

MasterEmaco T 1100 TIX

Бивш: Emaco Fast Tixo

Бързо свързващ и бързо втвърдяващ се, изключително високоякостен, с компенсирано свиване, армиран с фибри, тиксотропен ремонтен разтвор, предназначен за използване в съоръжения от транспортната инфраструктура.

ОПИСАНИЕ

MasterEmaco T 1100 TIX е еднокомпонентна, бързо съгъстваща и втвърдяваща, тиксотропна замазка за ремонти и настилки, отговаряща на изискванията на новия Европейски стандарт EN 1504 част 3 клас R4.

MasterEmaco T 1100 TIX е готов за употреба материал, съдържащ устойчив на сулфати портланд цимент (HSR LA), хидравлични свързващи вещества, пясъци с хомогенна фракция, специално подбрани полимерни влакна (PAN – полиакрилонитрил) и специализирани добавки, осигуряващи бързо постигане на здравина, дори при температури около нула градуса, подобрена трайност и ненадмината, ниска свиваемост при изсъхване.

При смесване с вода MasterEmaco T 1100 TIX образува пластична/тиксотропна замазка, която може да бъде лесно положена на ръка.

MasterEmaco T 1100 TIX може да се използва с дебелина от 10 мм до 150 мм.

- Отлични приложни свойства
- Възможност за постигане на по-голяма дебелина с добавка на едър пясък/чакъл
- Възможност за използване при температури под нулата, до -10°C.
- Много висока начална и крайна здравина.
- Отлична адхезия и трайност.
- Изключително ниска свиваемост за повишена трайност.
- Сведена до минимум тенденция към напукване, вследствие на ограниченото свиване, поради наличието на PAN влакна.
- Отлична устойчивост към циклично замръзване-размразяване.
- Отлична защита на армирането, благодарение на много ниската абсорбция на вода и добрата устойчивост на насищане с въглероден диоксид.
- Много добра устойчивост на плъзгане, добри в мокро състояние.
- Много висока устойчивост на въглеродороди.


ОБЛАСТ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

MasterEmaco T 1100 TIX се използва за:

- Фундамент на малки до средни по размер ревизионни шахти.
- Основа на бордюри и павирани пътни настилки
- Ремонт с изкърпване на хоризонтални участъци
- Ремонт с изкърпване на наклонени участъци
- Оптимизирано управление на трафика.
- За вътрешна и външна употреба.
- Употреба в студени климатични условия или в хладилни складове.
- Приложения в най-неблагоприятни условия на работния участък.
- Употреба при изискване за съкратен период за прекъсване на движението.

ХАРАКТЕРИСТИКИ И ПРЕИМУЩЕСТВА

- Свърх бързо постигане на здравина.
- MasterEmaco T 1100 TIX позволява възстановяване на движението в рамките на само 2 часа.

 0749
BASF Belgium Coordination Center Comm. V. Business Belux - Construction Chemicals Nijverheidsweg 89, B-3945 Ham
09 BE0027/01
EN 1504-3 Бързо втвърдяваща, тиксотропна ремонтна замазка
EN 1504-3 Принципи 3.1/3.2/4.4/7.1/7.2

MasterEmaco T 1100 TIX

Бивш: Emaco Fast Tixo

Бързо свързващ и бързо втвърдяващ се, изключително високоякостен, с компенсирано свиване, армиран с фибри, тиксотропен ремонтен разтвор, предназначен за използване в съоръжения от транспортната инфраструктура.

Якост на натиск	клас R4
Съдържание на хлоридни йони	≤ 0,05 %
Адхезия	≥ 2,0 МПа
Трайност - замразяване-размразяване	≥ 2,0 МПа
Устойчивост на насищане с въглероден диоксид	Отговаря
Съпротивление на плъзгане	клас III
Капилярна абсорбция	≤ 0,5 кг/м ³ -хч °5
Огнеустойчивост	A1
Опасни вещества	Отговаря на 5.4

температурата на основата трябва да бъде минимум > 0°C и максимум + 30°C. При полагане на MasterEmaco T 1100 TIX замръзналата основа трябва да бъде размразена. Проверете дали всички метални части, като армиращи пръти или рамките на ревизионните шахти, са размразени до температури над точката на замръзване. По време на полагане и втвърдяване се постарайте да поддържате постоянна температура.

(б) Смесване

Настоятелно препоръчваме смесване на съдържанието на цялата торба. Повредени или отворени торби не трябва да се използват.

