

RECKLI Chemiewerkstoff GmbH

P.O.Box 10 13 29, 44603 Herne

Eschstr.30, 44629 Herne, Germany

Telefon +49 (0) 2323/17 06 0

Telefax +49 (0) 2323/17 06 50

E-mail:info@reckli.de

Internet: <http://www.reckli.de>

BG – гр.София, ж.к Дружба 2, ул.Обиколна, бл.519, до вход А тел. 0888 00 49 64 E-mail:reckli.bg@abv.bg

Продукт 03242, 03243

RECKLI® – Si Compound 10.15

Техническа спецификация и упътване за работа

Двукомпонентен 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-финни структури. С висока якост на разкъсване. Чрез добавянето на RECKLI Si съгъстяваща течност тип К (от 0,1 до 1,5 %), консистенцията му може да се промени до пастообразна и удобна за нанасяне с шпакла или четка.

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”

Упътване за работа

Вижте „Общи указания за работа с RECKLI двукомпонентни силикони за изработката на форми и модели”

Метод на работа

За леене, мазане или шпакловане.

Технически данни

Съотношение на смесване	- 10 части (тегловни) смола 1 част (тегловна) втвърдител Тип N
Цвят на втвърдителя	- безцветен
Цвят на основния компонент	- бял
Вискозитет на основния компонент (смолата)	- 30 000 mPa.s (ISO 2555)
Вискозитет на сместа	- 12 000 mPa.s (ISO 2555)
Работна температура	- от 10 °C до 30 °C
Срок за използване след смесване на 200 г при 21°C	- около 60 – 90 мин.
Време за декофриране	- след около 24 ч.
Твърдост по Shore A	- 15
Специфично тегло	- 1,10 г/см ³
Линейно свиване при втвърдяване след 7 дни	- 0,5 – 0,8 %
Якост на разкъсване по DIN 53504 S-2	- 2,5 N/mm ²
Удължени до скъсване по DIN 53504 S-2	- 420 %
Съпротивление срещу разрастване на пукнатината	- 15 N/mm
Температурна устойчивост:	- + 160° C
Миризма	- неутрална

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

Почистване на инструментите

С RECKLI EK PU разредител. При основно почистване да не се потапя инструмента изцяло в почистващия препарат. След втвърдяване, силикона може да се отстрани от инструмента чрез дърпане.

Съхранение

В здрави, затворени бидони, 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”.

Разфасовки

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

Специални забележки

За да се гарантира правилна реакция, RECKLI Si Abformpaste HR-N технологично съдържа влага. Ако кутията, след употреба не се затваря плътно или се държи отворена, технологичната влажност на материала може да намалее, което ще доведе до по-бавно втвърдяване и евентуално лепкане на готовия отпечатък от лицевата страна. В такъв случай може да се добави 1 – 2 гр. вода на 1 кг. RECKLI Si Abformpaste HR-N. След това кутията трябва да стои плътно затворена най-малко 24 часа.

При работа в работни помещения с много ниска влажност на въздуха, лицето на взетия отпечатък може да остане леко лепкаво. В този случай е необходимо да повишите влажността в помещението с подходящи мерки (овлажнители, пръскачка или др.). Влажност на въздуха от 50 % се счита за идеална. Добавянето на допълнителна вода към силикона в този случай не е препоръчително.

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 начини на работа, предварително да експериментирате.