



## ЛИСТ С ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ

## SikaBond® T-1 Purform®

Еластично строително лепило за вътрешна и външна употреба



## ОПИСАНИЕ

SikaBond® T-1 Purform® е еднокомпонентно, еластично лепило на базата на полиуретан, който втвърдява чрез взаимодействие с влагата от въздуха. Подходящ е за вътрешно и външно приложение.

## УПОТРЕБА

SikaBond® T-1 Purform® се използва за структурно еластично залепване в строителството, напр. за плочки на тераси, теракот, фаянс, обезопасяване на парапети, опори на повдигнати подове, ламаринени обшивки и фасадни облицовки, покривни елементи, дървени и фазерни композитни елементи на сглобяеми конструкции и довършителни монтажни работи в интериора и екстериора.

## ХАРАКТЕРИСТИКИ / ПРЕДИМСТВА

- Висока адхезия към обичайните строителни материали
- Бързо нарастване на механичните показатели

- Добра устойчивост на атмосферни влияния и стареене
- Гъвкав и еластичен
- Много добри уплътнителни свойства
- Абсорбира вибрации и натоварване от удар
- Компенсира повърхностни неравности
- Последно поколение полиуретанова технология от Sika®
- Много ниско съдържание на мономерен диизоцианат; не се изисква обучение на потребителите за безопасна употреба на диизоцианати (REACH ограничение от 2023 г.).

## УСТОЙЧИВО РАЗВИТИЕ

- Без мирис, без разтворители, с много ниски емисии
- EMICODE EC1<sup>PLUS</sup>, много ниски емисии
- LEED v4 EQc 2: Нискоемисионни материали

## ОДОБРЕНИЯ / СТАНДАРТИ

ISEGA GmbH, Aschaffenburg (Германия): Миграционно поведение съгласно EN 1186, EN 13130, CEN/TS 14234

## ИНФОРМАЦИЯ ЗА ПРОДУКТА

Състав	Sika® Purform® полиуретан със съдържание на мономерен диизоцианат по-малко от 0.1 % (по маса). По тази причина не се изисква обучение на потребителите за безопасна употреба на диизоцианати съгласно Регламент (ЕС) 2020/1149 на Комисията.
Опаковка	600 ml (770 g) мека опаковка - салам, 20 салама в картонена кутия
Срок на съхранение	15 месеца от датата на производство, в неотворена, оригинална опаковка
Условия на съхранение	Да се съхраняват на сухо, защитени от директна слънчева светлина, при температури между +5 °C и +25 °C.
Цвят	Бетонно сив

Плътност	~ 1.30 kg/l		(ISO 1183-1)
Твърдост по Шор А	~41	(+23 °C / 50 % отн. вл., 28 дни)	(ISO 868)
Якост на опън	~1.3 N/mm <sup>2</sup>		(ISO 37)
Удължение при скъсване	~750 %		(ISO 37)
Якост на срязване	~1.1 N/mm <sup>2</sup>	3 mm дебелина (+23 °C / 50 % отн. вл.)	(EN 1465)
Работна температура	От -40 °C до +80 °C		
Химична устойчивост	Устойчив на вода, морска вода, разреждени основи, циментовии разтвори и разтворени във вода почистващи препарати. Неустойчив на алкохоли, органични киселини, концентрирани киселини и основи, хлорирани и ароматни въглеродороди.		
Реакция на огън	Клас Е		(EN 13501-1)
Разход	<u>Ивично / кордонно нанасяне на лепилото:</u> При използване на триъгълна дюза (10 x 8 mm) ~ 44 ml на линеен метър, т.е. ~ 13 m <sup>1</sup> с една опаковка от 600 ml <u>Точково нанасяне на лепилото:</u> Една опаковка от 600 ml SikaBond® T-1 Purform® е достатъчна за ~ 200 броя лепилни точки с диаметър 30 mm и дебелина 4 mm <u>Площно нанасяне на лепилото:</u> В зависимост от маламашката, равниността на основата и дебелината на слоя: ~0.75 - 1.5 m <sup>2</sup> за 1 опаковка от 600 ml		
Стичане	0 mm, много добър		
Околна температура на въздуха	От +5 °C до +40 °C		
Температура на основата	От +5 °C до +40 °C, минимум 3 °C над точката на оросяване		
Съдържание на влага в основата	Суха основа		
Отворено време	Елементите трябва да бъдат залепени в рамките на ~30 минути (силно зависи от температурата и влажността).		
Скорост на втвърдяване	~3.5 mm / 24 часа	(+23 °C / 50 % отн.вл.)	(COP 049-2)
Време за образуване на коричка	~45 минути	(+23 °C / 50 % отн.вл.)	(COP 019-1)

