

MasterEmaco S 285 TIX (Преишно име Albaria® Struttura)

Възстановителен разтвор на база пуцуланова вар, без цимент, с висока устойчивост (M15) и дишащ за реставрацията зидария на исторически сгради

Описание

MasterEmaco S 285 TIX е разтвор без цимент за зидария от пуцуланова вар, направен с естествени силикатни инертни материали с максимален диаметър 2 mm. Той гарантира якост на натиск >15 MPa и следователно се класифицира като зидарен разтвор тип M15 съгласно европейския стандарт UNI EN 998/2. MasterEmaco S 285 TIX може да се нанася или чрез пръскане с машини за мазилка с непрекъснат цикъл, на ръка, дори над главата, или чрез леене.

Области на приложение

Благодарение на високата си механична устойчивост, въпреки че не съдържа цимент варовия разтвор MasterEmaco S 285 TIX се използва за консолидиране на зидани конструкции в много ситуации като:

- Подсилване на плочи;
- Подсилване на сводове и арки, също подсилени с въглеродни влакна/фибри;
- Възстановяване и усилване на зидани стени;
- За производство на безциментен бетон с добавка на инертни материали за възстановяване на зидани сводове, куполи и стени
- Усилване на зидарии с FRP прътове, положени в жлебове в зидани стени
- Възстановяване на варови шпакловки
- Възстановяване и усилване на основи на зидани конструкции

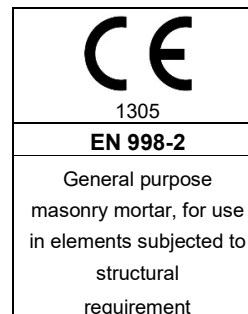
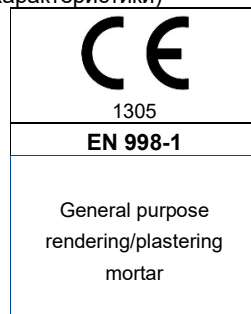
Предимства

Основните характеристики на MasterEmaco S 285 TIX са:

- пълна липса на цимент: абсолютната липса на циментът прави MasterEmaco S 285 TIX продукт изцяло съвместим със зидарията, която искате да консолидирате;
- висока механична якост;
- отлична адхезия към зидарията;
- отлична адхезия дори при работа над главата минимизиране на отпадъците (ZERO GRAVITY)
- Ограничено съдържание на водоразтворимосоли (алкалии, сулфати, нитрати и хлориди) допринася за химико-физичните щети, свързани с образуването и кристализацията на тези соли;

- гъвкавост и лесен за нанасяне: с мистрия или спрей се използва за консолидационни интервенции в дебелини до 5 см. За интервенции с дебелина > 5 см, може да се използва и за отливане, добавяне на инертни материали към разтвора, за да се получи разтвор с висока якост
- висока пропускливост за водни пари: това е важно, за да се осигури нормална вентилация на зидарията;
- водоустойчив: важно да се гарантира, че водата отвън не прониква вътре в зидарията;
- негорим: материалът не е запалим и не образува изпарения (Евроклас A1).

В съответствие с европейския регламент (EU No 305/2011 and EU No. 574/2014) продуктът има маркировка CE съгласно UNI EN 998-1 и 998-2 и съответната DoP (декларация за експлоатационни характеристики)



Разход

- Хоросан: 18 кг. / м.² за см 1 дебелина на слоя.
- Бетон: около 13 кг. / м.² за см 1 дебелина на слоя. (добавяне на 35% чакъл или натрошен камък).

Опаковка

MasterEmaco S 285 TIX се предлага в 25 кг. торби.

Съхранение

Съхранявайте на закрито при сухи условия в оригинална, неотворена опаковка (+5°C-+35°C).

