



# Системи SikaBond® Еластични лепила за дървени подове



Innovation & Consistency | since 1910

# Sika е компания със 100-годишна история

## Традиция и Новаторство

Историята на Sika започва през 1910 г., когато Каспар Винклер, основателят на Sika, изобретява Sika-1, ускоряваща хидроизолационна добавка за разтвори, използвана за хидроизолация на тунела „Готард“, което дава възможност на швейцарските железници да електрифицират тази важна връзка между северна и южна Европа. Каспар Винклер осъзнава задаващата се глобална необходимост от неговите „новаторски“ добавки и открива поделения по целия свят. През 30-те години на миналия век Sika има 15 поделения в Европа, САЩ, Аржентина, Бразилия и Япония, които създават пазари за новите строителни химикали. Днес Sika е глобален технологичен и пазарен лидер в специализираните химикали за строителството и промишлеността, предоставяйки цялостни системи и решения.



Каспар Винклер изобретява „Sika“ (Sika®-1), продукт, който като се прибави към разтворите, ги прави водонепропускливи.

# 1910



Първата фабрика на Sika на ул. „Нойгасе“ 99 в квартал много близо до главната цюрихска ж.п. гара.



Новият тунел „Готард“ с дължина 57 km (NEAT: Нов Европейски Алпийски Преход) отново е важен проект за Sika. Макар Sika-1 да е все още част от нашата продуктова гама, в наши дни се използва цяла серия от много по-модерни продукти.

# 2010



Инвестиция в новия завод за производство на полиуретан (Karaflex) в Дюдинген (Швейцария).



# Важни дати за Sika през последните 100 години

## Иновацията задоволява търсенето!

Въз основа на нуждите и търсенето на пазара, през последните 100 години Sika въвежда революционни технологии и предприемачески концепции. Много от тях са допринесли за промяната на строителния и индустриалния сектори.



**1918**

Между 1918 г. и 1922 г. 67 тунела по протежение на „Готард“ са хидроизолирани със Sika®-1.



**1932**

Пуснат е Plastiment®, първата редуцираща и забавяща добавка за бетон на пазара.



**1968**

Изобретен е Sikaflex®, полиуретановата технология, която става общо приложима в строителството, а по-късно и в промишлеността.



**1975**

Излизане на пазара на Sikadur®, Sikagard®, Sikafloor® - епоксидни разтвори, покрития и индустриални подове.



**1975**

Поява на добавката за бетон Sikament® NN, първият разливен бетон.



**1977**

Пускане на пазара на SikaTop®, двукомпонентни, готови за употреба циментови ремонтни разтвори.



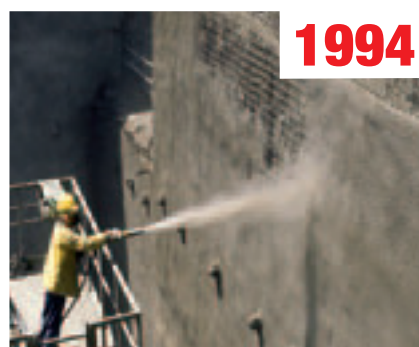
**1981**

Sikadur®-31 SBA, лепило за мостови сегменти.



**1983**

Решение за развитие на Sika Industry (промишленост) като второ направление.



**1994**

Първата без алкална добавка за шприц-бетон Sigunit®-AF.



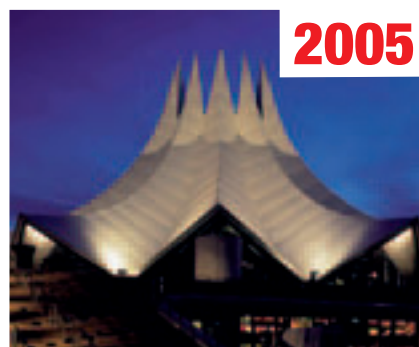
**1994**

Пускане на пазара на система за усилване Sika CarboDur® CFK.



**2000**

Пускане на пазара на технологията за само-уплътняващ се бетон Sika ViscoCrete® SCC.



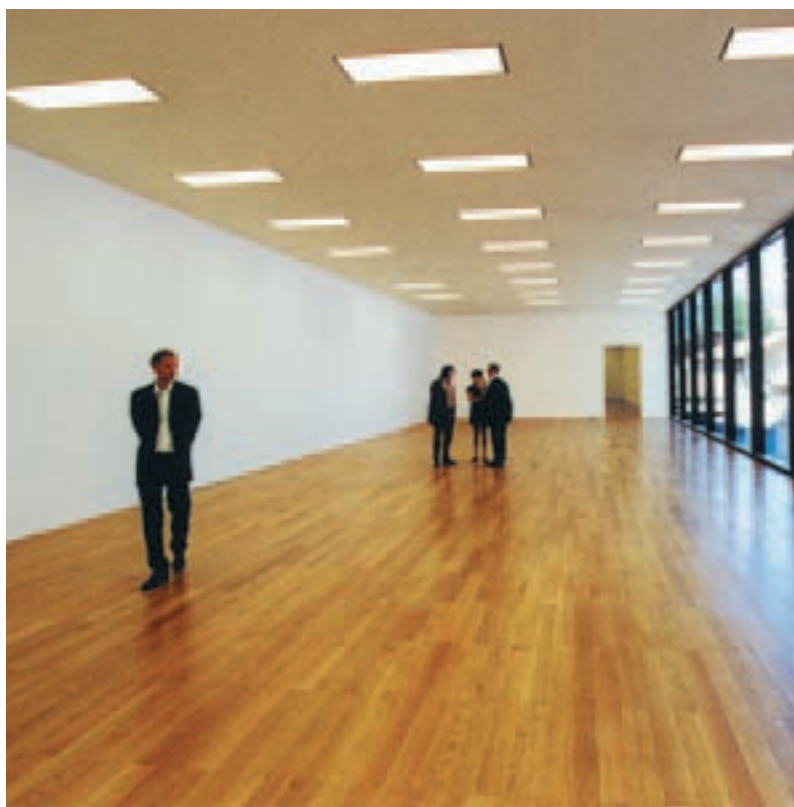
**2005**

Sika придобива компанията Sarna Kunststoff Holding AG (брой служители + 12 %, оборот + 14 %).