## БАЗА ДАННИ ЗА ПРОДУКТА

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

## ОГРАНИЧЕНИЯ ЗА УПОТРЕБА

Не използвайте SikaBond® T-1 Purform® за уплътнения на стъкло, както и за приложения в или около басейни.

Преди употреба върху декоративен или естествен камък направете предварителни изпитвания или се свържете с нашия Технически отдел.

SikaBond® T-1 Purform® е подходящ за залепване на различни компоненти, както и за прости уплътнителни приложения. За приложения, които трябва да се извършват в съответствие с определени разпоредби или стандарти, моля, използвайте подходящи уплътнители на Sika®.

За оптимална обработваемост температурата на лепилото трябва да е +15 °C.

За правилното втвърдяване на уплътнителя е необходима достатъчна относителна влажност на въздуха. Обърнете особено внимание при площно нанасяне на лепилото, както и при нанасяне върху неабсорбиращи повърхности.

Промяна в цвета е възможна при въздействие на химикали, високи температури и/или UV-лъчи. Въпреки това, промяната в цвета е от чисто естетически характер и не оказва неблагоприятно въздействие върху техническите характеристики и дълготрайността на продукта.

Не използвайте SikaBond® T-1 Purform® върху тефлон, PE, PP, полистирол, битумни основи, естествен каучук, EPDM или строителни материали, които отделят масла, пластификатори или разтворители (направете предварителни изпитвания или се свържете с наш представител).

Не смесвайте и не излагайте SikaBond® T-1 Purform® на въздействието на вещества, които могат да реагират с изоцианати, особено алкохоли, които са често срещани компоненти при разреждатели, разтворители и кофражни масла, тъй като това може да повлияе на реакцията на свързване и втвърдяване на материала.

## ДРУГИ ДОКУМЕНТИ

- Информационен лист за безопасност (MSDS)
- Таблица за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване

## ЕКОЛОГИЯ, ЗДРАВЕ И 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.

### ПОДГОТОВКА НА ОСНОВАТА

Основата трябва да бъде чиста, суха, здрава и хомогенна, без замърсявания от прах, масла, смазки, циментово мляко, стари уплътнители и бои със слабо сцепление, хидрофобни импрегнатори и антиграфитни покрития, които могат да повлияят на сцеплението на лепилото / уплътнителя.

SikaBond® T-1 Purform® има много добри адхезионни свойства върху чисти и твърди повърхности.

Въпреки това, за оптимално сцепление, дълготрайност и при критични приложения с високи експлоатационни изисквания трябва да се спазват следните процедури за грундиране и/или предварителна обработка. При съмнение, моля, направете предварителни изпитвания. Грундовете подобряват дълготрайността на лепилната връзка.

#### Непорьозни основи

Анодизиран алуминий, неръждаема стомана (V2A, V4A), глазирани плочки и емайлирани повърхности трябва да се почистят със Sika® Cleaner P или Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. Преди залепване / уплътняване изчакайте > 15 минути (< 6 часа).

2-компонентни покрития или бои на базата на EP, UP или PU, епоксидни състави и покрития, GRP на основа UP, EP или PU, прахово боядисани метали, необработен алуминий и поцинкована стомана трябва да се награват с фино абразивно кече и да се почистят със Sika® Cleaner P или Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. Преди залепване / уплътняване изчакайте > 15 минути (< 6 часа).

