

OPRAVA DUTÝCH MÍST POD PARKETAMI (PK 11)

Dutá místa pod parketami jsou nepříjemná, protože nejen vytvářejí dojem chybně provedeného lepení parket, ale působí rušivě i akusticky. Nevznikají pouze jako projev stárnutí podlahy, ale z různých příčin se mohou objevit i u nově položených parketových podlah. Aby se předešlo viditelnému poškození dřevěné podlahy při trvalém zatížení, měla by být dutá místa, a tím i rušivé akustické projevy, co nejdříve odstraněna. Provádí se to injektáží STAUF Repamed, aniž by bylo nutné vyjmát parketové prvky nebo uvolňené vlisy. Dřevo tak může znovu vytvořit pevné spojení s podkladem.

STAUF Repamed je 1složkové polyuretanové „tekuté lepidlo“. Lepidlo vytvrzuje reakcí s vlhkostí, tedy se vzdušnou vlhkostí a zbytkovou vlhkostí z podkladu a parket, a mění se na polyuretan, odborně po vytvrzení na polymočovinu. Jako vedlejší produkt vzniká malé množství oxidu uhličitého, které vede ke kontrolovanému napětí tekutého lepidla.

Použití STAUF Repamed probíhá tak, že se nejprve dutá místa lokalizují poklepem nebo přejížděním po povrchu parketové podlahy a následně se uprostřed dutého místa navrtávají pomocí vrtačky. Čím tlumeněji duté místo zní, tím snazší je pozdější injektáž tekutého lepidla. Čím rustikálnější je třídění parket, případně optický vzhled dřeviny, tím jednodušší je pozdější oprava otvoru tvrdým voskem nebo dřevěnou zátkou.

Podkladové „rušivé“ hřebeny lepidla mohou při injektáži působit jako určitá bariéra, kvůli které STAUF Repamed nemusí optimálně protékat nebo může být při injektáži potřeba větší tlak. Rozsah dutého místa by měl být vyznačen snadno odstranitelnou značkou, například lepicí páskou nebo malířskou páskou. Podle velikosti a tvaru dutého místa je nutné provést jeden nebo více vrтанých otvorů. Aby se při navrtávání zabránilo vytržení povrchu parket, místa určená k vrtání se přelepí pevnou lepicí páskou.

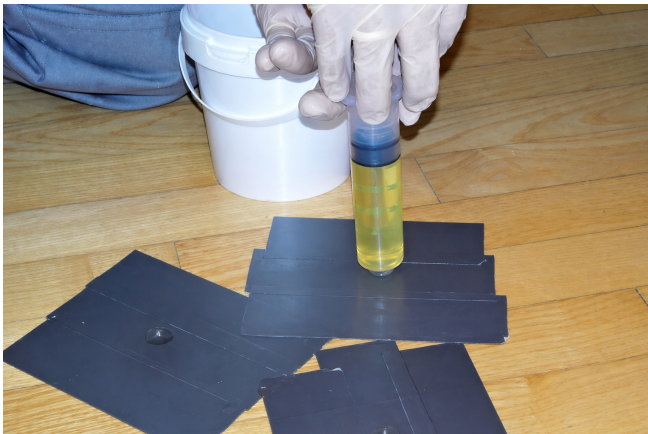


Tím lze zároveň zabránit působení lepidla vytékajícího z vrтанého otvoru na povrch parket. Pro navrtání a aplikaci zde použitého tekutého lepidla je dostatečný průměr vrtačky do dřeva přibližně **2,5 až 4 mm**.

Pro zlepšení tekutosti lze tekuté lepidlo zahřát, například **ve vodní lázni** nebo položením na topné těleso. Při injektáži STAUF Repamed se stříkačka nasadí svisle na vrтанý otvor a tekuté lepidlo se rovnoměrným tlakem plynule vstříkne pod parkety. V případě více vrтанých otvorů se postup odpovídajícím způsobem opakuje. Materiál vytékající z otvorů je nutné ihned odstranit. V každém případě je při práci nutné používat rukavice a mít připravené dostatečné množství utěrek a intenzivní čistič STAUF.