# Перфектно дървено подово покритие, масивно или слойно

От доста време вече дървените подови покрития не се коват с пирони, а се лепят или се поставят „свободно“. Така дървените подове могат да се монтират бързо, без необходимост от подложка. Но все още има потенциал за подобрене дори на тези методи за поставяне. Накрая всички дървени и ламинирани подови покрития трябва да запазят атрактивния си външен вид. Решението е еластично залепване. То осигурява оптимално издръжливо залепване на дървото в условия на високо механично и от средата натоварване, което значително превишава капацитета на конвенционалните лепилни системи. Не се изисква грундиране, толерансите по отношение дебелината на слоя лепило са високи, така че монтажникът може да се чувства спокоен, когато поставя подовото покритие. Свойствата за редуциране на шума от удар и общия шум в помещението на еластичните лепила впечатляват проектантите и собствениците.

Дългото време на изчакване поради високото съдържание на влага в основата може да се съкрати чрез нанасяне на регулатор на влагата. Така се избягват потенциални забавяния.



## Съдържание

---

**Перфектни дървени подови покрития** 4

---

**Технологични предимства** 6

---

**Лепилни системи на Sika за дървени подове** 10

---

**Залепване на дървени дъски за тераси, подложени на атмосферни въздействия** 16



# ... с нови перспективи за клиенти, архитекти...



## Опитайте дървен под

В частни домове, музеи, офиси, стаи за почивка и др. – на всякъде чрез дизайнът им се вдъхва живот. Очевидно използваните материали играят ключова роля. Единствен продукт като дървото със забележителните си характеристики може да се използва за създаване на топла, естетична атмосфера. Това е една от причините дървените подови покрития да стават все по-популярни през последните години. Комбинирани със съвременен дизайн, те създават една елегантна среда и предлагат непреходно качество.

## По-голяма свобода на дизайна

Използвайки местна и тропическа дървесина, има безброй възможности за дизайнерите за инкрустации и декоративни щампи. Но трябва да се използва правилното лепило. С еластичните лепилни системи **SikaBond®** почти няма граници за вашата изобретателност. Не сте ограничени само до дървени покрития – комбинациите с други материали като гранит, плочки или метални инкрустации стават възможни. Големи повърхности могат да се монтират без разширителни фуги, давайки възможност за изпълнение на всякакви изисквания за дизайн.



## Повече комфорт

Не само многоцелевата употреба прави еластичните лепилни системи **SikaBond®** предпочитани. Това е така и защото тези лепила отговарят на всички изисквания за един превъзходен монтаж. Някои от предимствата на еластичните лепилни системи **SikaBond®** са: максимален комфорт на ходене, забележителна звукоизолация, минимизирано разстояние между дъските, монтаж в условия на влага с подходяща бариера срещу влагата, бързо използване на помещението без какъвто и да е мирис.

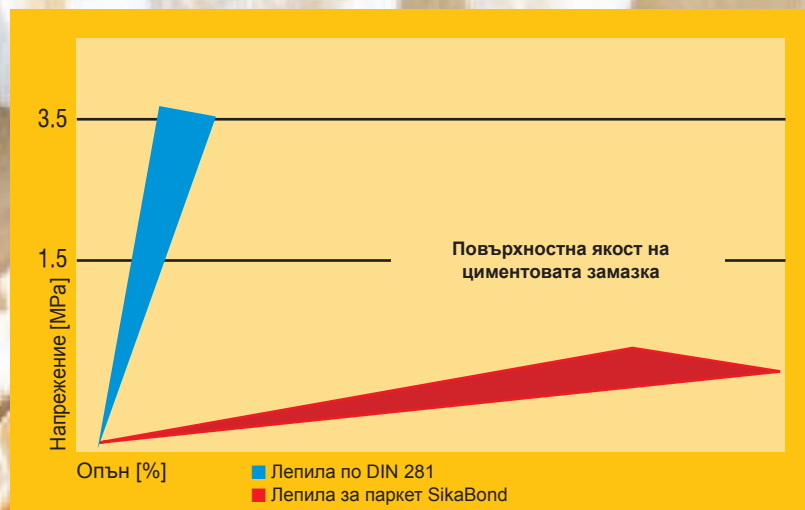
# Технологични предимства

## Залепване по методи, подходящи за съответните материали

Дървените подове са подложени на динамично и статично натоварване, което трябва да се абсорбира от всички употребени строителни материали. Динамичните натоварвания са резултат от ходенето и движението по пода или от вибрации, предизвикани от звук. Статичното напрежение се причинява от увеличаване или намаляване на нивото на влагата в дървото вследствие на климатичните условия, едно неизбежно явление, което в комбинация с твърди лепила, често е причина за повреди. Съдържанието на влага в дървото следва вариациите във влажността на околния въздух и се адаптира към нея. При променяща се влага дървото променя своите размери. Ограничаването на тази промяна в обема причинява значително напрежение на срязване в дървото. Това налага използване на лепила, които могат да поемат това напрежение и да осигурят устойчива на срязване връзка на дървото и основата без да го повреждат. Понастоящем се използват много смолисти лепила със съдържание на разтворители, едно- или двукомпонентни полиуретанови лепила с якост на опън при скъсване от поне

