



SNÍŽENÍ VLIVŮ HLUKU

BONA U300 – PODLOŽKA PRO SNÍŽENÍ VLIVŮ ZVUKU



Bona[®]

BONA U300 – Řešení na utlumení zvuků

Akustická podložka pod parkety, laminátové podlahy nebo jiné podlahové krytiny. Podložka může efektivně snížit dopad kročejového zvuku

a izolovat vibrace pro zlepšení kvality života. Podložka Bona U300 zastaví zvukové vibrace. Lze také použít na zlepšení nekvalitního podkladu.

BALENÍ (ROLE)

Bona U 300 je k dispozici v tloušťce 2, 3 a 5 mm a dodává se v šíři role 1 metr.

- ✓ **REDUKCE ZVUKU DOPADU**
- ✓ **JEDNODUCHÉ A VŠESTRANNÉ**
- ✓ **ODOLNÉ, NÍZKÁ HOŘLAVOST**
- ✓ **UDRŽITELNÉ**





VYSTAVENÍ HLUKU

Zvuk může být povzbuzující, dělat vám radost, mít uklidňující efekt a samozřejmě jako komunikační nástroj, je vynikající. Může se ale také změnit v hluk, rušivý hluk.

Hluk představuje moderní zdravotní problém, který je nutno řešit, a tudíž eliminovat tento rušivý hluk.

Setkáváme se s rostoucí poptávkou po systémech, které snižují denní expozici rušivého hluku a zvuku. V případě použití správných systémů lze docílit redukci zvuku a odstranit rušivý hluk.

VNÍMÁNÍ ZVUKU

Chcete-li snížit zvuk a vytvořit dobrou zvukotěsnou podlahu, musíte rozeznat o jaký druh zvuku se jedná, abychom zaujali správná opatření pro jejich odstranění. Existuje řada zvuků

a obvykle mluvíme o zvuku šířeném vzduchem a nárazem. Zvuk ve vzduchu může být relativně snadno ovlivněn, snížení kročejového hluku vyžaduje konkrétní opatření.



NÁRAZOVÝ ZVUK

Nárazový zvuk je forma zvuku šířeného strukturou a k němu dochází tehdy, když objekt narazí na jiný, což má za následek generování a přenos zvuku. Typicky způsobeno kroky, spadnutím předmětu, stěhováním nábytku nebo běžnými pomocníky v domácnostech, jako jsou pračky apod.



AKUSTICKÝ ZVUK

Akustický zvuk je typicky rozpoznatelný sluchem, pokud jste uvnitř místnosti. Jsou to akustické zvukové vlny, které jsou přenášeny ovzduším. Zdrojem zvuku může být například hudba nebo váš vlastní hlas. K tomu, aby se omezil přenos zvuku odrazem stačí obvykle umístit do pokoje na podlahu koberec, rohož a nábytek.



VÝHODY BONA U300



JEDNODUCHÉ A UNIVERZÁLNÍ

Podložky Bona U300 lze použít pod laminátové podlahy, parkety a koberce, stejně jako linoleum a PVC. Instalace je rychlá a jednoduchá. Pokud se lepí parkety celoplošně, musí se následně parkety přilepit celoplošně na podložku. Pokud se instalují pod plovoucí podlahy, pak je lze jen volně položit.



ODOLNÉ A TRVANLIVÉ

Bona U300 má vynikající odolnost proti vstřebávání vlhkosti a degradaci hnilobou. Ani po letech užívání se nesnižují akustické a antivibrační vlastnosti.



REDUKCE NÁRAZOVÉHO ZVUKU

Bona U300 nabízí redukci zvuku až o 19 dB. Je vynikající zvukovou izolací, pokud jde o snížení kročejového hluku a absorpce vibrací. Bona U300 eliminuje dutě cvakavé zvuky a (odezvu mezi podlahou a stropem) pod tvrdou podlahovou krytinou.



