

RECKLI[®] Si-Compound 6.25

Свойства

Двухкомпонентен силикон за леене, втвърдяващ се при кондензация и без нагряване. Отделя се без допълнителни отделителни вакси, с висока еластичност за точно предаване и на най - фини структури. С висока якост на разкъсване. Не е възможна промяна на консистенцията му, чрез добавянето на RECKLI Si съгъстваща течност тип K или AV.

Приложение

За изработката на силно еластични и прецизни форми и матрици, както за плътно така и за черупково леене, за възпроизвеждане на отливки или копия от гипс, хоросан, бетон, синтетични смоли или техни комбинации.

ВНИМАНИЕ! RECKLI Si материалите не са напълно устойчиви на полиестерни и полиметакрилатни смоли и е необходим задължителен предварителен тест преди използването на подобни продукти.

Подготовка на модела

Вижте „Общи указания за подготовка на модела и предварителна обработка на повърхността при взимането на отпечатък за изработката на матрици” в „Общи указания за употреба на RECKLI двухкомпонентни смоли на полиуретанова и епоксидна основа“

Упътване за работа

Вижте „Общи указания за употреба на RECKLI двухкомпонентни смоли на полиуретанова и епоксидна основа“

Метод на работа

Изливане.

Специални съвети

За правилна реакция RECKLI Si-материалите съдържат влага. Поради тази причина е много важно кутиите с материал да останат плътно затворени, когато не се използват, и да бъдат затворени веднага след употреба. Ако имате проблеми, като по-дълго време за реакция и лепкава повърхност на лицето на модела, можете да разбъркате вода в основния компонент в количество от 1-2 g на кг. преди смесване. След това кутията трябва да се запечата отново и да се съхранява в продължение на 24 часа.

Ако външната страна на отливката остане лепкава, това е индикация за недостатъчна влажност в околната среда. В този случай е необходимо да се достигне достатъчен процент влажност чрез подходящи мерки (пръскачка, изпарител и др.). Оптимална е 50% относителна влажност. В този случай не се препоръчва добавянето на вода чрез смесване на основния материал.

Почистване на работните инструменти

Преди материалът да се втвърди, почистете старателно оборудването с RECKLI EK-PU-разредител. При основно почистване инструмента да не се потапя изцяло в почистващия препарат. След втвърдяване, силикона може да се отстрани от инструмента чрез дърпане.

Съхранение

В здрави, добре затворени бидони при +18°C не повече от 6 месеца след датата на производство. Вижте също и „Общи указания за работа с RECKLI двукомпонентни силикони за изработката на форми и модели”.

Технически данни

Втвърдител:	Тип N	
Цвят на втвърдителя:	прозрачен	
Цвят на базовия компонент:	бял	
Съотношение на смесване:	10 тегловни части смола	
	1 тегловна част втвърдител	
Вискозитет на базовия компонент:	25000 mPa.s	(ISO 2555)
Вискозитет на сместа:	12000 mPa.s	(ISO 2555)
Работна температура:	+10°C to +30°C	
Срок за използване след смесване на 200 г при 21°C:	40-60 мин.	
Време за декофриране:	5 ч.	(при +21°C)
Твърдост по Shore A:	25	(DIN 53505)
Специфично тегло:	1.16 г/см ³	(DIN 53505 - S2)
Линейно свиване при втвърдяване:	0.5-0.8 %	
Якост на разкъсване:	2.5 N/мм ²	(DIN 53504 - S2)
Удължени до скъсване:	280 %	(DIN 53504 - S2)
Съпротивление срещу разрастване на пукнатината:	6 N/мм	(ASTM D 624-B)
Температурна устойчивост:	+160°C	
Миризма:	неутрална	

Тези данни са типични стойности и не трябва да се използват при направата на спецификации.

Разфасовки

Двойни бидони от 1 и 5 кг. заедно с втвърдителя под капака на бидона.

Съвети за безопасност

Пазете от попадане на силикон и втвърдител върху кожата и очите. Обърнете внимание на отбелязаните върху етикета на кутията рискове и опасни вещества.

Тази брошура е предназначена да служи само като производствено указание. В нея не са описани всички начини и възможности за употреба на материала. Ние препоръчваме, при използването на други начина работи, предварително да експериментирате.

Тази брошура заменя всички публикувани досега брошури относно RECKLI Si-Compound 6.25, които вече не са валидни.