3.5 MPa. В съответствие с изискванията на DIN 281, те са относително твърди. В случай на пренапрежение повърхността на замазката или повърхността на дървото стават слаби места. Този проблем се избягва с еластичните лепила **SikaBond**<sup>®</sup> (фиг.1). Сравнението на якостта на опън при срязване и способността за удължение на лепилата по DIN 281 с лепилата за дърво **SikaBond**<sup>®</sup> прави това пределно ясно. Отправната точка в оценката на всички аспекти на този въпрос е якостта на повърхностно слепване на циментовите замазки от 1.5 MPa. Всички стойности, които са над тази – а твърдите лепила по DIN 281 я надвишават повече от два пъти – наистина създават риск от повреда на замазката.

Еластичните лепила за дървени подове **SikaBond**<sup>®</sup> с якост на опън при срязване между 0.7 и 1.2 MPa и удължение при скъсване от около 600 % до 900 % (DIN 53504) са под якостта на повърхностно слепване на циментовите замазки. Това означава, че повърхността на замазката не може да бъде разрушена и залепените елементи на са подложени на свръх напрежение.



Фиг. 1. Позициониране на лепилните системи в диаграмата на напрежение – опън (деформация)

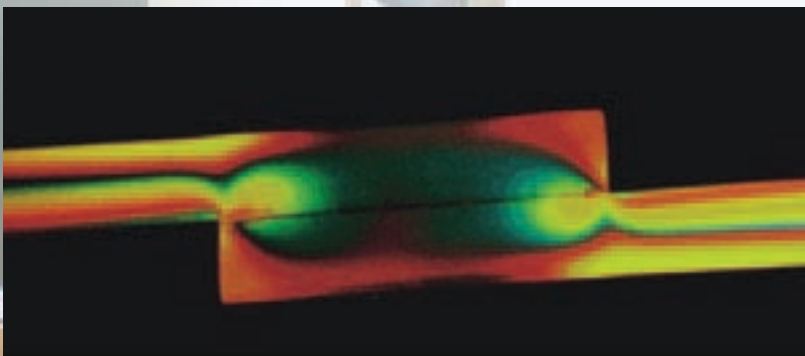


## Равномерно разпределение на напреженията

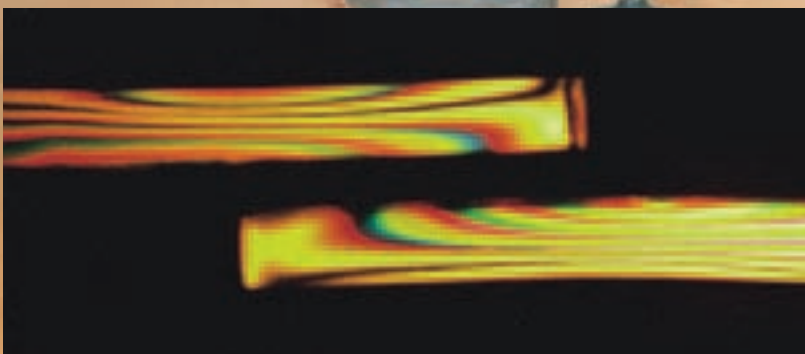
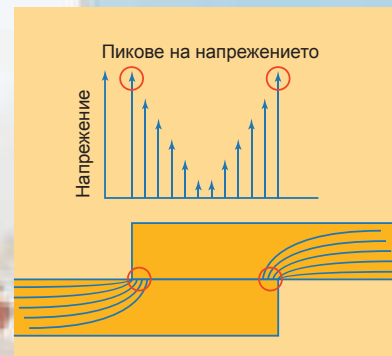
За трайна връзка равномерно разпределение на напрежението в цялата повърхност на залепване е абсолютно необходимо. Конвенционалните твърди лепила причиняват пикови напрежения в зоните на прихлупване на съединените елементи, докато еластичните лепила пренасят усилията равномерно по цялата зона на залепване. Тази разлика в разпределението на напрежението се вижда от анализа на фотоеластичния модел.

На фиг. 2а е показан твърда връзка. Натоварването на опън създава пик на напрежението, който се вижда по изохроматичните и изоклинични линии при осветяване с поляризирана светлина в моделите с прозрачни полимери. Средната част на съединението практически не участва в предаването на товара. На фиг. 2б е показано еластично съединение с лепило **SikaBond®**. Напрежението е разпределено равномерно по цялата повърхност на

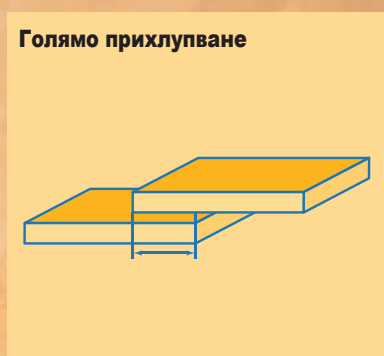
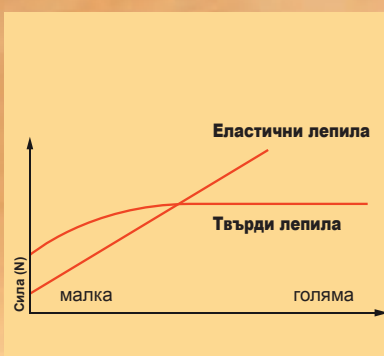
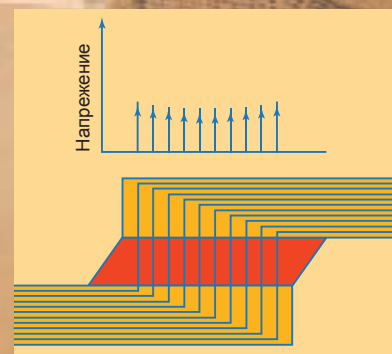
връзката, като тя се използва оптимално за предаване на товара. Поради равномерното разпределение на напреженията крайната якост на дадена връзка, направена с еластично лепило, се увеличава линейно с разширяване на залепената площ (фиг. 3). Ето защо еластичните лепила с нисък модул са идеални за залепване на големи повърхности, като поставяне на дървени подове. Големите сили на срязване, генерирани от масивните дървени подове, се абсорбират и основата не се пре-натоварва.



