

TKK CEMENTOL WATERPROOF MORTAR

Добавка за водоплътност

ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

Cementol Waterproof Mortar е течна добавка, която значително намалява капилярната абсорбция на вода и влага. Ефективна е при цимент, циментово-варови и варови смеси.

Поради начина, по който работи, тя е особено подходяща за производство на:

- мазилка на влажна стена,
- инжекционни фугиращи смеси за влажна стена,
- бетонни керемиди,
- бетонови тръби,
- павета,
- изделия от бетон.

ДЕЙСТВИЕ

Cementol Waterproof Mortar реагира с варта, която винаги присъства в цимента. Реакцията води до неразтворимо във вода съединение, което има водоотблъскващ ефект. Когато сместа се смеси с цимент, вар или циментово-варова смес, втвърдената смес става хидрофобна през цялото време. Водата става непроходима през капилярите, които обикновено се повишават поради осмотичното налягане.

Тя не влияе на паропропускливостта на разтвора – разтворът, приготвен с добавката, продължава да "диша".

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Обявена стойност
Външен вид	Млечно-бяла течност
Плътност, 20 °C	прибл. 1 kg/L
pH	6 ± 1
Съдържание на водоразтворим хлорид [Cl ⁻]	Без хлориди
Съдържание на алкали [Na ₂ O еквивалент]	без алкали

СЪОТВЕТСТВИЕ

Cementol Waterproof Mortar – водоустойчива добавка отговаря на изискванията на стандартите EN 934 -1 и EN 394 -2 / T9.



ДОЗИРОВКА И ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА

Препоръчителната доза зависи от състава на замазката, желаните ефекти и предназначението:

- За циментова замазка: 3% от теглото на цимента [0,75 L на 1 торба цимент]
- За циментова – варова замазка: 4 – 5% от теглото на свързващото вещество [1 – 1,25 L на 25 kg свързващо вещество]
- За варов разтвор: 7 -10% от теглото на варта [1,75 – 2,50 L на 1 торба вар]

За да се постигнат оптимални ефекти, препоръчваме предварителни тестове с материалите, които действително ще се използват.

Добавете Cementol Waterproof Mortar към сухата смес от свързващо вещество и пълнители, разредени със смесителна вода, и разбъркайте добре.

За да се компенсира потенциалната загуба на якост, причинена от използването на Cementol Waterproof Mortar, препоръчваме използването на суперпластификатор, като например Cementol Waterproof Concrete.

Ако за приготвяне на замазката се използва комбинация от две добавки, първо добавете Cementol Waterproof Mortar към сухата смес, последвана от другата добавка с останалата вода за смесване.

Ако втората добавка е суперпластификатор, трябва да имаме предвид, че общото количество добавена вода се намалява с приблизително 15 –30%.

Cementol Waterproof Mortar е съвместим с други добавки като Cementol Waterproof Concrete и Cementol Wintermix Concrete.

Не препоръчваме използването на Cementol Waterproof Mortar в комбинация с Cementol Concrete Contact, тъй като неговата ефективност е значително намалена.

Cementol Waterproof Mortar не се препоръчва за употреба в комбинация със смесени зидарски цименти [EN 413 -1], тъй като ефектът е значително намален.

Ако в една бетонна смес се използват няколко добавки, те трябва да се добавят поотделно (една след друга).

Смесете преди употреба.

Ефект върху капиларната абсорбция на вода при същата консистенция

- Циментова замазка, приготвена в съответствие с EN 480 -1
- Използван цимент: CEM I 42.5 R

Капиларна абсорбция след потапяне във вода	Контролен микс (без примеси)	Тестов микс с Cementol Waterproof Mortar, 4%	Критерии EN 934 -2: T9
7 дни втвърдяване + 7 дни потапяне във вода	100 %	37%	≤ 50% в сравнение с контролната смес
90 дни втвърдяване + 28 дни потапяне във вода	100 %	52%	≤ 60% в сравнение с контролната смес

ОПАКОВКА

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

Не се изискват специални мерки при работа с Cementol Waterproof Mortar. 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