Първоначално налейте чиста чешмяна вода в съда за смесване и с разбъркване, бавно и без прекъсване, добавете към водата приблизително 2/3 от съдържанието на торбата MasterEmaco T 1100 TIX. Продължавайте да разбърквате за най-малко 1 минута. След една минута добавете останалата част от прахообразното вещество и смесвайте непрекъснато, до постигане на хомогенна смес.

Смесвайте MasterEmaco T 1100 TIX с подходяща бъркалка, прикрепена към мощна електрическа бормашина с ниски обороти (макс. 400 об./мин). Общото време за смесване е 3 до 4 минути, до постигане на хомогенна, пластична консистенция. Използвайте само чиста, незамърсена вода.

Количество необходима вода за смесване: за пластична консистенция са необходими 3,1 до 3,6 л за 25 кг торба.

Бележка: Настоятелно препоръчваме да се спазват времената за смесване, преди да коригирате консистенцията с добавяне на вода! Не смесвайте повече материал, отколкото може да бъде използван в рамките на срока на годност на сместа, припл. 20 до 30 мин. при 20°C. Не смесвайте MasterEmaco T 1100 TIX с никакви други материали. За приложения, изискващи дебелина над 100 мм, се допуска единствено добавка на макс. 30% чист, едър пясък/чакъл от хомогенна фракция.

МЕТОД НА ПРИЛАГАНЕ

Подготовка на повърхността:

За постигане на добра адхезия бетонът трябва да е напълно втвърден, чист и здрав. Всички свободни частици от бетон или замазка, замърсяване от прах, грес, масло, трябва да бъдат отстранени.

Повреденият или замърсен бетон трябва да се отстрани, за да се достигне до здраво свързана повърхност. Препоръчва се използване на методи за почистване без удар/вибрация, например обработка със струя от сачми/пясък/вода под налягане. След подготовка на основата агрегатите трябва да са ясно видими върху повърхността на бетона.

Изрежете ръбовете на ремонтния участък вертикално, до минимална дълбочина от 10 мм.

Ако стоманената армировка е видима, почистете до минимален клас Sa 2, в съответствие с ISO 8501-1 / ISO 12944-4. Осигурете чистота и на основата на армировката.

Силно повредена метална армировка, или армиращи секции, износени под нивото на безопасност, трябва да се заменят по конструктивни съображения. При инсталиране на допълнително армиране осигурете 2 см препокриване на арматурните пръти.

Независимо от факта, че MasterEmaco T 1100 TIX може да се използва при температури до -10°C,

MasterEmaco T 1100 TIX

Бивш: Emaco Fast Tixo

Бързо свързващ и бързо втвърдяващ се, изключително високоякостен, с компенсирани свиване, армиран с фибри, тиксотропен ремонтен разтвор, предназначен за използване в съоръжения от транспортната инфраструктура.

(в) Приложение

Бетоновата основа и всички метални части, влизащи в контакт с MasterEmaco T 1100 TIX, трябва да бъдат размразени.

Подготвената основа трябва предварително да се напои, за предпочитане за 24 часа, или най-малкото 2 часа преди полагане на MasterEmaco T 1100 TIX. Повърхността трябва да бъде влажна, но без локви вода.

За оптимално втвърдяване на продукта, температурите по време на прилагане на MasterEmaco T 1100 TIX трябва да бъдат между -10°C и +30°C. Положете MasterEmaco T 1100 TIX върху предварително овлажнената основа и добавете известно допълнително количество, за да компенсирате слягането. Внимателно спуснете рамката на ревизионната шахта, бордюра или паветата в прясната замазка и ги подравнете до желаното ниво. Преди да спуснете рамката на ревизионната шахта или бордюра се уверете, че сте добавили достатъчно материал върху конкретния участък от фундамента. Не се допуска прилагане на MasterEmaco T 1100 TIX в отделни точки, както и подпълване след предходно нивелиране на рамки на ревизионни шахти.

За постигане на оптимална адхезия, преди ремонтните работи, върху предварително овлажнената основа се полага с четка слой от суспензия на MasterEmaco T 1100 TIX. Положете MasterEmaco T 1100 TIX върху основата, предварително грундирана със свързваща суспензия. Втрийте замазката в грубата повърхност на основата.

MasterEmaco T 1100 TIX по същество е самовтвърдяваща се замазка. Мокро втвърдяване не се препоръчва.