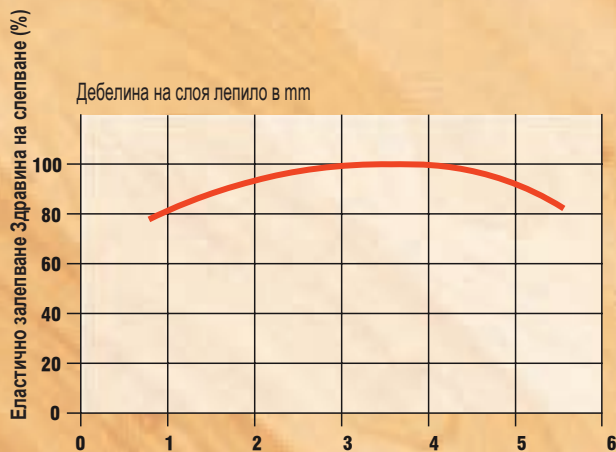
Фиг. 2а. Фото-еластичен модел на твърда връзка



Фиг. 2б. Фото-еластичен модел на еластична



Фиг. 3: Зависимост между силата на връзката и залепената площ



Фиг. 4: Влияние на дебелината на слоя лепило върху здравината на слепване

### Влияние на дебелината на слоя лепило

Еластичните лепила **SikaBond®** показват практически същата здравина за дебелини на слоя между 1 mm и 5 mm (фиг. 4) Следователно толерансите на основата са без значение.

Здравината на слепване на едно твърдо лепило силно зависи от дебелината на неговия слой. Съвсем малки вариации водят до загуба на здравина.

### От теорията към практиката

На фиг. 5 и 6 са показани резултатите от тестове, подкрепящи теоретичните постановки. Букови дъски (дебелина 20 mm, ширина 20 cm, дължина 50 cm) са залепени със синтетично лепило по DIN и еластично лепило **SikaBond®** върху бетонна плоча с дължина 2 m. Целта е да се наблюдава поведението и при разширение. От едната страна дъските

са застопорени за идентифициране на ефекта. Така удължаване на дървото е възможно само в една посока. 7 дни след залепването, съдържанието на влага в дървото е повишено от 9 % на 22 % за период от 10 дни. Резултат от теста: Буковите дъски, залепени с лепило DIN са се разширили с 25 mm, значително са се огънали и показват разрушаване на лепилната връзка. Циментова замазка би се повредила



Фиг. 5 Изпитване в екстремни условия: Масивна букова дъска с дебелина 21 mm, 22 % съдържание на влага в дървото



Лепило по DIN



Лепило SikaBond®





Фиг. 6а: Лепило SikaBond след редуващи се климатични цикли



Фиг. 6б: Лепило на основа смола след редуващи се климатични цикли

кохезивно. Еластичното залепване, от друга страна, е довело до разширение от само 1.5 mm и е останало напълно здраво. Същият тест, проведен с не залепено дърво, би генерирал разширение от 80 mm. Друг тест също показва предимството на равномерно разпределеното напрежение. Фиг. 6а / 6б допълнително обясняват резултатите. Букови дъски (дебелина 10 mm, ширина 50 mm) са залепени върху бетонна плоча (60x40 cm) съответно със синтетично DIN лепило и еластично лепило **SikaBond®**. След втвърдяване на лепилото, изпитваният образец е подложени на 7-дневни цикли на променящи се условия, при 23 °C и 90 % относителна влажност, редуващи се с 23 °C и 30

% относителна влажност с цел повишаване съдържанието на влага в дървото от 4 % на 16 % и оставянето му отново да изсъхне. След 6 седмици еластично залепеното дърво, благодарение на равномерното разпределение на голямото напрежение, генерирано от подуването, не показва никакво изменение в ширината на фугата от 1 mm. Обратно, дървото, залепено с твърдо DIN лепило, показва разлепване вследствие на свръхнапрежение и фуги от 4 mm. Този тест симулира стареене в екстремни условия и показва колко издръжливи са подовете, залепени със **SikaBond®**.

## Подобрено заглушаване на шума при удар и общия шумов фон (заглушително действие)

Ходенето по пода причинява вибрации, което се предават като структурно-пренасян шум на сградата. В съседните помещения този директен шум отново се пренася като общ шумов фон. Тежките подови плочи с многослойна структура, състоящи се от меки и твърди слоеве, могат да подобрят заглушаването на шума от удар. В някои страни съществуват национални лимити и препоръки. Освен заглушаването на шума от удар, съществува и акустиката на помещението, т.е. допълнително разпространение на шума в помещението. Акустиката на стаята все още не е обект на строителни регламенти, а е качествена характеристика, чиято важност всеки собственик е оставен сам да определи. Като оставим настрана скъпите строителни алтернативи, остават две възможности за полагане на дървени и ламинирани подове по такъв начин, че да отговарят на високите акустични изисквания.

