



Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол

Техническа карта М 241

Изд: 26.08.2019

- Official certificate of inspection, AMPA, Hanover – damp proofing
- Industry classification "MAUTROL" registered at the German patent office, K 50 862
- Capillary rods - German patent Nr. 43 06 687

Силикатизиращ концентрат за хидроизолация срещу пълзяща влага

Характеристики

Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол е много рядък течен дълбокопроникващ силикатизиращ концентрат с хидрофобен ефект. Ефективно запечатва пълзящата влага. Материалът се инжектира в сондажните отвори на зидарията. Разпространява се в капиллярите на строителния материал и реагира на образувани неразтворими и водоотблъскващи съединения.

Въпреки хидрофобния ефект, Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол значително втвърдява и укрепва минералните строителни елементи. Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол не атакува стоманената армировка.

Системата Смукателни ъгли позволява бързо и безопасно хидроизолиране срещу пълзяща влага. Най – важното свойство на системата е специалната адаптивност към специфичните изисквания на проекта, които трябва да се изпълняват ръчно. Изпълнявайки Системата Смукателни ъгли:

- Се намалява дълбочината на сондажният отвор;
- Действителната необходима дълбочина на сондата може да бъде точно изчислена и спазена;
- Хоризонталната бариера може да бъде поставена директно в хоризонталната фуга между първия и втория ред тухли;
- Всички дупки могат да бъдат пробити от една страна, дори и в случай на по - дебела стена;
- Спестява се време и материал

Технически характеристики

Вискозитет	прибл. 80 mPa·s
Тип ефект	стесняване на порите / хидрофобиране на порите в стената
pH-стойност	прибл. 11
Плътност	1.16 гр / см ³

Сфери на приложение

Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол се използва за запечатване на пълзящата влага в зидарията до концентрация от прибл. 1% (по маса) съдържание на соли и 50% съдържание на влага (равнява се на прибл. 5 - 8% водно съдържание по маса). Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол може да се полага върху всички типове зидария, освен за тези, които съдържат глинести разтвори.

Начин на приложение

Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол се нанася по следните системи:

- КЪОСТЕР Смукателни ъгли за хоризонтално нанасяне на хидроизолацията

- КЪОСТЕР Патронникова система за диагонално нанасяне на хидроизолацията.

Приложение като Патронникова система

В зависимост от дебелината на стената се пробиват дупки в зидарията на разстояние максимум 12.5 см една от друга (вижте таблицата на гърба) с диаметър 14 мм и под ъгъл прибл. 30° (до дълбочина от прибл. 5 см по - малко от дебелината на стената). Отворите се промиват с чиста вода или с въздух под налягане. Ако следващата хоризонтална бариера се поставя в субстрат, без наличие на вар като варовити или неалкални стари зидарии - сондажните отвори се запълват с вар след почистването им.

Случай 1: Зидария, в която няма кухни и пукнатини: След пробиването на дупките, патронниците се поставят на място и се оставят в зидарията, докато не се изпразнят напълно.

Случай 2: Зидария без кухни, но с пукнатини или с много пореста повърхност: В почиствените сондажни отвори се поставят КЪОСТЕР Капилярни пръчки, така че приблизително първите 4 см от отвора да са оставени свободни. След това КЪОСТЕР Капилярни пръчки се напояват с чиста вода. След това патронниците се поставят на място и се оставят в зидарията, докато не се изпразнят напълно. Капилярните пръчки могат да останат в зидарията след нанасянето на материала.

Случай 3: Зидария с кухни: Сондажните отвори се запълват с Течна изолация КЪОСТЕР Маутрол и се пробиват, за да се отворят след времето за втвърдяване от приблизително 30 мин до максимум 3 часа. След това патроните се поставят на място и се оставят там, докато не се изпразнят напълно. След като хидроизолацията е готова, сондажните отвори се затварят с КЪОСТЕР КВ-Фикс 5.

Дебелина на стената, включително вътрешна и външна мазилка	Диаметър на отворите на м	Отвори на м	Разст. между вортите (от център до център)	Патронни ци на м	Патронни ци на м	Разход на капилярните пръчки
	мм	единица	см	единица	единица	единица на м
до 10 см	14	8	12.5	8	1	2
до 20 см	14	8	12.5	8	1	4
до 30 см	14	8	12.5	8	1	5
до 40 см	14	9	11.0	9	1	7
до 50 см	14	11	9.0	11	1	11

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържанието се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com

Моля обърнете внимание: За дебелина на стената над 24см, препоръчваме Системата КЪОСТЕР Смукателни ъгли

Приложение със Системата КЪОСТЕР Смукателни ъгли (зидария с пъкнатини и кухни)