При работа при температури под нулата, покрийте MasterEmaco T 1100 TIX с изолационни материали или сухи тъкани, докато не се втвърди достатъчно, за предпочитане за 24 часа, или докато MasterEmaco T 1100 TIX бъде отворена за движение.

Не полагайте MasterEmaco T 1100 TIX, ако по време

на приложението или в рамките на 24 часа се очаква температурите да паднат под -10°C.

ПОКРИВНОСТ

За 1 м³ прясна замазка са необходими приблизително 1950 кг прахообразно вещество. 25 кг торба позволява изготвяне на приблизително 12,9 л замазка.

ДОВЪРШИТЕЛНА ОБРАБОТКА И ПОЧИСТВАНЕ

Инструментите и смесителят трябва да се почистват с вода незабавно след употреба. Втвърденият материал може да се почиства само механично.

ВТВЪРДЯВАНЕ

Пълно втвърдяване се постига 28 дни след полагане при постоянна температура от 23 °C.

20 минути при 20 °C температура на основата и околната среда.

ОПАКОВКА

MasterEmaco T 1100 TIX се предлага в книжни торби от 25 кг.

СЪХРАНЕНИЕ

Преди употреба да се съхранява при температура на околната среда, далеч от пряка слънчева светлина, в хладни, сухи складови помещения, върху палети, отдалечени от земята, защитени от дъжд.

СРОК НА СЪХРАНЕНИЕ

12 месеца, ако се съхранява при горепосочените условия.

КОНТРОЛНИ ТОЧКИ

- Не използвайте MasterEmaco T 1100 TIX при температури под -10°C, нито над +30°C.
- Не добавяйте цимент, пясък или други вещества,

MasterEmaco T 1100 TIX

Бивш: Emaco Fast Tixo

Бързо свързващ и бързо втвърдяващ се, изключително високоякостен, с компенсирано свиване, армиран с фибри, тиксотропен ремонтен разтвор, предназначен за използване в съоръжения от транспортната инфраструктура.

които могат да повлияят върху свойствата на MasterEmaco T 1100 TIX.

- Никога не добавяйте вода или прясна замазка в смес за замазка, която вече е започнала да се втвърдява.
- Спазвайте съотношението на смесване в рамките на препоръчаните граници.
- При използване на MasterEmaco T 1100 TIX в студено време или температури под нулата, се препоръчва използване на топла вода за смесване, за да се избегне прекомерно удължаване на времето за втвърдяване на замазката.
- За приложения, изискващи слоеве над 100 мм, към 25 кг прахообразна MasterEmaco T 1100 TIX може да се добави 7,5 кг чист, едър пясък (4-8 мм или 8-16 мм фракция, в зависимост от дебелината).
- Не извършвайте мокро втвърдяване на материала. Да се пази от дъжд.

не се яде, пуши или пие по време на работа, по време на почивка или след завършване на работа ръцете да се измият.

Специфична информация за безопасност при работа и транспортиране на този продукт може да се намери в информационния лист за безопасност на материала. За пълна информация по въпросите на безопасността и хигиената на труда, свързани с продукта, е необходимо да направите справка със съответния информационен лист за безопасност и хигиена на труда.

Изхвърляне/унищожаване на продукта и неговия контейнер трябва да се извършва в съответствие с приложимото местно законодателство. Отговорността за това се носи от крайния собственик на продукта.

РАБОТА И ТРАНСПОРТИРАНЕ

При работа с продукта да се спазват обичайните превантивни мерки за химични продукти, например да

Информация за продукта			
Свойство	Стандарт	Данни	Единици
Химична основа	-	цимент	-
Цвят	-	сив	-
Гранулометричен размер	максимум	3,15	мм
Съдържание на хлоридни йони	EN 1015-17	≤ 0,05	%
Дебелина на слоя	минимум максимум	10 ¹ - 25 ² 100 ¹ - 150 ²	мм
Плътност на прясната замазка	-	прибл. 2,20	г/см ³
Вода за смесване за торба от 25 кг	-	прибл. 3,1 – 3,6	л
Време за работа ³	-	20	мин
Време за отваряне на движението (при 20°C)	-	60 120	мин
		движение с ниска интензивност движение с висока интензивност	
Температура на използване (на околната среда)	-	-10 - +30	°C

MasterEmaco T 1100 TIX

Бивш: Emaco Fast Tixo

Бързо свързващ и бързо втвърдяващ се, изключително високоякостен, с компенсирано свиване, армиран с фибри, тиксотропен ремонтен разтвор, предназначен за използване в съоръжения от транспортната инфраструктура.