MasterEmaco S 285 TIX

Възстановителен разтвор на база пуцуланова вар, без цимент, с висока устойчивост (M15) и дишащ за реставрацията зидария на исторически сгради

Технически данни		
Зърнометрия		Max 0.8 mm
Съдържание на хлориди EN 1015-17		<0.05%
Цвят		Лешников
Съотношение на смесване		3.5-4.25 l за торба (15.17%)
Консистенция на сместа		Тиксотропен
Температура при полагане		От 5°C до 35°C
Опаковка		25 kg торба
Разход		18 kg/m ² за 1 cm
Отворено време за работа (at 20°C)		60 минути
Минимална дебелина		5 mm
Максимална дебелина на 1 слой		15 mm
Максимална дебелина		50 mm
Основна характеристика в съответствие с UNI EN 998-1/2 с дозировка на вода 16%		Експлоатационни качества
Пропускливост на водни пари	UNI EN 1015/19	$\mu < 35$
Капиларна абсорбция на вода	UNI EN 1015-18	0,1 Kg·m ⁻² ·min ^{-0.5}
Реакция при огън	EN 13501	Euroclass A1
Якост на натиск	UNI EN 1015/110.	>18 MPa Class M15
Топлопроводимост	UNI EN 1745	0.83 W/mK
Якост на опън	UNI EN 1015/11	4.0 MPa
Адхезия	UNI EN 1015/1	> 1,0 MPa, Failure mode: A
Устойчивост на извличане на стоманени пръти MasterBrace BAR	RILEM-CEB-FIP RC6-78	> 6 MPa
Еластичен модул	UNI EN 13412	16.000 MPa
Тест за срязване	UNI EN 1015/3	$\tau_0 > 0,80$ MPa
Водоразтворими соли	UNI 11087	Specific electrical conductivity < 80 μ S·cm ⁻¹ SO ₄ ⁻ < 0,1 % Na ⁺ < 0,05 % K ⁺ < 0,05 %

С добавяне към MasterEmaco S 285 TIX на трошен камък с максимален размер на зърната 20 mm се получава баров бетон с консистенция S3, БДС EN 206/1, характеризиращ се с якост на натиск > 15 MPa.

MasterEmaco S 285 TIX

Възстановителен разтвор на база пуцуланова вар, без цимент, с висока устойчивост (M15) и дишаш за реставрация зидария на исторически сгради

Начин на прилагане

Подготовка на основата

Върху повърхността не трябва да има лед, кюринг мембрани, хидроизолационни покрития, мазни петна, слабо споени участъци, ронещ се материал и прах. Преди полагане, повърхността трябва да бъде намокрена. Ако има течове на вода, тя трябва да бъде дренирана или пробивите подходящо запушени.

Температура при полагане

MasterEmaco S285 TIX се полага, когато температура на повърхността и въздуха е между + 5 ° C и + 35 ° C. Когато температурата е между 5°C и 10°C, продуктът свързва по-бавно. Затова препоръчваме да съхранявате торбите в по-топла среда и да го нанасяте в късните часове на сутринта.

ПОЛАГАНЕ НА ДОПЪЛНИТЕЛНА КОНСТРУКТИВНА АРМИРОВКА

В случай на нужда от армиране на плоча или свод, армировъчната мрежа трябва да има покритие най-малко 2 cm и трябва да бъде отделена от опората с дистанционери най-малко на 1 cm. Следователно, минималната дебелина на интервенцията при наличие на армировъчна мрежа не може да бъде по-малка от 4 cm.

Смесване

В случай на нанасяне със спрей или мистрия, MasterEmaco S 285 TIX трябва да се смеси с чиста вода, без соли или органични частици в съотношение 3,75 ÷ 4,25 литра за торба (равно на 15 ÷ 17% от общото тегло). В случай на нанасяне чрез "леене", типично за приложения с дебелина над 5 cm, е необходимо да се приготвят течни фугиращи смеси чрез добавяне на чакъл или малък камък (5-20 mm) към хоросана в количества, равни на 35% теглото на сухия хоросан и вода в съотношение около 28%, за да достигне консистенция на течността (S3 –S4).

