

Spojení s trvalou krásou, lepicí systémy SikaBond



Dřevěné podlahy

Jsou vysoce užité konstrukce, především z masivního dřeva, či jako vícevrstvé slepené prvky. Mají široké použití především v rodinných domech, výstavních prostorách, kancelářích, rekreačních objektech apod. Ve všech těchto prostorách je kladen důraz na estetiku a funkčnost. Přírodní produkty jako je dřevo se pro tyto prostory užívají s ohledem na příjemný pocit tepla a estetický vzhled. Tyto a další přednosti jsou důvodem pro jejich širší využívání v dnešní moderní době. Je možno je kombinovat s moderním designem a společně nabízí vysoce moderní nadčasové a elegantní řešení moderních a užitných prostor.

Materiály

V současné době existuje široká nabídka materiálů, od domácích až po exotické tvrdé dřeviny, které nabízí širokou škálu možných použití a rozvíjejí fantazii. Celkového výsledku a vysokého komfortu je pak dosaženo i použitím správných a kvalitních lepidel. Ty vás nebudou omezovat v možnosti použití a v různých kombinacích i s dalšími materiály, velké plochy je tak možno pokládat bez dilatačních spár. Pro tyto náročné podmínky vyvinula Sika řadu lepidel SikaBond jako systém pružného lepení a má mnohostranné využití a spoustu předností. Maximální pochozí komfort, zvuková izolace, redukce kročejového i odraženého hluku, minimalizace spár mezi lepenými prvky, možnost pokladky podlahy i při vyšší vlhkosti podkladu a bez nepříjemného zápachu při aplikaci.



Aplikace

Dřevěné třívrstvé parkety lze lepit přímo na vhodný a připravený podklad. Pružné lepení je ideální řešení, jež zabezpečuje dlouhodobé a kvalitní provedení i vysoce namáhané podlahy. Hlavní výhodou spočívá ve skutečnosti, že není třeba penetrovat podklad, a v toleranci týkající se tloušťky nanášené vrstvy lepidla. Tlumení kročejového a odraženého hluku v místnosti, zvýšená zvuková izolace je další

výhodou elastického lepení, kterou ocení zejména architekti a vlastníci bytů. Systémy lepení dřevěných podlah lze s úspěchem použít i v případě podlahového topení. Poměrně dlouhá čekací doba nezbytná ke snížení zbytkové vlhkosti podkladu před lepením dřevěných podlah může být zkrácena využitím bariéry proti vlhkosti **Sika Primer MB**.

Technologie

Problematika metod lepení dřevěných podlah spočívá ve vystavení statickému i dynamickému zatížení, které se přes podlahu přenáší na ostatní podlahy. Dynamické zatížení je vyvoláno chůzí, vibracemi a pohyby na podlaze. Statické změnou vlhkosti, nebo teploty v místnosti, a je spojena s objemovými změnami dřevin. Při použití pružného lepidla nedochází k přenosům napětí od namáhání do podkladu v takovém rozsahu jako u lepení tuhého, kdy toto napětí může překročit i přidržnost povrchu a tak dojde k odtržení. V místě se pak vyskytují špičky napětí, což je pružným lepením zcela omezeno. S lepidly **SikaBond** je napětí přenášeno rovnoměrně do celé lepené plochy. Pružná lepidla mají také přibližně stejnou přidržnou pevnost při tloušťkách od 1 do 5 mm. Pevnost spoje není tloušťkou negativně ovlivněna a tak možno lépe eliminovat nerovnosti v podkladu. Snaha o odlepení od podkladu souvisí především s bobtnáním a sesycháním dřeva a také u větších dřevěných prvků. Další nespornou výhodou je tlumení hluku, a to jak kročejového, tak odraženého do místnosti. Oba druhy hluku vyžadují odlišný způsob pro lepení. Systém pružného lepení a tlumicí rohože **Sika AcouBond** nabízí řešení obou otázek. Tlumicí rohož zabráňuje přenosu hluku do konstrukce a pružné lepidlo umístěné v symetrických výřezech pak tlumí hluk odražený do prostoru.

Systémy lepení

Celoplošné lepení:

SikaBond lepidla jsou ideální pro celou řadu masivních a lepených dřevěných podlahových prvků. SikaBond garantuje dlouhodobou životnost a perfektní vzhled. Pružné lepidlo rovnoměrně přenáší napětí vzniklé pnutím dřeva do podkladu. Výsledkem je trvale vzhledově zdařilá podlaha pro bytové i komerční prostory, pro novostavby i rekonstrukce. 1-komp. lepidlo může být nanášeno přímo bez základního nátěru na cementový nebo anhydritový podklad, aplikace je jednodušší a šetří čas. S lepidly SikaBond-T54/-T55 lze lepit masivní dřevěné podlahové prvky, vícevrstvé lepené dřevěné prvky, průmyslové parkety, mosaiku a dřevěné kostky. Speciálně je vhodné pro lepení problematických dřevin, např. bambus, buk nebo pro přímé lepení na starou keramickou dlažbu.

