

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaFast®-555 L05

2-компонентно, бързотвърдяващо конструктивно лепило

ТИПИЧНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА (ЗА ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ ВИЖ ЛИСТ С ДАННИ НА БЕЗОПАСНОСТ)

| Качества | SikaFast®-555 L05 (A) | SikaFast®-555 (B) |
|---|--|-------------------|
| Химична основа | Акрилат | |
| Цвят (CQP001-1) | Бял | Сив |
| | Смесено | |
| Механизъм на втвърдяване | Полимеризация на радикали | |
| Density | 1.1 kg/l | 1.5 kg/l |
| | Смесване (изчислено) 1.2 kg/l | |
| Отношение на смесване | По обем | 10 : 1 |
| | По маса | 10 : 1.3 |
| Консистенция | Тиксотропна паста | |
| Температура на полагане | +5 °C – +40 °C | |
| Отворено време (CQP526-2) | 5 минути ^A | |
| Време за фиксиране | Необходимо време за достигане на 80 % якост на усукване 15 минути ^A | |
| Твърдост по Шор D (CQP023-1/ БДС EN ISO 7619-1) | 50 ^{A, B} | |
| Якост на огъване (CQP036-1/ БДС ISO 527) | 11 МПа ^{A, B} | |
| Удължение преди скъсване (CQP036-1/ БДС ISO 37) | 200 % ^{A, B} | |
| Модул на еластичност (CQP036-1/ БДС ISO 37) | удължение 0.5 – 5 % 200 МПа ^{A, B} | |
| Якост на срязване на залепени припокрити съединения (CQP046-6 / ISO 4587) | 12 МПа ^{A, B, C} | |
| Температура на встъкляване (CQP509-1/ ISO 6721-2) | +55 °C | |
| Експлоатационна температура (CQP513-1) | -40 °C – +80 °C | |
| Срок на годност (CQP016-1) | 12 месеца ^D | |

CQP = Корпоративна процедура за контрол на качество

^A) +23 °C / 50 % отн. вл.^B) Втвърдява за 1 седмица при +23 °C^C) Лепилна ивица: 25 x 12.5 x 1.5 mm / върху алуминий^D) Съхранявайте при температури под +25 °C, защитени от пряка слънчева светлина

ОПИСАНИЕ

SikaFast®-555 L05 е 2-компонентно, бързотвърдяващо, гъвкаво, конструктивно, акрилатно лепило. Пастообразната му консистенция позволява лесно и точно, вертикално и хоризонтално нанасяне. Подходящо е за заместване на механичното фиксиране и осигурява много добро сцепление върху разнообразни основи, като метал, пластмаса, стъкло и дърво.

Продуктът е наличен във варианти с различно отворено време, позволявайки адаптиране към специфичните изисквания за нанасяне.

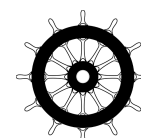
ПРЕДИМСТВА НА ПРОДУКТА

- Развивитие на якостни показатели в рамките на минути след нанасяне
- Сцепление към широк спектър от основи, без или с ограничена подготовка на повърхността
- Висока якост и устойчивост на удар
- Без разтворители и киселини
- По-слаб мирис, спрямо други продукти, съдържащи метилметакрилати (ММА)

ОБЛАСТИ НА ПРИЛОЖЕНИЕ

SikaFast®-555 L05 е предназначен за бързи залепвания и може да замени механични закрепвания, като нитоване, завинтване, заваряване. Подходящ е за високоякостно залепване на покрити съединения и притежава отлично сцепление към различни видове основи, вкл. метал, пластмаса, стъкло, дърво и др.

Този продукт е подходящ за употреба само от опитни професионални потребители. За да се гарантира адхезията и съвместимостта на материала трябва да се извършат изпитвания върху действителни основи при реални условия.



МЕХАНИЗЪМ НА ВТВЪРДЯВАНЕ

SikaFast®-555 L05 втвърдява посредством верижна полимеризация на радикали. Отвореното време и времето за фиксиране се влияят от отклонения в отношението на смесване и от температурата. Колкото по-висока е температурата, толкова по-кратки са съответните времена и обратното.

ХИМИЧЕСКА УСТОЙЧИВОСТ

Във връзка с потенциални химични и топлинни въздействия е необходимо да се извърши предварително изпитване на продукта за съответните проектни цели.

