

ZC PUTTY 2528

Технически бюлетин

1. Описание и основни характеристики

ZC PUTTY 2528 е двукомпонентен поликондензационен силиконов еластомер, който е с полимеризация при стайна температура. Материалът е много лесен за смесване (мека консистенция, която не е много лепкава), има добра еластичност при изваждане от форма и добри механични характеристики.

2. Основни области на приложение

Изкуство и реставрация: предлага се за прецизно възпроизвеждане на вертикални повърхности. Силиконът не се стича, не е лепкав и има самозалепващи свойства: нов слой от тази паста може да се залепи върху стария в рамките на 24 часа. Възпроизвеждане на детайли с много висока точност.

Приложение: статуи, рамки, произведения на изкуството, религиозни предмети, дървени декорации, художествена керамика.

3. Дозирание и смесване

- “Бавен” Катализатор **ZCAT 2528**: Добавят се 4% по тегло към силикона. Разбъркайте старателно до получаване на хомогенен цвят. Отвореното време на продукта е около 1 ч и 30 мин при 23°C и 50% влажност (оптимални условия). Изваждането от форма на силикона е възможно след 8 часа. Оптималните механични свойства и твърдост се достигат 24 часа след смесването на компонентите. Моля, проверете информацията от последната страница на техническия бюлетин, в случай че трябва да се полага нов слой паста върху стар слой, 24 часа след втвърдяването.
- “Бърз” Катализатор **INDUSTRIAL INDURENT FAST GEL**: Добавят се 2% по тегло към силикона. Разбъркайте старателно до получаване на хомогенен цвят. Втвърдяването на силикона започва след 15 минути. Моля, проверете информацията от последната страница на техническия бюлетин, в случай че трябва да се полага нов слой паста върху стар слой, 24 часа след втвърдяването.

3.1 Инструкции за употреба

Смесете пастата и нанесете ръчно, като запълвате всички части и детайли на обекта за дублиране.

- Препоръчва се употребата на винилови ръкавици;
- Не е необходимо да мокрите ръцете си, за да работите с пастата;
- Препоръчва се използването на PVA отделител (поливинилов алкохол).

4. Важни препоръки

Високата влажност и/или предозирането с катализатор ще ускори процеса на втвърдяване.

Ниската влажност и/или недостатъчното дозиране на катализатора ще забави процеса на втвърдяване.

След употреба внимателно затворете шишето с катализатор.

В случай че не е известна съвместимостта с обекта за репродукция, направете тест с малко количество материал, с цел да не се компрометира крайния резултат.

5. Химични и физични свойства

Полимеризиращ продукт

КАТАЛИЗАТОР	ZCAT 2528 (% по тегло)	Industrial Indurent Fast gel (% по тегло)
Процентно съдържание %	4 %	2 %
Цвят	Светло жълт	Светло червен
Аспект	Пастообразен	Пастообразен
Плътност	1.37 g/cc	1.37 g/cc
Твърдост при 23 °C след 24 ч	30 shA	28 shA
Якост на опън	$0.9 \pm 0.1 \text{ N/mm}^2$	$1.2 \pm 0.1 \text{ N/mm}^2$
Удължение при скъсване	$200 \pm 20 \%$	$177 \pm 40 \%$
Съпротивление при разкъсване Die B	$3.6 \pm 0.2 \text{ N/mm}$	$4.7 \pm 0.1 \text{ N/mm}$
Съпротивление при разкъсване Die C	$3.3 \pm 0.2 \text{ N/mm}$	$3.9 \pm 0.2 \text{ N/mm}$
Отворено време при 23 °C (73 °F)	≈ 90 минути	2 минути
Време на втвърдяване при 23 °C (73 °F)	18 – 22 часа	15 минути
Вариация на размерите след 5 дни при 23 °C (73 °F)	< 0.57 %	< 0.57 %

6. Разфасовки

СИЛИКОНОВА ПАСТА ZC PUTTY 2528

Код Zhermack	Кутии
DT00020	1 кг
DT00021	5 кг
DT00022	20 кг

КАТАЛИЗАТОРИ

Код Zhermack	Шишета
DT00209 ZCAT 2528	40 мл
DT00001 Industrial Indurent fast gel	60 мл

Информационният лист за безопасност на ZC PUTTY 2528 е на разположение при поискване от Zhermack Spa.

Продуктът не е опасен според директива 88/379/CEE и следващите и актуализации. Преди да работите с материала, прочетете информационния лист за безопасност и се уверете, че сте получили цялата информация, необходима за безопасна употреба.

8. Срок на годност

На етикета на продукта е показана датата на „Най-добре използвайте преди края на“ на всяка партида.

ZC PUTTY 2528 има срок на годност от 24 месеца, ако се съхранява правилно при температура между 5° - 27°C (41° - 80°F).

9. Адхезия между слоевете

С “Бавен” катализатор **ZCAT 2528**:

- Втвърден слой паста (24 часа) с употребата на 4% от “Бавен” катализатор ZCAT 2528 + нов втвърден слой паста с употребата на 4% “Бавен” катализатор ZCAT 2528: има адхезия между двата слоя след 24 часа.
- Втвърден слой паста (24 часа) с употребата на 4% от “Бавен” катализатор ZCAT 2528 + нов втвърден слой паста с употребата на 2% “Бърз” катализатор Industrial indurent Fast: има адхезия с втория слой след 15 минути.

Моля, обърнете внимание че: с употребата на по-висок % от „Бърз“ катализатор няма адхезия между двата слоя.

С “Бърз” катализатор **Industrial Indurent Fast** (прилага се 2% в първия слой и 2% във втория слой):

- След 5 минути от втвърдяването на първия слой: има адхезия между стария и новия слой;
- След 2 часа от втвърдяването на първия слой: има адхезия между стария и новия слой;
- След 5 часа от втвърдяването на първия слой: има адхезия между стария и новия слой;
- След 24 часа от втвърдяването на първия слой: **НЯМА АДХЕЗИЯ** между стария и новия слой.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ: С БЪРЗИЯ КАТАЛИЗАТОР, ДОЗИРАН НА 4% (за ускоряване на втвърдяването) НЯМА АДХЕЗИЯ МЕЖДУ ДВАТА СЛОЯ, НИТО СЛЕД 5 МИНУТИ.

ВАЖНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, която предоставяме, се основава на нашия опит и знания. Отговорност на клиента е да използва продукта правилно. Zhermack не носи отговорност за неправилна употреба.

Повече информация на разположение на:

Дистрибутор за България:

Нежна-Банат ЕООД

5000 Велико Търново

Дълга лъка 2

+359 894 961963

info@smoli-bg.com

www.smoli-bg.com

www.smoli-bg.com