и основата)						
Модул на еластичност		EN 13412	35,000			N/mm ²
Якост на натиск		EN 12190	+20°C⁴	+5°C⁵	-5°C⁶	N/mm ²
2 часа			31	3	8	
4 часа			48	15	18	
1 ден			62	63	55	
7 дни			80	83	80	
28 дни		93	86	86		
Якост на огъване	1 ден	EN 196-1	≥ 7			N/mm ²
7 дни			≥ 8			
28 дни			≥ 10			
Адхезия към бетон	28 дни	EN 1542	≥ 3.0			N/mm ²
Адхезия към бетон след замръзване-размръзване (50 цикъла със сол)	28 дни	EN 13687-1	≥ 3.0			N/mm ²
Устойчивост на насищане с въглероден диоксид	28 дни	EN 13295	d _k ≤ еталон. бетон			мм
Съпротивление на плъзгане	28 дни	EN 13036-4	клас III – тест на мокро			
Капилярна абсорбция	28 дни	EN 13057	≤ 0,1			кг.м ⁻² .ч ^{-0.5}
Тенденция към напукване (I)		Пръстен на Coutinho	без напукване			до 180 дни

Информация за продукта				
Свойство		Стандарт	Данни	Единици
Свиване при изсъхване	28 дни	EN 12617-4	≤ 0,300	мм/м
Сила за изтегляне на стоманен армиращ прът	28 дни	Rilem-CEB-FIP RC6-78)	≥ 20	N/mm ²

Бележка: ¹ Използвана като ремонтна замазка

² Използвана като замазка за фундамент

³ Времената за втвърдяване са измерени при 21°C ± 2°C и 60% ± 10% относителна влажност. По-високи температури ще скъсят тези времена, а по-ниските температури ще ги удължат. Показаните технически данни представляват статистически резултати и не съответстват на гарантирания минимум. Допуските отговарят на предписаните в съответните стандарти.

⁴ Втвърдяване, температура на вода и прахообразна смес: 20°C

⁵ Втвърдяване, температура на вода и прахообразна смес: +5°C

⁶ Втвърдяване -5°C; температура на вода и прахообразна смес: +20°C

MasterEmaco T 1100 TIX

Бивш: Emaco Fast Tixo

Бързо свързващ и бързо втвърдяващ се, изключително високоякостен, с компенсирано свиване, армиран с фибри, тиксотропен ремонтен разтвор, предназначен за използване в съоръжения от транспортната инфраструктура.

Отказ от отговорност:

Предвид голямото разнообразие на условията на обекта и областите на приложение на нашите продукти, този лист с технически характеристики е предназначен единствено за предоставяне на общи насоки за употреба. Информацията се основава на нашите текущи познания и опит. Клиентът не е освободен от задължението да проведе внимателни изпитания на пригодността и възможното приложение по предназначение. За употреба на продукта в области, които не са изрично посочени в информационния лист с технически характеристики в раздел „Области на приложение“, клиентът трябва да се консултира с отдела за онлайн техническа помощ. Отговорността за употреба на продукта извън областите на приложение, посочени в информационния лист с технически характеристики, без предварителни консултации с BASF и възможните щети произлезли от това, се носи изцяло от клиента.

BASF Строителни химикали

c/o PCI Augsburg GmbH
Piccardstrasse 11
D-86159 Augsburg
Тел. +49 (0)821 5901 357
Факс +49 (0)821 5901 317

Всички описания, чертежи, фотоснимки, данни, съотношения, тегла и пр., цитирани тук, могат да бъдат променени без предварително известие и не представляват състоянието на продукта, съгласно договора. Получателят на нашите продукти носи еднолична отговорност за спазването на възможни авторски права, както и съществуващите закони и правилници. Споменаването на търговски наименования на други компании не се счита за препоръка и не изключва използването на продукти от подобен тип. Нашата информация описва единствено качеството на нашите продукти и услуги и не представлява гаранция. Отговорност за нелъчни или неверни данни в нашите информационни листове се поема само в случай на преднамереност или груба небрежност, без това да е в ущърб на искове по силата на закона за отговорност за качеството на произведена продукция.

® = регистрирана търговска марка на група BASF в много страни.

Информационен лист за технически характеристики MasterEmaco T 1100 TIX – 1-во издание 10 2013 г.