МЕТОД НА НАНАСЯНЕ

Подготовка на основата

Повърхностите трябва да бъдат чисти, сухи, без смазки, масла и прах. Отстранете всякакви ронливи частици и замърсявания чрез щателно почистване на повърхността. За постигане на оптимално сцепление при непоръзни основи, преди процеса на залепване, обработете лепилната повърхност със Sika® ADPrер. Поради разнообразието от материали са необходими предварителни изпитвания върху действителните основи.

Нанасяне

SikaFast®-555 L05 се нанася с отношение на смесване от 10:1 по обем с използването на статичен смесител с 24 елемента. Имайте предвид, че при нанасяне на големи количества от продукта се генерира топлина, поради екзотермичната реакция. За да избегнете прекомерно покачване на температурата, дебелината на лепилната ивица е ограничена до 3 mm, но не по-малко от 0.5 mm.

Оптималната температура при залепване е между +15 °C и +25 °C. Одобреният температурен диапазон за основата и лепилото е между +5 °C и +40 °C. Трябва да се отчете влиянието на температурни промени върху реактивността на материала.

След изтичане на отвореното време, залепените компоненти не трябва да се пипат и местят един спрямо друг. След достигане на времето за фиксиране, компонентите могат да се местят, но само ако няма допълнителни напрежения върху лепилната ивица.

SikaFast®-555 L05 може да се нанася с пневматични бутални пистолети, както и помпено оборудване. За съвети, относно избора и монтажа на помпеното оборудване, се свържете с Техническия отдел на Sika Industry.

Отстраняване

Невтвърдил остатък от SikaFast®-555 L05 може да се отстрани от инструментите и оборудването със суха кърпа и Sika® Remover-208 или друг подходящ разтворител.

След втвърдяване, лепилото може да се отстрани само механично.

Ръцете и кожата, която е била в контакт с материала трябва да се почистят незабавно със Sika® Cleaner-350H или подходящо индустриално средство за почистване на ръце и вода.

Не използвайте разтворители върху кожата.

ДОПЪЛНИТЕЛНА ИНФОРМАЦИЯ

Информацията, посочена в този документ са само общи насоки. Съвети за конкретни приложения могат да бъдат предоставени при поискване от Техническия отдел на Sika Industry.

При поискване са достъпни копия на следните документи:

- Лист с данни за безопасност (MSDS)

ИНФОРМАЦИЯ ЗА ОПАКОВКИТЕ

SikaFast®-555 L05

| | |
|--------------|--------|
| Двоен флакон | 50 ml |
| Двоен флакон | 250 ml |

SikaFast®-555 L05 (A)

| | |
|------|------|
| Кофа | 20 l |
|------|------|

SikaFast®-555 (B)

| | |
|------|------|
| Кофа | 18 l |
|------|------|

ОСНОВНИ ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

Цялата информация, посочена в този документ, се основава на лабораторни изпитвания. Реално измерените стойности могат да се различават от посочените, поради обстоятелства извън нашия контрол.

ИНФОРМАЦИЯ ЗА БЕЗОПАСНОСТ

За информация и съвети относно безопасното транспортиране, съхранение и отвеждане на химическите продукти, моля обърнете се към информационния лист за безопасност, който съдържа физични, екологични, токсикологични и други свързани с безопасността данни.

КЛАУЗА ЗА ОСВОБОЖДАВАНЕ ОТ ОТГОВОРНОСТ

Информацията и по-специално препоръките за приложение и използване на продуктите на Сика, са предоставени добронамерено и се основават на текущите ни познания и опит при правилно съхранение, боравене и използване в нормални условия в съответствие с нашите препоръки. На практика разликите в материалите, основите и действителните условия на обекта са такива, че не може да се гарантира пригодността за определена цел, нито да възникнат законови задължения, както от настоящата информация, така и от предоставени писмени препоръки или други съвети. Потребителят е длъжен да провери пригодността на продукта към поставените изисквания и цели. Сика запазва правото си да променя характеристиките на своите продукти. Правата на собственост на трети страни трябва да бъдат спазвани. Всички поръчки се приемат съгласно нашите текущи условия на продажба и доставка. Потребителите са длъжни винаги да правят справка с последното издание на местния Лист с технически данни за съответния продукт, копия от който се предоставят по заявка.

ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

SikaFast®-555 L05
Редакция 03.01 (10 - 2021), bg_BG
01290555550001010

Сика България ЕООД
бул. Ботевградско шосе 247
1517 София
Телефон: +359 2 942 4590
Факс: +359 2 942 4591
www.sika.bg



ГРАДИМ ДОВЕРИЕ