BEZPEČNÉ

Podložka Bona U300 je šetrná k životnímu prostředí, s označením DIBt a EMICODE (EC1 Plus). Neobsahuje rozpouštědla a gumu.



BEZ OBSAHU
GUMY

MATERIÁL

Bona U300 je podložka z jemné PUR pěny a korkového granulátu a jako pojivo se používá PUR

elastomer. Neobsahuje rozpouštědla a gumu. Je schválen DIBt, certifikován EMICODE (EC1 Plus).

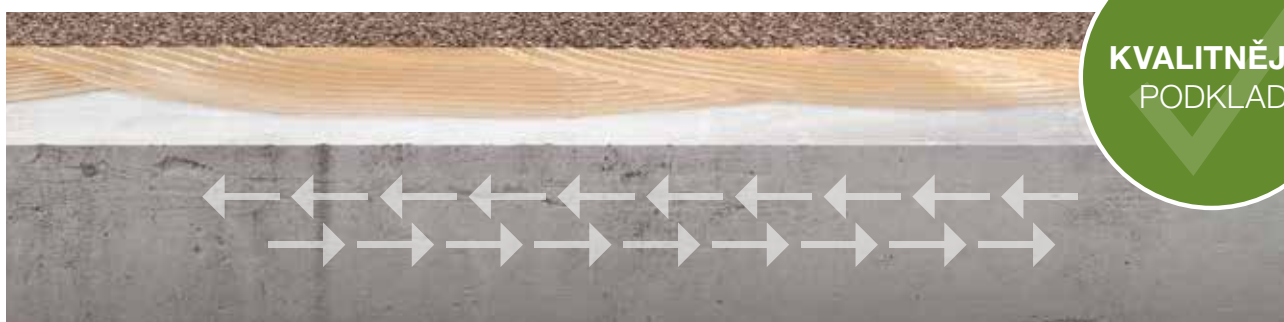


MULTIFUNKČNÍ
POUŽITÍ

VELIKOST ROLE

Bona U300 je k dispozici v tloušťkách 2, 3 a 5 mm a jsou dodávány v rolích o šířce 1 m a různých délkách. Volba tloušťky závisí na konstrukci, jako jsou např. výškové rozdíly vůči jiným podlahovým materiálům. Pro nejvyšší kročejovou redukci

zvuku doporučujeme podložku Bona U300 v tloušťce 5 mm. Pro podlahy bez pera a drážky, jako je mozaika a průmyslové podlahy, nedoporučujeme podložku silnější tloušťky 2 mm.



KVALITNĚJŠÍ
PODKLAD

ZMÍRŇUJE NAPĚTÍ

Bona U300 umí zmírnit napětí mezi masivní celoplošně nalepenou podlahou a podkladem.

Bona U300 absorbuje přirozený pohyb dřeva a tím uleví namáhání v podkladu.



RŮZNÉ KONSTRUKCE PODLAH

Existují různá řešení, jak ztlumit zvuk, ale ty závisí na použité stavební konstrukci. Například v Německu, Rakousku a Švýcarsku se běžně používají volné potěry. V těchto případech není obvykle nutné přidávat další vrstvu pro tlumení zvuku.

Jiné stavební konstrukce jsou citlivější na přenos zvuku. V severských zemích je běžně používán

betonový podklad pro každý typ podlahy jako základ namísto potěru.

Toto je však případ i jiných států v Evropě, že u některých konstrukcí se používá beton v kombinaci s potěrem nebo u nekvalitních podkladů. V těchto případech může být podložka dobrou volbou, protože sníží kročejový hluk i akustický zvuk a zároveň sníží napětí v podkladu.

POTĚR JAKO ODDĚLUJÍCÍ VRSTVA

Potěr, který se aplikuje na beton jako oddělující vrstva bude také vyžadovat opatření ke zlepšení nárazu zvuku. Oddělující vrstva ovlivní přenos

kročejového zvuku, ale slouží i jako ochrana proti vlhkosti, popř. jako tepelná izolace.