Едната алтернатива е залепване по цялата повърхност с твърди лепила. Вибрациите на слоя дърво практически са изключени от твърдата връзка с основата. Това е най-доброто решение по отношение на стайната акустика. По-лошите шумозаглушителни свойства на това решение, обаче, определено са недостатък. Поради твърдата връзка, шумът от удар се предава директно на съседните помещения. Една друга алтернатива е методът на свободно полагане на подовото покритие върху заглушаваща подложка. Макар че под, монтиран по този начин, дава добро заглушаване на шума от удар, той лесно може да вибрира поради ниското си тегло и факта, че „плува“ върху основата. Тези вибрации произвеждат шум вътре в помещението.

Системата **Sika® AcouBond** предлага една нова алтернатива, комбинация от тези две концепции.

Еластичното лепило е свързващият елемент между дървения под и замазката и служи също като заглушителен елемент за шума от удар като елиминира свободните вибрации на целия слой подово покритие. Това дава оптимална комбинация от заглушаване както на ударния, така и на фоновия шум.

# Лепилни системи Sika за дървени подове

## Залепване на цялата повърхност

Лепилата **SikaBond®** са идеални за залепване по цялата повърхност на повечето видове дървесина и обработено дърво. **SikaBond®** гарантира дълъг срок на експлоатация и перфектен вид. Еластичните лепила равномерно пренасят към основата всички напрежения, генерирани от дървото. Резултатът е постоянно добре изглеждащ под в стари и нови, жилищни и търговски сгради.

1-компонентните лепила могат да се нанасят директно, без необходимост от грундиране, върху цимент и анхидритна замазка, правейки работата по-лесна и по-бърза.

Със **SikaBond®-T54 FC/-T55/-T52** могат да се лепят масивни и слойни дървени подове, мозаечен паркет, индустриален паркет, дървени блокчета (в жилищни сгради). Особено за проблемно дърво като бук и бамбук или за директно залепване върху стари керамични плочки и подово отопление.

**SikaBond®-T45** е икономично решение, изключително подходящо за залепване на масивни паркетни без зъб и нут свързване, като мазаечни, индустриални и лам паркет. Подходящо е за 2- и повече слойни паркетни, както и за използване над подово отопление. Има отлична обработваемост.

## Продукти SikaBond® за плочно лепене:

### **SikaBond®-T54 FC**

(бързо съхне, не съдържа разтворители)

**Цвят:** светъл бук

**Опаковка:** 13.0 kg

**Разход:** 700–1000 g/m<sup>2</sup>

### **SikaBond®-T55**

(бързо съхне, с ниско съдържание на разтворители)

**Цвят:** охра

**Опаковка:** 13.4 kg

**Разход:** 700–1000 гр/м<sup>2</sup>



### **SikaBond®-T52**

(не съдържа разтворители)

**Цвят:** светъл бук

**Опаковка:** 13 kg

**Разход:** 700–1000 гр/м<sup>2</sup>

### **SikaBond®-T45**

(с ниско съдържание на разтворители)

**Цвят:** паркетно кафяв

**Опаковка:** 15 kg,

1800 мл мека опаковка

**Разход:** 600 – 1100 гр/м<sup>2</sup>





### **Изключителна техника на нанасяне с използване на апликатора SikaBond® Dispenser-5400**

Използвайки апликатора SikaBond® Dispenser-5400 ние ви изправяме на крака! **Значително намалява проблемите с гърба, коленете и ръцете!** SikaBond® Dispenser-5400 – еволюцията в лепенето на дървени подови покрития. SikaBond® Dispenser-5400 е ново пневматично устройство на Sika, специално разработено за нанасяне на лепилото по цялата повърхност в стоящо положение. Това е една икономична и здравословна система за нанасяне на лепило. Новият начин на разстилане на лепилото значително намалява проблемите с гърба, коленете и ръцете и така предотвратява увреждания на здравето. Това е чист метод за разнасяне на лепилото без контакт с него. Полагането на лепило става до 10 пъти по-бързо в сравнение с конвенционалния метод с мистрия и така общото време за монтажния процес се съкращава до 4 пъти. Системата е подходяща за залепване по цялата повърхност на различни видове дървени подове, включително масивни дървени дъски, слоино дърво, мозаечен паркет, индустриален паркет, както и фибродъски.

SikaBond® Dispenser-5400 работи с бързо съхнещото, еластично и шумозаглушаващо лепило SikaBond®-T52FC.

Продукти SikaBond® за лепене в изправено положение: SikaBond® Dispenser-5400 (пневматично устройство за нанасяне на лепило) SikaBond®-T52FC

(бързо съхнещото лепило без съдържание на разтворители)

**SikaBond®-T45**  
(лепило с ниско съдържание на разтворители)

**Цвят:** кафяв

**Опаковка:** 1800 ml,  
3 x 1800 ml = 1 напълване  
на устройството = 8-9 m<sup>2</sup>





# Системата Sika® AcouBond



## Системата Sika® AcouBond

Системата Sika® AcouBond е идеална за ивично лепене на готово за употреба дърво, масивни дървени дъски, 3-слойно обработено дърво, както и шперплат (език и жлеб) и ламинирани подове в ново строителство и особено при ремонти в жилищни, офис и промишлени сгради, както и търговски и изложбени помещения.