Пробийте хоризонтални дупки (14 мм диаметър) според таблицата по – горе, в най – ниската хоризонтална фуга с дълбочина 5 см по – малко от дебелината на зидарията и почистете отворите, като ги промиете с въздух под налягане или за кратко с вода. КЪОСТЕР Капилярни пръчки се измерват и режат най – малко 7см по – дълги от дълбочината на отвора. След това поставете края на капилярната пръчка в захранващия резервоар на смукателния ъгъл и бутнете пръчката и смукателния ъгъл заедно в пробития отвор, така че смукателния ъгъл да е сигурно закрепен в отвора (смукателните ъгли са за многократна употреба). Напълнете резервоара с вода два пъти на кратки интервали, за да постигнете бързо издуване на капилярните пръчки. След около 15 минути, поставете патроните на Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол в затягащото устройство на смукателния ъгъл, така че да се постигне плътен контакт с капилярната пръчка. Описание на монтажа: Отстранете патронниците след около 12 – 48 часа (когато са се изпразнили напълно). След инжектирането, капилярните пръчки могат да останат в зидарията. Стърчащите краища могат да се издърпат и отрежат така, че сондажните отвори да могат да се затворят с КЪОСТЕР КВ-Фикс 5.

Дебелина на стената, включително вътрешна и външна мазилка	Диаметър на отворите	Отвори на м	Разст. между отворите (от център до център)	Патронници на м	Патронници на отвор	Разход на капилярните пръчки
до 10 см	14	8	12.5	8	1*	2
до 20 см	14	8	12.5	8	1*	4
до 30 см	14	8	12.5	8	1*	5
до 40 см	14	8	12.5	8	1*	7
до 50 см	14	10	10.0	10	1	11
до 60 см	14	11	9.0	11	1	14
до 70 см	14	13	7.5	13	1	20
до 80 см	14	15	6.5	15	1	26

* Ако е необходимо може да се положи пропорционално по – малко от един патронник.

Забележка:

Поради химическото съдържание на Течната изолация КЪОСТЕР Маутрол, е възможно след пълното втвърдяване на материала да се появи видимо обезцветяване (ефлоресценция), което може да не се отстрани.

Разходна норма

0.1 кг/м за 1 см дебелина на стената

Разходната норма може да варира в зависимост от хигроскопичността на зидарията.

Почистване

Почистете инструментите с вода веднага след употреба.

Опаковка

M 241 012	12 кг туба	
M 241 036	36 кг туба	
M 241 240	240 кг бидон	
M 241 550	0.55 кг патронник	(28 патронника/кашон)

Съхранение

В студено, но не хладилно помещение и в оригинално запечатани опаковки, материалът може да се съхранява минимум 2 години.

Мерки за безопасност

Носете защитни ръкавици и очила при обработка на материала. Спазвайте всички правителствени, държавни и местни разпоредби за безопасност.

Свързани продукти

КЪОСТЕР КВ-Фикс 5	Арт. N C 515 015
KÖSTER Полизил TG 500	Арт. N M 111
КЪОСТЕР Маутрол Сондажна суспензия	Арт. N M 150 024
КЪОСТЕР Фина мазилка	Арт. N M 655 025
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка Сива	Арт. N M 661 025
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка Бяла	Арт. N M 662 025
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка Бяла/Бърза	Арт. N M 663
КЪОСТЕР Възстановяваща мазилка Бяла/Лека	Арт. N M 664 020
KÖSTER Смукателен ъгъл	Арт. N M 930 001
КЪОСТЕР Капилярни пръчки	Арт. N M 963

Горната информация е базирана на резултатите от нашите изследвания и практически опит в тази сфера. Данните от тестването са средни стойности, получени при определени условия. Правилното, ефективно и успешно приложение на нашите продукти не е предмет на нашия контрол. Апликаторът е отговорен за правилното приложение, съобразено със специфичните условия на строителния обект, както и за крайния резултат от строителния процес. Това би могло да изисква и допълнителни указания освен препоръките, дадени тук и отнасящи се за стандартни случаи. Спецификациите, направени от наши служители или представители, които се различават от съдържащите се в тази техническа карта, изискват писмено потвърждение. Валидните стандарти за тестване и полагане, технически данни и технологични правила на приложение, трябва винаги да бъдат съблюдавани. Гаранцията е валидна само по отношение на качеството на нашите продукти съгласно нашите срокове и условия, не и по отношение на тяхното ефективно и успешно полагане. Тези инструкции са технически ревизирани и отменят всички предходни варианти.

**КЪОСТЕР България ООД • гр. Костинброд-2230 • м.Умни брег 1 • Тел. 0721 83 003 • Моб. 0888 626 725 • e-mail: koster_bg@abv.bg
- Internet: www.koster-bg.com**