- 1. Dřevěná podlaha (celoplošně přilepená)
- 2. Potěr
- 3. Izolační vrstvy (bariéra proti vlhkosti, tepelná izolace)
- 4. Betonový základ

Snadná instalace



JAK NAINSTALOVAT

Existuje mnoho způsobů, jak instalovat novou podlahu. Na základě použitého způsobu je někdy zapotřebí přilepení na podložku. Podložka Bona U300 se velmi snadno a rychle instaluje.

V závislosti na konstrukci podkladu může Bona U300 situaci zlepšit, pokud se chceme zbavit nežádoucího zvuku.

NALEPENÍ PODLOŽKY

Podložka Bona U300 lze instalovat plovoucím způsobem nebo celoplošně nalepit k podkladu. Podklad musí být rovný, zcela suchý, čistý a bez látek, které by mohly narušit přilnavost (jako např.

lepidlo, staré barvy), bez trhlin, fyzicky zdravý a musí splňovat místní požadavky nebo technické normy.

1.

Uřízněte Bona U300 na délku místnosti (měřeno 45-90° ke konečnému směru instalace parket) a roztáhněte.



2.

Zvedněte část, asi polovinu své délky a aplikujte lepidlo na odkrytý podklad. Zvolte Bona lepidlo dle tabulky, lepidlo aplikujte na podklad pomocí stěrky. Volba stěrky určená pro aplikaci lepidla se odvíjí od stavu podkladu.



3.

Znovu položte podložku Bona U300 a pevně ji přitiskněte k lepidlu a podkladu. Takto postupujte po celé délce místnosti, dokud není Bona U300 zcela přilepena k podkladu.



4.

Naneste stejné lepidlo na Bona U300 stěrkou. Typ stěrky závisí na typu podlahy (parket), které budete následně na podložku instalovat.



5.

Pokračujte v lepení parket.



SORTIMENT LEPIDEL PRO ZLEPŠENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU

Řada silanových lepidel Bona poskytuje pevnost ve smyku a elasticitu v různých pevnostech a formulacích, aby vyhovovaly jakékoliv výzvě. Díky kvalitnímu provedení a skvělých individuálních mechanických vlastnostech každého lepidla, jsou Bona výrobky velkým pomocníkem v práci podlaháře.



BONA TITAN

Díky maximální pevnosti je Bona Titan extrémně vhodný pro instalaci širokých masivních prken, špalíkové dlažby, velkoformátových vzorů mozaiky a dalších náročných podlahových konstrukcí.

- ✓ **MAXIMÁLNÍ TRVANLIVOST**
- ✓ **VYSOKÁ PEVNOST V TAHU**



BONA QUANTUM

Bona Quantum nabízí vynikající sílu. Jedinečné složení nabízí výhody obou, jde o tvrdě-elastické a tvrdé lepidlo v jednom efektivním produktu. Má všestranné použití.

- ✓ **VŠESTRANNÉ POUŽITÍ**
- ✓ **BARIÉRA PROTI VLHKOSTI**

POHLČENÍ
ZVUKU



BONA QUANTUM T

Bona Quantum T má stejné jedinečné výhody a výkon jako Bona Quantum, ale nabízí vyšší viskozitu pro zlepšení stability žeber.

- ✓ **VŠESTRANNÉ POUŽITÍ**
- ✓ **VYŠŠÍ VISKOZITA**

BONA R777

Polyuretanové parketové lepidlo, které je vytvrzováno chemickou reakcí bez smrštění. Je vhodné pro dřeviny extrémně náchylné k bobtnání (vlivem zvýšené vlhkosti) a pro málo savé / nesavé podklady.