Системата комбинира предимствата на залепено по цялата повърхност и

свободно положено подово покритие. Системата се състои от подложка от акустична пяна **Sika® Layer** и еластично лепило **SikaBond®**, нанесено в продълговатите перфорации на подложката. Подложката **Sika® Layer** намалява нивото на шума, пренасяно в помещението под нас. Еластичното лепило **SikaBond®** намалява шума в нашата стая, тъй като възпрепятства свободните вибрации на целия под и в същото време е надеждна лепилна

**Системата Sika® AcouBond се състои от:** - **Sika®Layer-03** и **Sika®Layer-05** са висококачествени подложки от полиуретанова пяна със симетрично разположени прорези за поставяне на лепило, за постигане на добър шумозаглушаващ ефект. За 1 ролка Sika®Layer-03/-05 е необходима 1 кутия = 20 x 600 ml **SikaBond®- T52FC**.

## Лепила SikaBond®

**SikaBond®-T52 FC** ( бързо съхнещо лепило без съдържание на разтворители)

**Цвят:** кафяв паркет

**Опаковка:** 600 ml

**Разход:** 400–500 ml/m<sup>2</sup>

## Предимства на Sika® AcouBond:

- Намаляване на шума от стъпки до 18 dB (DIN 52 210)
- По пода може да се ходи по време на поставянето
- Бързо и лесно поставяне
- Подходяща за обичайните видове дърво
- Подходяща за залепване на дървени подове върху плочки
- Намаляване на пренасянето на напрежения към основата
- Лесно реновиране на пода
- По-добър комфорт на ходене

система за различни видове дървени подове.

Системата **Sika® AcouBond** прави пода особено пластичен, подобрява неговите шумозаглушителни свойства и намалява вибрациите и шума.

Тази система също така позволява лесно и бързо полагане на подовото покритие и осигурява силна, устойчива на скъсване връзка и на големи площи.

Забележка: инкрустиран паркет, паркет на тесни ивици и цели дървени дъски трябва да се лепят интегрално.



# SikaBond®-T52 FC

## Ивично лепене

Ивичното лепене е идеалната система за масивни дървени дъски, 3-слоино обработено дърво, както и шперплат със SikaBond® -T52FC. Нанасянето става много бързо и при много нисък разход.

## Продукти SikaBond® за ивичено лепене

### SikaBond®-T52 FC

( бързо съхнещо лепило без съдържание на разтворители)

**Цвят:** кафяв паркет

**Опаковка:** 600 ml

**Разход:** 200–350 ml/m<sup>2</sup>



## Коя система е най-подходяща?

Най-подходящата лепилна система зависи от няколко фактора като тип на дървото, необходима степен на заглушаване на ударния и фонов шум и други строителни изисквания. Едва след внимателно отчитане на тези фактори може да бъде избрана подходящата лепилна система.

Шумозаглушителните свойства и характеристиките на стайната акустика (ниво на чуваемост) на системите Sika са посочени тук с цел да подпомогната вземането на решение. Намаление, респективно увеличение от 10 dB съответства на намаляване на половина или двойно увеличаване на очакваната сила на звука.

Ето защо системата Sika® AcouBond е много подходяща за задоволяване на високите изисквания относно заглушаването на шума от удар.

## Системата Sika® AcouBond

Продукт	Намаляване на шума от удар. Lw (колкото по-висока е стойността, толкова по-добре)	Ниво на чуваемост Lw (колкото по-ниска е стойността, толкова по-добре)
Еластично интегрално залепване с лепилата SikaBond®	14 dB	79 dB
Система Sika® AcouBond	16 dB	88 dB





# Sika® Primer MB



## Регулатор на влага:

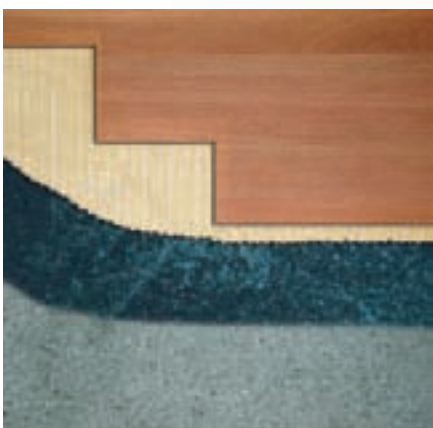
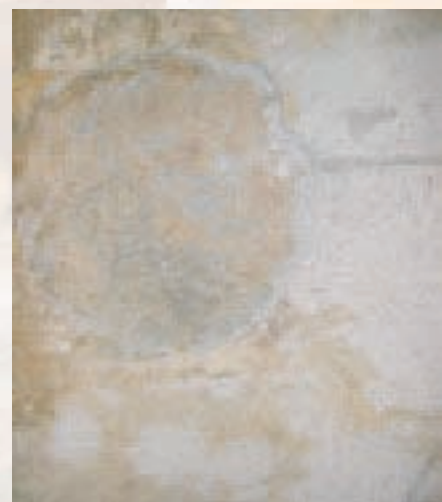
Основата е твърде влажна, а трябва да се бърза за да се спазят сроковете.

## Усилване на основата:

За бетон, циментови основи, анхидритни замазки и стари основи

## Подобрител на адхезията на:

- Покрития на асфалтови основи
- Остатъци от старо лепило
- Циментови основи
- Анхидритни и стари основи





## Регулатор на влагата

### Sika®Primer MB

В някои страни съществуват изисквания дървени подове да се поставят само върху циментови основи с остатъчна влага под 2.0 % (2.5 % съгласно швейцарските стандарти SIA 254) или дори под 1.5 % при подово отопление. В зависимост от околната среда и условията на обекта циментовите замазки се нуждаят от 8-10 седмици за достигане на такива стойности. Предвид късите срокове на строителство в днешно време, спазването на времето за изчакване е особено трудно. Забавянията допълнително нарушават графика.

