичане на срока на годност, но трябва да се проверят характеристиките, които са важни за предвидената употреба.

ЗДРАВЕ, БЕЗОПАСНОСТ И ЕКОЛОГИЯ

При работа с Cementol Concrete Contact трябва да се носят защитни ръкавици. Спазвайте общите инструкции за работа с химикали: погрижете се за чистотата, не яжте, не пийте и не пушете по време на работа. След като свършим работата, измиваме добре ръцете си с вода.

Повече информация за безопасната работа и изхвърлянето на продукта можете да намерите в информационния лист за безопасност, който се предоставя при поискване, както и от дилъра или дистрибутора, от който сте закупили продукта.

ВНИМАНИЕ

Инструкциите и препоръките са дадени въз основа на изследванията в нашите лаборатории и досегашния опит. Поради специфичните условия и методи на работа се препоръчват предварителни тестове за всеки вид употреба, за всеки отделен случай на употреба на продукта самостоятелно или в комбинация с други добавки.

Тъй като не можем да влияем на хода на работата, не можем да носим отговорност за нейното качество!



TKK d. o. o. · Srpenica 1, 5224 Srpenica, Slovenija
+386 [0] 5 38 41 300 | info@tkk-group.com | www.tkk-group.com