

**Описание**

MASTERFLEX® 700FR е висококачествен уплътнител на база полисулфиди, който е с изключителна дълготрайност и устойчивост на озон, УВ-лъчи и химически вещества в атмосферата. Издържа на циклично натоварване на натиск и опън, в широк температурен диапазон, и има отлично сцепление с всички материали, използвани в строителната индустрия. Произвежда се като течност за изливане или за полагане с пистолет, за уплътнение на хоризонтални и вертикални фуги, където се очаква преместване или експлоатационните изисквания са толкова строги, че не могат да се приложат обикновени мастици и уплътнители. Идеален е за дилатационни фуги в стоманобетонни конструкции - мостове, резервоари, пречиствателни съоръжения, вълноломи, пътища и др. Може да се ползва и за подове, подложени на тежка експлоатация, където се изисква голяма износостойчивост.

**Характерни свойства**

Цвят	Сив
Съдържание на твърдо вещество	> 99%
Вискозитет	Тиксотропна паста
Преминаване на лепкавостта при 20 °C	24 ч
Поява на петна	Няма
Слягане при торкретиране	Няма
Устойчивост на озон	Не се напуква
Твърдост	25
Експлоатационна температура	-30 до +90 °C
Препоръчително преместване	Напречно (25% коеф. за компенсиране на преместването)

**Размер на фугите**

Може да варира от 5 мм до 50 мм широчина. Фуги с периодично преместване трябва да са със съотношение дълбочина към широчина тъй както 2:1 и да са така проектирани, че общото относително преместване в тях да не надхвърля 25% от широчината на фугата. Дълбочината на уплътнителя не бива да надвишава широчината на фугата.

**Характерни срокове за свързване и отлежаване**

Свойство	5 °C	10 °C	20 °C	25 °C	40 °C
Трайност на сместа	24ч	18 ч	2 ч	2 ч	1 ч
Първоначално свързване	5 дни	72 ч	24 ч	24 ч	5 ч
Пълно отлежаване	8 седм.	5 седм.	2 седм.	2 седм.	7 дни

*Минималните препоръчителни дълбочини на уплътнителя са:*

- 5 мм за метали, стъкло и други плътни материали;
- 10 мм за всички порести повърхности;
- 20 мм за фуги, изложени на хидростатично налягане;
- 5 мм под водосбора за фуги на съоръжения с транспортен трафик.

**Начин на прилагане**

**Подготовка на фугата и повърхността**

Бетон и зидария - повърхността трябва да е чиста и суха. Почиства се с телена четка от прах и всякакви замърсявания. Метали - почистват се от корозия и налепи с абразивна струя,

ворител, без масло.

Повърхности с покритие - покритието трябва да се отстрани и повърхността да се обработи, както по-горе.

Когато е необходимо, преди грундиране се залагва разделителна лента.

**Грундиране**

Винаги трябва да се използва подходящ грунд.

**Вид на повърхността**

*Грунд*

Порести повърхности (като бетон и зидария);

MASTERFLEX® PRIMER 1, MASTERFLEX® 700 PRIMER SP, EUROLASTIC® PRIMER U126.

Непорести повърхности(метал, стъкло, глазури):

MASTERFLEX® PRIMER 2, MASTERFLEX® 700 PRIMER N, EUROLASTIC® PRIMER S2

○ Не трябва да се грундира при температури под 4 °C.

○ Един пласт грунд трябва да се положи с четка съобразно указанията на опаковката. Трябва да се остави да засъхне, преди да се положи MASTERFLEX® 700FR.

○ MASTERFLEX® 700FR трябва да се положи до 3 ч след грундирането, в противен случай грундирането трябва да се повтори.

**Температура на полагане**

MASTERFLEX® 700FR трябва да се нанася при температура на въздуха от 4 до 50 °C. При температури под 10 °C, предварително темпериране на продукта при стайна температура улеснява бъркането и работата с него.

**Смесване**

○ Разбърква се и се изразходва цял комплект. Да не се разделя опаковката.

○ Разтворът за полагане с пистолет се доставя в една кутия. Разтворът за изливане се доставя в отделни кутии, като реактивът за свързване е в по-малката кутия.

телена четка, шлайфмашина или химическо средство. Обезмаслява се повърхността с чисти кърпи напоени с почистващ разредител, без масла.

Дърво (необядисано) - дървените повърхности трябва да са чисти и сухи, изрязани, където е необходимо, до здрава дървесина.

Стъкло и глазури материали - повърхността се почиства основно с чисти кърпи, напоени в разт-

○ Бърка се 5-10 мин с електрическа бъркалка с 500 об/мин. Стените и дъното на съда трябва периодично да се изстъргват с подходяща лопатка, за да се осигури пълноценно смесване на реактива с основната съставка.

○ Ако реактивът за свързване не се смеси напълно с основната съставка, ще се получи некачествен разтвор. След приготвянето MASTERFLEX® 700FR трябва да се използва веднага.

#### **Полагане**

MASTERFLEX® 700FR се полага с пистолет, но при нужда може да се използва и мистрия.

○ Тубите за пистолетно полагане са снабдени с конусна дюза, която се реже така, че отворът да съответства на ширината на фугата.

○ Уплътнителят се впръсква във фугата с равномерно натискане на буталото на пистолета, като от време на време дюзата се почиства, за да не се запуши. За да не навлиза въздух, дълбоки фуги се запълват с два или три "шева".

#### **Разходна норма**

Дължина на фугата в линейни метри, запълнена с 1 л MASTERFLEX® 700FR

Дълбочина на фугата, мм	Широчина на фугата, мм				
	10	15	20	25	30
10	10	6,7	5	4	3,33
15		4,45	3,33	2,67	2,23
20			2,5	2	1,67
25				1,6	1,33

○ За да се получи гладка лъскава повърхност, след полагането, уплътнителят се натиска с малка дървена шпатула, натопена в сапунена вода. Всякакъв вид предпазни ленти, ако са употребени, трябва да се махнат преди пълното свързване на уплътнителната маса.

○ Инструментите за смесване и полагане на материала трябва да се почистват незабавно.

#### **Съхранение**

Съхранява се в затворени помещения, предпазен от пряка слънчева светлина и екстремни температури. В тропически климат по-

мещенията трябва да са климатизирани. Срокът на съхранение е най-малко 12 месеца при температури 5 - 35 °С.

#### **Мерки за безопасност**

Компонентите и готовият уплътнител не бива да са в продължителен контакт с кожата. Трябва да се носят ръкавици и да се използва предпазен крем. За почистване на ръцете да не се ползва разреждач, а специален почистващ разтвор, след употребата на който да се измият с вода и сапун. Повече информация може да се намери в указанията за безопасна работа с материала.