Регулаторът на влага **Sika®Primer MB** сега предлага възможността подове да се монтират без никакъв риск, веднага щом остатъчната влага в основата спадне до 4 %. Оставащата влага в циментовата замазка е безвредна, тъй като част от водата остава в капиллярите, част ще се използва за пълна хидратация на циментовата замазка, а друга част ще

се изпари от страни. Количеството изпарение, обаче, е твърде малко, а изпаряването става през толкова дълъг период от време, че няма риск от образуване на петна и мухъл в основата на стените. Ето защо дървените подове могат да се монтират много по-скоро и срокът на строителство се съкращава с 4 – 6 седмици. Така проектантите и изпълнителите могат да спазват графика и да избягнат забавяния.

Лепила за паркет SikaBond®

Sika®Primer MB

		Седмица 1	Седмица 2	Седмица 3	Седмица 4	Седмица 5	Седмица 6	Седмица 7	Седмица 8	Седмица 9	Седмица 10	Седмица 11
Конвенционална строителна програма	Време за изсъхване на циментовата замазка	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	Залепване на дървения под										■	
	Под готов за ходене											■
Системни решения Sika	Време за изсъхване на циментовата замазка	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
	<b>Sika®Primer MB</b>					■						
	Залепване на дървения под					■	■					
	Под готов за ходене						■	■	■	■	■	■

← Спестено време ( 4 – 6 седмици ) →

## Системите Sika са най-добрият избор

Монтажниците на дървени подове, проектантите и собствениците имат полза от позитивните качества на еластичните лепила of **SikaBond®**. Монтажниците имат на разположение една надеждна, толерантна лепилна система за практически всякакви основи и дървени подови покрития. Проектантите и изпълнителните могат по-добре да контролират сроковете на строителство, а собствениците да се наслаждават на постоянно добре изглеждащ под и на оптимално заглушаване на ударния и фонов шум.

Накратко: Еластичните лепила of **SikaBond®** предлагат много преимущества и отговарят на всички изисквания за съвременно поставяне на подове. Еластичното залепване и идеалният метод за монтаж на дървени и ламинирани подове.





# Залепване на дървени дъски за тераси, подложени на атмосферни въздействия

## Характеристики на системата

- 1-компонентна система
- Еластично, строително лепило на полиуретанова основа
- Добра химическа и влаго- устойчивост
- Абразивно
- Висока начална адхезия
- Може да се боядисва отгоре

### - Естетично благодарение на скритите фиксирания

Не се виждат винтове

### - Големи икономии на време

Пробиване и подготовка на около 42 отвора на 1 m<sup>2</sup> не е необходимо.

### - Компенсирание на напреженията от еластичната връзка

Еластичната връзка се адаптира идеално към променените форми на дървото, които са резултат от действието на влагата, свиването и подуването на дървото.

### - Съединяване на различни типове материали

Напр. дърво с дърво, дърво с галванизирания стомана на носещата конструкция.

### - Възможност за използване на обичайни строителни елементи в стандартизирани размери

Не се налага използване на скъпи, специални елементи, както е при другите системи за фиксиране.

### - Няма повреди по дървените дъски от пробиване на отвори

Напр. изваждането на винтовете причинява твърде големи движения или загиване на дървото. Няма опасност от порязване.



### Изпитани видове дърво:

Bankirai  
Douglaska  
Източен червен кедър

### Размер на дъските:

Дебелина: 20-30 mm  
Ширина: max 145 mm  
Дължина: max 4

### Системата се състои от:

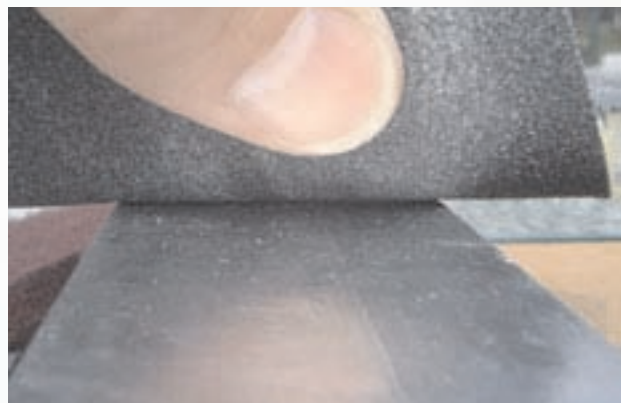
SikaTackPanel® Primer  
SikaBond®-T2  
SikaTackPanel® Montageband