ПРИЛОЖЕНИЕ

Приложението на MasterEmaco S 285 TIX може да бъде нанесено с мистрия или с пистолет за мазилка дори в непрекъснат цикъл, или чрез наливане в случай на фугиращи смеси (вижте какво е посочено в предишния параграф). В случай на ръчно нанасяне, препоръчваме с мистрия да се нанесе тънък, груб слой от 2 - 3 mm, от същия материал, така че да се уеднакви абсорбцията на зидарията и да се подобри адхезията. След това хоросанът ще се нанася в последователни слоеве с с дебелина 1 - 1,5 cm, като се внимава да се нанесе следващият слой докато предишният не е напълно втвърден. Ако основата е силно абсорбираща, както при туфен камък, се препоръчва предварително да нанесете груб слой MasterEmaco P 225, за да ограничите абсорбцията на основата. След като MasterEmaco S 285 TIX приключи процеса на втвърдяване, върху повърхността се пръска малко вода и след това се заглажда със стоманена или дървена маламашка. В случай че основата е съставена от разнородни материали (тухла, камък, туф и др.), характеризиращи се с различно термично поведение, препоръчително е да използвате алкалоустойчива мрежа от фибростъкло, за да се протвратите напукване. Тази предпазна мярка е валидна и в съответствие с ръбовете на отворите (врати, прозорци и др.), където има генерирана концентрация на напрежение, която може да причини поява на пукнатини.

Заглаждане

Заглаждането на MasterEmaco S 285 TIX трябва да се извърши с помощта на маламашка с гъба, след определено време от нанасянето според климатичните условия. Интервалът от време между нанасянето и ззравняването с маламашката се установява според нивото на втвърдяване на хоросана, което се определя, когато, поставяйки ръка на повърхността, пръстите не потъват, а оставят лек отпечатък върху мазилката. Правилното ззравняване ще бъде от съществено значение за ефективното противодействие на образуването на микропукнатини в резултат на пластичните свиване.

MasterEmaco S 285 TIX

Възстановителен разтвор на база пуцуланова вар, без цимент, с висока устойчивост (M15) и дишащ за реставрацията зидария на исторически сгради

Завършване

След нанасяне на MasterEmaco S 285 TIX се препоръчва да се направи изглаждане на милиметър с MasterEmaco N 215 FC, за да се създаде оптималната основа както за дебели покрития, така и за бои. Най-подходящите покрития ще бъдат тези, които не възпрепятстват дишащите способности на стената и на нанесените преди това материали.

Внимание

При работа с продукта в слабо вентилирана среда или в присъствието на голямо количество влага, комбинацията от вар и пуцолан може да доведе до промяна на цвета с тенденция към тъмно зелено. Оцветяването е резултат от химическата реакция на двете съединения, комбинирани заедно, което води до образуването на главно хидратиран калциев силикат (CSH) и хидратиран геленит (C2ASH8). След няколко дни и в контакт с въздуха, този цвят ще се върне към първоначалния си светъл цвят.

ИНСТРУКЦИИ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация относно правилната и безопасна употреба, транспорт, съхранение и изхвърляне на продукта, поискайте Информационен лист за безопасност.

ДРУГИ УСЛУГИ

За анализ на цените, спецификации, допълнителни брошури, референции, доклади и техническа помощ посетете уебсайта www.master-builders-solutions.com/it-it или се свържете с infomac@mbcc-group.com.

Сканирайте QR кода, за да посетите страницата на продукта и да изтеглите най-новата версия на този лист с данни.



Since 16/12/1992, Master Builders Solutions Italia Spa has been operating under a Certified Quality System compliant with the UNI EN ISO 9001 Standard. Furthermore, the Environmental Management System is certified according to the UNI EN ISO 14001 Standard and the Safety Management System is certified according to the UNI ISO 45001 Standard.

Master Builders Solutions Italia Spa

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia
T +39 0422 429200 F +39 0422 421802
www.master-builders-solutions.com/it-it
e-mail: infomac@mbcc-group.com

For further information, please consult the local Technician of Master Builders Solutions. The technical advice on how to use our products, either written or verbally given, are based on the current state of our scientific and practical expertise, and does not imply the assumption of any guarantee and/or responsibility for the final results of works executed using our products.

Therefore, the customer is not exempted from the exclusive task and responsibility of verifying the suitability of our products for the intended use and purposes.

This version supersedes all the previous ones.