Pokud jsou požadovány menší průměry vrтанých otvorů, například pro injektáž v okrajové oblasti, u soklových lišt nebo také při dodatečném lepení nášlapných vrstev v vícevrstevných parket, měla by být nasazena přiložená jehla. Při použití s jehlou se vzhledem k vysoké viskozitě STAUF Repamed před aplikací důrazně doporučuje horká vodní lázeň.

Pokud se jedná o dutá místa větší než několik dlaní, mělo by být duté místo po injektáži dostatečně zatíženo. Tím lze kontrolovaně omezit napěňování STAUF Repamed.



Již po jednom dni lze lepicí pásy odstranit a vrtaný otvor uzavřít tekutým plastem, tvrdým voskem, dřevěnou zátkou nebo jinými vhodnými materiály.

Obecně je uzavření vrtaných otvorů krátce po injektáži STAUF Repamed možné, nedoporučuje se však kvůli možnému znečištění náradí a především parketové podlahy. Kromě toho se tím zhoršuje vytvrzování tekutého lepidla, což lze kompenzovat dodatečným vstříknutím velmi malého množství vody.

Pozor, použití tekutého lepidla nemá být „volnou vstupenkou“ k dodatečnému fixování odlepených parketových podlah v jakémkoliv rozsahu. Pokud se jedná o velkoplošné odlepení, a ne o dutá místa velikosti dlaně, je použití tekutého lepidla sice možné, ale není účelné. V takovém případě je vhodnější volně parketové vlasy vyjmout a provést analýzu příčiny odlepení.

