



Техническа Информация

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- ◆ Не се влияе от екстремни климатични условия.
- ◆ Много добра еластичност при широк диапазон температури.
- ◆ Устойчив на развитието на плесен.
- ◆ Универсален 100% силикон



# MasterSil Universal

## Универсален Силиконов уплътнител за строителството

### Универсален силиконов уплътнител система АЦЕТОКСИ

## ОПИСАНИЕ

MasterSil® Universal има широка употреба с изключителна адхезия към повечето непорести повърхности – стъкло, гладка керамика и алуминий.

## ВЪНШЕН ВИД

Цвят: бял, прозрачен, черен

## ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Единица	Стойност
Система на втвърдяване		Ацетатна
Работна температура	°C	+5 to +40 °C
Температурна устойчивост	°C	До 180 °C
Относително тегло	g/ml	0.97
Екструдиране	g/minutes	800
Проникване	mm/30s	270
Отворено време (23°C, 50% R.H.)	minutes	15
Cure rate (23°C, 50% R.H.)		
1 day	mm	2
<b>2mm дебелина S2 dumb-bells (ASTM D412)</b>		
Модулност при 100%	MPa	0.4
Устойчивост при напрежение	MPa	2.0
Удължение при break	%	570
Твърдост (Shore A)		17
<b>Съдържание :</b>		
мин. силициев двуокис	%	15
Еластомер	%	20
Етилтриацетоксисилан	%	2

Метилтриацетоксисилан

СТМ – Корпоративен метод на изпитване

DIN – Немска промишлена норма

ISO – Международна организация по стандартизация

## НАЧИН НА РАБОТА

### Подготовка на повърхността

Повърхността трябва да е чиста, суха и обезмаслена и обезпрашена. Непорестата повърхност, такава като алуминий, стъкло и метал трябва да се почисти с подходящ разтворител за такива повърхности MasterClean.

## **ГРУНДИРАНЕ**

MasterSil® Universal развива адхезия при множество порести и непорести повърхности като стъкло, гладка керамика и алуминий. За определени повърхности може би е необходимо да подобрите адхезията.

## **НАНАСЯНЕ**

MasterSil® Universal е готов за употреба. След подходящо маскиране, лепилото се нанася с пистолет. След изчакване за около 5 мин, другата прилепвана повърхност се притиска към лепилния шев. При нанасяне на големи повърхности лепилото може да бъде разнесено със шпатула със зъб 3 или 6 мм. Невтвърдения продукт може да се почисти с вода или с MasterClean. Втвърдения материал се отстранява чрез абразия или с остър нож.

## **ДИЗАЙН НА ФУГАТА**

При положение, че трябва да се ползва неъглова сглобка, се изисква минимум 6мм захапка към всяка от повърхностите. За подсилване трябва да се използва поддържаща лента или поддържащо въже и да се избегне слепването от трите страни, което би ограничило движението на материала. Широчината на запечатваната сглобка трябва да бъде разработена да съответства на динамичните качества на материала. Общо пралило е широчината да е мин. 6 мм. За сглобка 6-12 мм, се препоръчва дълбочината на сглобявания материал да е 6 мм. За сглобки по-широки от 12 мм. Пропорцията ширина – дълбочина трябва да е 2:1, до достигане максимална дълбочина 12 мм.

## **СРОК НА ГОДНОСТ И СЪХРАНЕНИЕ**

При съхранение при температура под 30°C в оригинална неотворена опаковка този продукт има срок на годност от 12 месеца от датата на производството.

## **ОПАКОВКА**

Продукта е наличен в 280 ml картриджи и 550 ml салами.

## **ОГРАНИЧЕНИЕ**

MasterSil® Universal не се препоръчва за повърхности които отделят масла, пластификатори или разтворители. Не използвайте Master Acetoxу Silicone Universal в плътно затворени обеми, защото продукта изисква допир с атмосферата за да втвърди.

През това време оцетната киселина се изпарява и може да разяде материали като огледало, сребро и чувствителни метали такива като мед, месинг и олово. Не се препоръчва да има контакт с храна и лекарства. Не е подходящ за аквориуми. Този продукт не е тестван нито предназначен за медицинска или фармацевтична употреба.

## **ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ**

ИНФОРМАЦИЯТА ЗА ЗДРАВЕ И БЕЗОПАСНОСТ ПРИ РАБОТА, НЕ СЕ СЪДЪРЖА В ТОЗИ ДОКУМЕНТ. ПРЕДИ РАБОТА С ПРОДУКТА ПРОЧЕТЕТЕ "ЛИСТА ЗА БЕЗОПАСНОСТ" НА ПРОДУКТА И ЕТИКЕТА НА ПРОДУКТА.

## **ГАРАНЦИОННА ИНФОРМАЦИЯ – МОЛЯ ПРОЧЕТЕТЕ ВНИМАТЕЛНО**

Информацията съдържаща се в този документ се предлага с добро намерение и се счита за точна. Така или иначе, поради факта, че употребата на нашите продукти е извън наш контрол, тази информация, не трябва да замества тестовите които всеки клиент трябва да проведе за да се увери в годността на продукта за даденото приложение. Гаранцията на продавача е, че продукта отговаря на търговската спецификация валидна в момента на доставката. Единственото възможно обезщетение при неспазване на това условие е възстановяване на покупната цена или замяна на продукт доказано различен от гарантираното. Продавачът отказва всякаква изразена или подразбираща се гаранция за пригодността на продукта за специфична употреба или търговска дейност. Докато Продавачът не Ви осигури определено, надлежно подписно потвърждение за пригодността за дадена употреба, той отхвърля всякаква отговорност за случайни или произтичащи от тази употреба щети. Препоръките за употреба няма да се разглеждат като подбуда за нарушаване на патентни права.