Всички други метални повърхности, като мед, месинг, титан цинк, също трябва да се почистят и третираят със Sika® Cleaner P или Sika® Aktivator-205 с помощта на чиста кърпа или парцал. След необходимото време на изчакаване > 15 минути (< 6 часа), нанесете с четка Sika® Primer-3 N. Преди залепване / уплътняване изчакайте допълнително > 30 минути (< 8 часа).

PVC основите трябва да се почистят и третирани със Sika® Primer-215 с помощта на чиста четка. Преди залепване / уплътняване изчакайте > 30 минути (< 8 часа).

#### Порьозни основи

Бетон, газобетон и циментови мазилки, замазки и тухли трябва да се грундират със Sika® Primer-3 N с помощта на чиста четка.

Преди залепване / уплътняване изчакайте > 30 минути (< 8 часа).

#### Моля, обърнете внимание:

Грундовете и активаторите са само подобрители на адхезията, а не алтернатива за подобряване на лоша подготовка / почистване на основите. Грундовете подобряват дългосрочната ефективност на сцепление на уплътнената фуга. За подробни указания, вижте Таблицата за предварителна подготовка преди уплътняване и залепване.

### НАЧИН НА НАНАСЯНЕ / ИНСТРУМЕНТИ

#### Залепване

- SikaBond® T-1 Purform® се доставя готов за употреба и може да се нанесе с помощта на ръчен, пневматичен или акумулаторен пистолет.
- След подходяща подготовка, нанесете SikaBond® T-1 Purform® ивично или точково по повърхността за залепване на интервали през няколко сантиметра.
- Притиснете ръчно залепваните елементи, за да ги фиксирате на необходимата позиция. При необходимост, използвайте двойно залепващи ленти SikaTask®-Panel за временно укрепване на елементите през началните часове на втвърдяване.
- При необходимост лепилото може да бъде нанесено по цялата повърхност с назъбена маламашка / шпакла.
- В зависимост от изискванията и равността на повърхността, дебелината на лепилото трябва да бъде между 1 и 5 mm.
- Забележка: За правилно втвърдяване е необходимо осигуряване на достатъчна влажност на околната среда.

#### Уплътняване

След подходяща подготовка на основата, поставете попълващото въже на необходимата дълбочина и при необходимост грундирайте страните на фугата. Нанесете SikaBond® T-1 Purform® във фугата като се уверите, че е осъществен цялостен контакт със страните на фугата и избягвате въвличане на въздух. Веднага след нанасяне, уплътнителя трябва да се притисне към страните на фугата, за постигане на добро сцепление и гладка повърхност. Използвайте съвместим състав (напр. Sika® Tooling Agent N), за да загладите повърхността на фугата. Не използвайте състави за заглаждане, съдържащи разтворители.

## ПОЧИСТВАНЕ НА ОБОРУДВАНЕТО

Почистете всички инструменти и оборудване със Sika® Remover-208 и/или Sika® TopClean-T веднага след употреба. Втвърденият материал може да бъде отстранен само механично.

Ръцете/кожата трябва да се почистят незабавно с подходящи почистващи кърпи, напр. Sika® Cleaning Wipes-100 или с индустриални почистващи препарати за ръце и вода.

Не използвайте разтворители върху кожата!

## МЕСТНИ ОГРАНИЧЕНИЯ

Моля, имайте предвид, че в резултат на специфични местни разпоредби експлоатационните показатели на този продукт може да се различават в различните страни. За точно описание на областта на приложение, моля, консултирайте се с местното издание на Листа с технически данни.

## ПРАВНА ИНФОРМАЦИЯ

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. В зависимост от местните закони и наредби е възможно е да се наложи адаптиране на представения по-горе отказ от отговорност. Всяка промяна може да бъде реализирана само с разрешение на Корпоративния юридически отдел на Сика в Баар.

### Сика България ЕООД

бул. Ботевградско шосе 247

1517 София

Телефон: +359 2 942 4590

Факс: +359 2 942 4591

www.sika.bg



### Лист с технически данни

SikaBond® T-1 Purform®

Юли 2024, Редакция 01.01

02051301000000098

SikaBondT-1Purform-bg-BG-(07-2024)-1-1.pdf