Produktová řada pro celoplošné lepení:

SikaBond-T54 FC

(bez rozpouštědel)

barva: světlý buk

balení: 13,0 kg

spotřeba: 700-1000 g/m²

SikaBond-T55

(nízký obsah rozpouštědel)

barva: okr

balení: 13,4 kg

spotřeba: 700-1000 g/m²



Nové možnosti lepení:

S pomocí SikaBond Dispenser-5400 můžete lepit podlahy vestoje. Jde o způsob šetřící Vaše záda a kolena a revoluci v lepení dřevěných podlah! SikaBond Dispenser-5400 je nové pneumatické zařízení firmy Sika, které bylo vyvinuto pro nanášení lepidla ve vzpřímené poloze při celoplošném lepení dřevěných podlah. Jedná se o hospodárný a zdravý šetřící způsob nanášení lepidel při lepení dřevěných podlah. Nový způsob nanášení lepidla šetří vaše záda a kolena, předchází tak zdravotním problémům. Nabízí čistý způsob nanášení bez přímého styku s lepidlem. Nanášení lepidla je 5-10 x rychlejší než klasická aplikace pomocí stěrky, tím dosáhneme zkrácení celkového času potřebného na položení podlahy. Systém je vhodný pro celoplošné lepení různých druhů dřevěných podlah, včetně masivního dřeva, lepených vícevrstevných podlahových prvků, mozaikových a průmyslových parket, stejně jako dřevotřískových desek. SikaBond Dispenser-5400 pracuje s lepidlem SikaBond-T52 FC, rychle tuhoucím, elastickým, zvuky tlumícím lepidlem



SikaBond produkty pro lepení ve stoje:

SikaBond Dispenser-5400 (pneumatické zařízení pro aplikaci lepidla)

SikaBond-T52 FC

(rychlouhnuocí, bez rozpouštědel)

barva: hnědá

balení: 1800 ml

3 x1800 ml = 8-9 m² = náplň do zařízení



Tlumení hluku:

Sika AcouBond-System je velmi vhodný pro lepení podlahový prvků s konečnou povrchovou úpravou. Systém je vhodný jak pro novostavby, tak pro rekonstrukce v kancelářských budovách, v bankách, v obchodních prostorách a prezentačních místnostech. Systém se skládá z akustické rohože a pružného lepidla SikaBond, které je aplikováno do předem připravených výřezů v rohoži. Sika AcouBond System je pružný systém, který zvyšuje útlum kročejového hluku, tlumí vibrace a odražený hluk. Systém je velmi snadno a rychle aplikovatelný, redukuje přenos smykového namáhání zvláště na velkých plochách.

Poznámka: malé a úzké prvky a velkorozměrové masivní dřevěné prvky musí být lepeny celoplošně.



Sika AcouBond System se skládá z:

Sika Layer-03, velmi kvalitní polyetylenové pěnové rohože se symetrickými výřezy pro aplikaci lepidla, s vysokým efektem útlumu hluku.

1 role rohože SikaLayer 03 vyžaduje 1 krabici – tzn. 20 x 600 ml lepidla SikaBond-T52.

SikaBond-T52

(bez rozpouštědel)

barva: hnědobéžová

balení: 600 ml

spotřeba: 400-500 ml/m²



Bariéra proti vlhkosti:

Sika Primer MB Při kladení dřevěných podlah je požadavek na obsah zbytkové vlhkosti v podkladu. Pro cementové podklady max. 2,5% (ČSN 74 4505), s podlahovým vytápěním max. 1,5%. V závislosti na lokálních podmínkách potřebuje betonová deska cca 8-10 týdnů, aby dosáhla výše uvedených hodnot. S ohledem na současnou rychlost výstavby, kdy je velký tlak na zkracování doby realizace stavby, velmi často hledáme řešení, jak tento čas zkrátit. Sika Primer MB jako bariéra proti vlhkosti, nabízí řešení přilepit dřevěnou podlahu na podklad bez jakýchkoliv rizik i při zbytkové vlhkosti do 4%. Zbývající vlhkost v betonovém podkladu je neškodná, protože část vody zůstává v kapilárách, část je použita pro kompletní hydrataci cementového potěru a zbytek se odpaří. Odpařené množství je však velmi malé a nemusíme mít obavy, že by došlo k poškození nebo ovlivnění vlhkostních poměrů v základech okolních zdí. Dřevěná podlaha tak může být realizována mnohem dříve, v časovém horizontu cca 4-6 týdnů, a tak dochází k výraznému zkrácení doby pokládky. Je to velkým přínosem pro celou stavbu.



Bariera proti vlhkosti:

na podklady s vyšším obsahem vlhkosti, kde je požadavek na čas provedení

**Zpevnění podkladu:**

na cementové nebo anhydritové potěry se špatnou povrchovou pevností

**Zlepšení přilnavosti:**

na staré povrchy např. se zbytky lepidel a asfaltu

Bariera proti vlhkosti:

Sika Primer MB

barva: modrá

balení: 10 kg

spotřeba: ~ 400 g/m² dle savosti podkladu