### Влага в дървото 15% ± 2%,

Повърхността на залепване не трябва да е третирана със защитни покрития за дърво



# ... скрито фиксиране, съединяване на различни материали ....





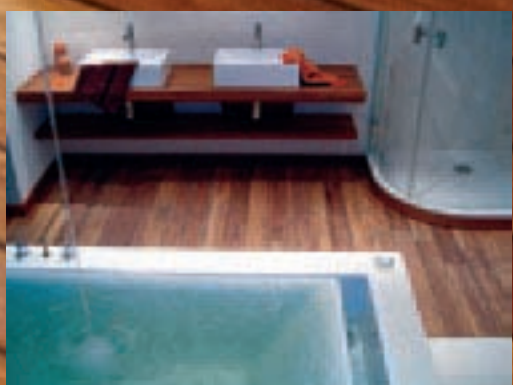
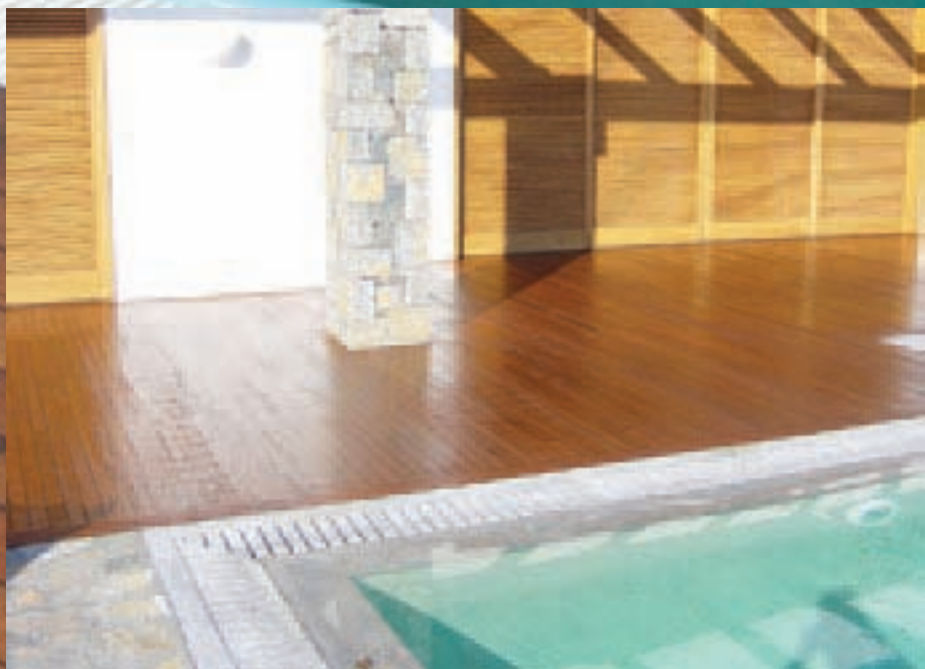
# Уплътняване на дървени подове със Sikaflex®-T6

**Sika** е доставчик на системи за лепене и фугиране на тикови палуби на лодки и яхти и предлага идеята да се използва същата технология за подове на балкони, тераси, бани, около плавни басейни, спортни площадки и др. Технологията се базира на 1-компонентни еластични полиуретани, съхнещи на влага, които са устойчиви на стареене и имат отлична адхезия към различни основи като бетон, камък, керамика, дъски OSB и екзотична дървесина. В основата на технологията е полиуретаново лепило SikaBond® за висококачествено и безопасно лепене на тикови дъски върху основата. Основата трябва да бъде здрав бетон с минимална якост на скъсване 1.5 Мра и максимална влажност до 2.5%.

## Графика: Свиване на дървото в %

Радиално	Тангенциално	
Бук	3,0	11,9
Източен червен кедър	2,4	5,0
Смолист бор (Douglas-fir)	0,15	0,27
Бял дъб	5,6	10,5
Източен (Modrin)	4,5	9,1
Тик	0,16	0,26
Венге (Wenge)	0,22	0,34
Марбо (Marbau)	0,13	0,26

Независимо от високото качество на тиковото дърво и минималното му свиване (Графика: Свиване на дървото в %), практиката показва, че между залепените дъски се образуват фуги, което позволява на влагата да проникне в дървото и да причини загиване, което в крайна сметка намалява дълготрайността на системата. За предотвратяване на това, направете фуга с минимален размер 4 x 4 mm в мястото на контакт на дървените дъски. Уплътнете фугата с черен еластичен уплътнител **Sikaflex®-T6**. Ръбовете на фугата трябва да се намажат с грунд Sika Primer, който повишава адхезията към основата и водонепропускливостта на фугата. След 7 дни дървеният под може да се цикли и да се намаже с тиково масло **Sika® Teak Oil**. Маслото защитава дървото и го прави по-водоустойчиво и по-устойчиво на атмосферни влияния.

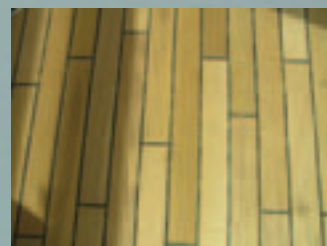




# Sika® Teak Oil – защита и поддръжка на ново и старо тиково дърво



Дъските на терасата могат да се монтират на 3 различни профила, което дава следните фуги:



**Sika® Teak Oil** подобрява естествения вид и цвят на дървото; не подчертава текстурата. То защитава дървото от UV лъчи и атмосферни въздействия с акцент върху дълбокото проникване. **Sika® Teak Oil** е лесно за използване и съхне бързо.

Преди нанасяне на **Sika® Teak Oil** почистете основата с препарата **Sika® Teak Cleaner** – за износено тиково дърво.

**Sika® Teak Cleaner** се нанася на суха основа с помощта на четка. След нанасяне оставете да подейства около 2-3 минути и след това внимателно почистете с търкане. След използване на **Sika® Teak Cleaner** измийте основата с чиста вода. Ако е необходимо, повторете процедурата.



**Sika® Teak Oil** се нанася на суха повърхност с помощта на четка или мече. Оставете **Sika® Teak Oil** да подейства около 2-3 минути и след това избършете с чиста кърпа. Когато основата е изключително порьозна, нанесете втори и трети слой. Времето за изчакване между слоевете е около 6 часа.

# Залепване с непреходна красота Системи SikaBond®



Дистрибутор

**Сика България ЕООД**  
гр. София  
бул. "Ботевградско шосе" №247  
тел.: 02/942 45 90  
факс: 02/945 45 91  
info@bg.sika.com

**www.sika.bg**

Innovation & Consistency | since 1910