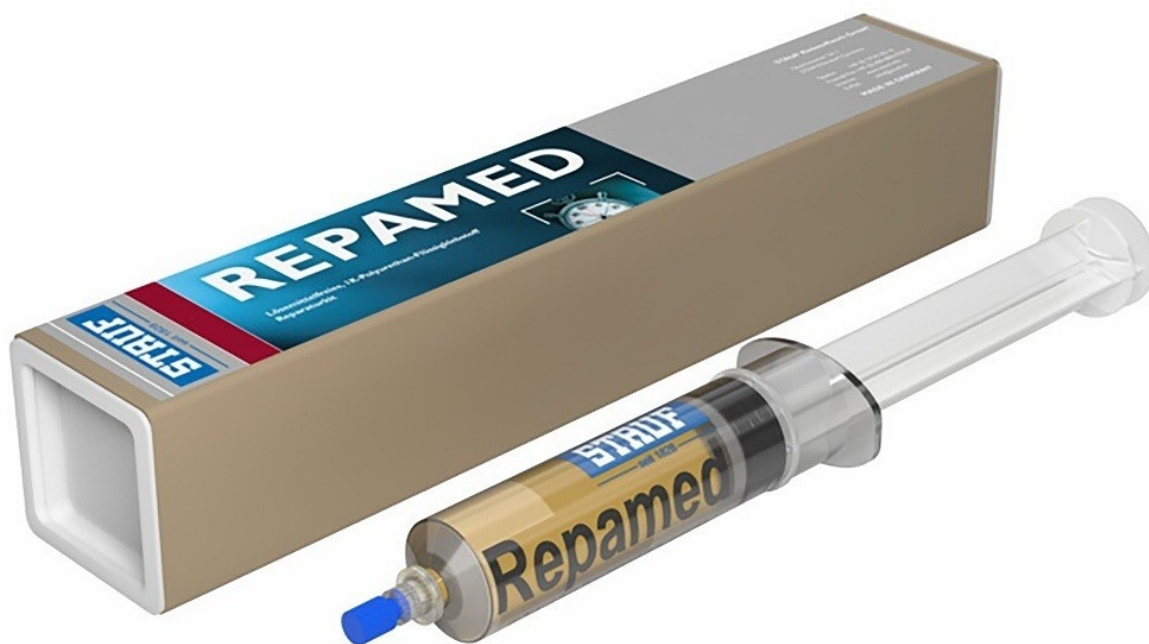
TECHNICKÉ INFORMACE

Problematika dutých míst je téma, které vzhledem k různým konstrukčním typům parket a stále větším formátům parketových prvků – velkoformátová masivní prkna jsou stále oblíbenější – nabývá čím dál většího významu. V zásadě je zde nutné rozlišovat mezi „dutě znějícími místy“ a „dutými místy, která se při zatížení pohybují“.

V komentáři k normě DIN 18356, vydání prosinec 1992 a červen 1996, Baumann, Fendt, Barth, strana 112, oddíl 3.2.3 Vlysové parkety, tabulové parkety a parketové řemeny v parketových lepidlech, se uvádí následující tvrzení: „Vzhledem k tolerancím rovinnosti přípustným podle DIN 18202 není možné dosáhnout 100% smočení / přilepení. Jako spodní hranice a dostatečné přilepení prvku se považuje smočení 40 %.“ Podle komentáře k DIN 18356 jsou tedy malá dutě znějící místa v položené ploše téměř nevyhnutelná a musí být tolerována, pokud pro uživatele nepředstavují optické ani mechanické omezení. Dále se zde uvádí: „Přiměřeně platí tento odstavec také pro hotové parketové prvky v jakékoliv formě [...] Dutě znějící místa nejsou vadou, pokud se pokládáné prvky při zatížení nepohybují.“ Minimálně podle komentáře k DIN 18356 je tedy nutné dutá místa u hotových parketových prvků tolerovat. Také u jiných druhů parket se v odborném tisku, odborných knihách nebo jiné literatuře a zdrojích uvádějí údaje o procentuálním smočení spodní strany vlyců.

V aktuálním komentáři k normě DIN 18 356 Parketářské a dřevařské dlažební práce (Barth, Fendt, Strehle, 2019) jsou procentuální údaje o smočení prvku dále rozebírány. Je zde vytvořena souvislost například s ohybovou tuhostí prvku a upozorňuje se na to, že pohybově stabilní přilepení 10 mm silných vícevrstvých prvků vyžaduje větší lepenou plochu než u 22 mm vlysových parket. Dále se uvádí, že 100% smočení prvku je sice teoreticky možné, není však technicky nezbytné ani ekonomicky proveditelné s běžně odůvodnitelným úsilím. Oba komentáře si v zásadě neodporují. Pouze ukazují, že procentuální údaje o lepené ploše nejsou závazné. Rozhodující je, aby se dutě znějící prvek při běžném zatížení viditelně nepohyboval.

Komentáře k normě DIN 18 356 „Parketářské a dřevařské dlažební práce“ by v žádném případě neměly být pro odborníky volnou vstupenkou k tomu, aby dutá místa ignorovali už při pokládce. Procentuální údaje jsou pouze orientační hodnoty, které lze ve sporných případech použít jako podklad pro dosažení dohody. Rovný podklad, který je „skutečně“ rovný, a nikoliv pouze splňuje minimální požadavky na tolerance rovinnosti podle DIN 18202, je nejlepší možností, jak snížit počet dutých míst na minimum, nebo jim dokonce zcela předejít.



Výše uvedené údaje odpovídají současnému stavu vývoje. Je třeba je považovat za nezávazné, protože nemáme žádný vliv na pokládku a podmínky pokládky se mohou na jednotlivých místech lišit. Nároky vyplývající z těchto údajů jsou proto vyloučeny. Totéž platí také pro bezplatné a nezávazné poskytované obchodní a technické poradenství. Doporučujeme proto provést dostatečné vlastní zkoušky a sami ověřit, zda je výrobek vhodný pro zamýšlený účel použití. 092022