

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, ул.Родопски извор, бл.233, тел. 0877 00 49 64 E-mail: reckli.bg@abv.bg, www.peta2000.com

Продукт 03272, 03273

RECKLI® – Si Abformpaste HR-N

Техническа спецификация и упътване за работа

Леко тиксотропен, втвърдяващ се при кондензация двукомпонентен силикон, с възможност за регулиране на консистенцията му чрез добавянето на RECKLI Si съгъстваща течност тип К. Пастообразен, за нанасяне с четка или шпакла в зависимост от избраната консистенция. Отделя се без допълнителни отделителни вакси, с много висока еластичност за изключително точно предаване и на най-финни структури. Има висока якост на разкъсване.

Приложение

За изработката на силно еластични и изключително устойчиви на разкъсване, тънкостенни отпечатъци от хоризонтални или вертикални повърхности и детайли.

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 от който ще се взима отпечатък

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”

Допълнителни указания за работа

След смесването на основния компонент и втвърдителя, за постигане на консистенция която е удобна за мазане с четка или шпакловане, е необходимо да се добави RECKLI Si съгъстваща течност тип К. Добавя се между 0,1 и 1,5 % от общата маса на сместа. Дозировката варира в зависимост от желаната консистенция: от леко тиксотропна до удобна за шпакловане. При максимално добавяне на съгъстваща течност, има възможност с една работна операция да се нанесе на вертикална повърхност слой с дебелина около 5 мм. За по-дебели покрития се нанасят няколко слоя един върху друг. За постигане на достатъчно добро сцепление между отделните слоеве, нанасянето на следващия слой да става след достатъчно втвърдяване на предишния, като той трябва да е леко лепкав (изпробва се чрез пипане с пръст). Времето за втвърдяване може да варира значително в зависимост от температурите на материала, повърхността и околната среда, както и от влажността. Силно втвърдените пластове трябва да се награвяват механично, но дори и тогава гаранцията за добро сцепление не е сто процента.

За по-добър контрол върху дебелината на следващия слой, е хубаво той да бъде оцветен с RECKLI Si оцветяваща паста.

Добавяне на RECKLI Si съгъстваща течност тип К и/или RECKLI Si оцветяваща паста

И двата материала се доставят комплект с втвърдителя и основния компонент и се намират в двойната кутията. След смесването и разбъркването на втвърдителя и основния компонент, чрез непрекъснато бъркане се добавя RECKLI Si съгъстваща течност тип К до достигане на желаната гъстота.

RECKLI Si оцветяваща паста също се добавя след смесването на втвърдителя и основния компонент, като се разбърква непрекъснато да получаването на еднороден пастелен тон.

Метод на работа

Нанася се чрез мазане или шпакловане.

Технически данни

Съотношение на смесване	- 10 части (тегловни) смола 1 част (тегловна) втвърдител Тип N
Si сгъстяваща течност тип K	- според желаната гъстота, между 0,1 и 1,5% от теглото на смесените компоненти
Цвят на втвърдителя	- безцветен
Цвят на основния компонент	- бял
Специфично тегло	- 1,1 г/см ³
Срок за използване след смесване на 200 г при 21°C	- около 15 – 20 мин.
Време за декофриране	- след около 12 ч.
Достигане на максимална химическа и механична издръжливост	- след около 3 – 4 дни
Температурна устойчивост	- до +160 °C
Твърдост по Shore A	- около 15
Линейно свиване при втвърдяване след 7 дни	- 0,5 – 0,8 %
Удължени до скъсване по DIN 53504 S-2	- около 420 %
Съпротивление срещу разрастване на пукнатината	- около 15 N/mm по ASTM D 624-B

Почистване на инструментите

C 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.

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.

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

5 кг. двоен бидон със съдържание: 4540 гр. основен компонент, 460 гр. втвърдител, 100 гр. Si сгъстяваща течност тип K и 10 гр. RECKLI Si оцветяваща паста.

1 кг. двоен бидон със съдържание: 910 гр. основен компонент, 90 гр. втвърдител, 20 гр. Si сгъстяваща течност тип K и 10 гр. RECKLI Si оцветяваща паста.

Материалът се доставя в двоен бидон. Втвърдителя, сгъстител и оцветителя трябва да са в него заедно с основния компонент.

Съвети за безопасност

Пазете от попадане на смола 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.