- ✓ **BEZ VODY A ROZPOUŠTĚDEL**
- ✓ **ŽÁDNÉ BOBTNÁNÍ DŘEVA**

NÁSTROJE PRO SKVĚLOU APLIKACI

Bona nejen vyvíjí a poskytuje inovativní lepidla, pro skvělé výsledky hladce odvedené práce. Poskytuje také podporu a metody, přičemž zaji-

šťuje, že máte správné nástroje a příslušenství pro vaši práci. Navštivte www.bona.com o podívejte se na celý náš sortiment nástrojů.

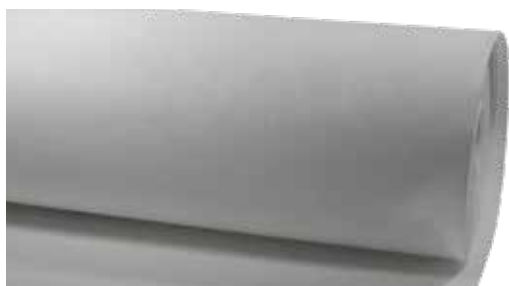
BONA STĚRKY

Pro aplikaci lepidel Bona existují různé velikosti stěrek – od jemného až po hrubé ozubení.



DALŠÍ PODLOŽKY

PRO SNÍŽENÍ NAPĚTÍ V PODKLADU



Bona U310 – 1mm

Elastická podložka z netkaných polyesterových vláken. Používá se pro snížení napětí přenášeném z podkladu na podlahu při pokládce masivních, hotových parket a laminátu na staré podklady z parket nebo jiných problematických podlah.



Bona U340 – 4, 9 nebo 12 mm

Podkladová deska z polyesterových vláken. Redukuje síly přenášené na podklad, když se nainstaluje před finální pokládkou, např. keramické dlažby, přírodního kamene, dřevěné podlahy atd. Vysoká pevnost umožňuje tolerovat vysoké zatížení.



TICHO A ZDRAVÁ POHODA

Podložka Bona U300 v kombinaci s kompatibilní řadou lepidel zůstává i nadále v popředí našich udržitelných inovací a řešení. Bona byla první společností, která nahradila lepidla na bázi rozpouštědel za lepidla na bázi silanu. Updatujeme naše řešení v souladu s nejnovějšími ekologickými normami. Certifikace zahrnuje Emicode EC1 Plus, DIBt a GREENGUARD.

Výrobky s certifikátem GREENGUARD mají prokazatelně nízké emise chemických látek a mají pozitivní vliv na kvalitu vzduchu tam, kde jsou používány. Jsou tedy bezpečné pro životní prostředí a vytváření zdravější podmínky jak pro podlaháře, tak pro majitele podlahy.



Druh parket	Druh dřeva	Spotřeba /m²	Lepidlo
Mozaikové parkety (EN 13488) kladené ve čtvercích nebo do stromčkového vzoru	Dub a běžné druhy dřevin	cca 850 g	R848, R848T, Quantum, QuantumT, Titan R770, R777
Mozaikové parkety (EN 13488) kladené ve čtvercích nebo do stromčkového vzoru	Dřeva s vysokou schopností bobtnání a sesychání (např. buk nebo javor)	cca 850 g	R848, R848T, Quantum, QuantumT, Titan, R770, R777
Mozaikové parkety s anglickým vzorem nebo kladené paralelně	Dub a běžné druhy dřevin nebo dřeva s vysokou schopností bobtnání a sesychání (např. buk nebo javor)	cca 850 g	Lepení dělicího rouna Bona U310 lepidlem Bona R848, R848T, Quantum, QuantumT, Titan, parkety se lepí stejným lepidlem. Směr kladení rouna musí být 90° (ideálně 45°) ke směru kladení parket.
Masivní vlysové parkety (22 mm) podle EN 13226	Dub a běžné druhy dřevin nebo dřeva s vysokou schopností bobtnání a sesychání (např. buk nebo javor)	cca 1250 g	Lepení dělicího rouna Bona U340 (4 mm) lepidlem Bona R848, R848T, Quantum, QuantumT, Titan, parkety se lepí stejným lepidlem. Směr kladení rouna musí být 90° (ideálně 45°) ke směru kladení parket.
Lam-parkety podle EN 13228, maximální rozměry (10x50x250 mm)	Dub a běžné druhy dřevin nebo dřeva s vysokou schopností bobtnání a sesychání (např. buk nebo javor)	cca 1000 g	Lepení dělicího rouna Bona U340 (4 mm) lepidlem Bona R848, R848T, Quantum, QuantumT, Titan, parkety se lepí stejným lepidlem. Směr kladení rouna musí být 90° (ideálně 45°) ke směru kladení parket.
Dvouvrstvé hotové parkety		cca 1000 g	R848, R848T, Quantum, QuantumT, Titan, R770, R777
Třívrstvé hotové parkety		cca 1250 g	R848, R848T, Quantum, QuantumT, Titan, R770, R777
Masivní palubky z listnatého dřeva podle EN 13629		cca 1500 g	Lepení dělicího rouna Bona U340 (4 mm) lepidlem Bona R848, R848T, Quantum, QuantumT, parkety se lepí stejným lepidlem. Směr kladení rouna musí být 90° (ideálně 45°) ke směru kladení parket.

Důležité pokyny

- Při lepení parket, zejména masivních, je nutné dbát na to, aby vlhkost dřeva odpovídala normě a nedocházelo k pnutí způsobenému bobtnáním nebo posuvem. Naléhavě se doporučuje používat v tomto případě dělicí podložku.
- Při lepení masivních palubek je nutné dbát na vhodný poměr šířky a tloušťky s malým průřezem.
- Při lepení parket musí být dodržována dostatečná vzdálenost okrajů od stavební konstrukce.
- Musí být dodrženy směrnice pro pokládání podlahových prvků Fermacell. Výrobce lepidla neodpovídá za škody, které vzniknou neodborným položením podlahových prvků.
- Pokyny pro práci s našimi produkty jsou uvedeny v technických návodech.

Uvědomte si laskavě: Naše návrhy a doporučení byly pečlivě zpracovány na základě našich obecných obchodních podmínek a informací, které máme k dispozici. Pokyny týkající se struktury a zpracování jsou poskytovány podle našich nejlepších vědomostí, nejsou však vyčerpávající a nezprošťují uživatele od povinnosti vlastního přezkoumání návrhů a produktů z hlediska vhodnosti pro konkrétní záměr (např. položením zkušební plochy podle DIN 18356). Předpokládá se dodržování pokynů uvedených na obalech, etiketách, v technických informačních listech, pokynech pro používání a zpracování, na označení a v příslušných technických směrnících a normách. Stejně tak se předpokládá, že práce bude provádět kvalifikovaný pracovník podle příslušných předpisů.



Bona Titan

Čtyřnásobné zesíťení pro jedinečný výkon

Bona Titan má unikátní složení na bázi technologie titanu. Tato nová revoluční technologie poskytuje lepší zesíťení a výsledkem je rychlejší proces lepení, se silnějším náběhem lepící síly pro větší odolnost a lepší stabilitu, než kdykoliv předtím.

Bona®

Bona[®]

Passion for wood floors

Bona je přední světovou jedničkou na trhu v oblasti inovací, která nabízí unikátní systém pro ošetření elastických podlah. Od jejího založení v roce 1919, jsme prostřednictvím dceřiných společností a distributorů získali zastoupení ve více než 90 zemích celého světa, což nám umožňuje být blízko našich zákazníků a řemeslníků.

Díky naší celoživotní podpoře a nepřetržitému výzkumu jsme schopni poskytovat trvale udržitelná řešení profesionálům, i majitelům podlah.



Bona CR, spol. s r.o.

Obchodní 132
251 01 Čestlice
tel. CR: +420 211 153 340
tel. SR: +421 265 457 161
fax CR: +420 211 153 349
bonacr@bona.com

www.bona.com/cz