

### 1. ÚVOD

Instalaci podlahovin Amtico First je třeba věnovat náležitou péči a dodržet předepsaný technologický postup tak, aby její kvalita mohla sloužit všem uživatelům k naprosté spokojenosti.

Dobrá příprava podkladu je zásadní. Vzhled elastické podlahoviny je vždy přímo závislý na přípravě a provedení podkladu, na nějž se bude podlahovina Amtico First instalovat.

Podklad musí být pevný, rovný, hladký, čistý, suchý, pevný v tahu i tlaku a bez poškození. Jakékoliv nedostatky v přípravě podkladu budou na hotové podlahovině viditelné.

Instalační pokyny vytvořené firmou Amtico International Vám poskytnou všeobecné informace o metodách, které můžete použít při instalaci na různé typy podkladů.

### 2. ZAMĚŘENÍ

Před zahájením instalace musí být provedeno posouzení stavu podkladu a místních podmínek. Výsledek zjištění musí být v souladu s podmínkami uvedenými v tomto manuálu pokládky podlahovin Amtico First a s národními předpisy a normami.

Podlahovina Amtico First není vhodná pro instalaci v exteriéru a nevytápěných prostorách.

### 3. PŘÍPRAVA PODKLADU

Kvalita a příprava podkladu, měření vlhkosti, relativní vlhkosti a samotná instalace podkladu musí být v souladu s technickým manuálem společnosti Amtico International a dále s normami BS 8201, BS 8203 a BS 8204, případně národními ekvivalenty.

### 4. INSTALACE

Manipulace, skladování a aklimatizace použitých materiálů musí být v souladu s doporučenými postupy firmy Amtico International. Instalace nesmí být zahájena, dokud nebudou řádně dokončeny všechny předchozí přípravné práce.

Lepidlo musí kvalitativně odpovídat způsobu a použití pro montáž elastických podlahovin v dílcích. Doporučujeme disperzní lepidla Bostik Power Elastic nebo Bostik Nibofloor Multi Design nebo dvousložkové lepidlo Bostik Nibofloor PU 16. Výběr vhodného lepidla se provádí na základě posouzení specifických místních podmínek. V případě nejasností kontaktujte náš technicko-obchodní poradenský servis.

### 5. MANIPULACE, AKLIMATIZACE A SKLADOVÁNÍ

Před zahájením instalace musí být jednotlivá balení podlahoviny Amtico First zkontrolována, zdali odpovídají požadované specifikaci, zda jsou stejné výrobní šarže a zda není podlahovina poškozena. Reklamacie týkající se výrobních vad nebo poškození lze uplatnit pouze před zahájením instalace, nikoli po jejím dokončení!

Teplota vzduchu by měla být optimálně 20 °C, nebo v rozmezí od 18 °C do 25 °C. V případě, že tomu tak není, zapněte topení / klimatizaci pro dosažení stanovené teploty, která musí být konstantní po celou dobu aklimatizace i následné instalace podlahoviny, a rovněž po dobu 72 hodin po skončení pokládky. Pokud je daný prostor vytápěn podlahovým topením, tento zdroj musí být zcela vypnutý, aby teplota podkladu byla shodná v celé ploše a k vytápění prostoru je v tomto případě nezbytné použít přenosná vytápěcí tělesa.

Jednotlivá balení s podlahovinou rozložte jedno vedle druhého, aby mohlo dojít k řádné aklimatizaci podlahoviny v daném prostoru.

Podlahovina, lepidlo a podklad musí být v teplotní shodě, je tedy třeba ponechat je na místě pokládky minimálně 24 hodin před zahájením instalace, i jejím průběhu.

Jestliže byla podlahovina a lepidla skladována v jiné teplotě, než je teplota 18 °C až 25 °C, doporučuje se, aby aklimatizace trvala minimálně 48 hodin před začátkem instalace.

Dílce podlahoviny musí být skladovány nalezato a chráněny před přímým slunečním zářením, zdroji tepla nebo větráky klimatizace apod.

Relativní vlhkost vzduchu by se měla pohybovat mezi 45 až 65 % a v žádném případě nesmí překračovat 75 %.

### 6. VLHKOST PODKLADU

Před zahájením instalace podlahoviny je nutno změřit zbytkovou vlhkost podkladu, a to jak v nových, tak i ve starých budovách. Hodnotu naměřené vlhkosti zaznamenejte.

Naměřená vlhkost podkladu nesmí být vyšší, než je nejvyšší povolená hodnota pro použitý typ podkladu a použitou měřicí metodu.

Jestliže je naměřená hodnota vyšší, musí být při instalaci použit izolační systém proti vlhkosti nebo s instalací počkat do doby, než zbytková vlhkost podkladu klesne na požadovanou hodnotu.

### 7. PŘÍPRAVA PODKLADU

#### a/ PEVNÉ PODKLADY

##### Cementový potěr

Dílce podlahoviny musí být instalovány pouze na dostatečně suchý cementový potěr. Doba schnutí závisí na tloušťce potěru, umístění a typu stavby, teplotě, vlhkosti vzduchu a dalších podmínkách. Nové cementové potěry obsahují vysoké procento zbytkové vlhkosti. Maximální hodnota zbytkové vlhkosti cementového potěru je 2,0 %, měřeno CM přístrojem. V případě podlahového vytápění pak 1,8 %.

Podklad musí být důkladně mechanicky očištěn od všech zbytků barev, urychlovačů tvrdnutí, mastnoty, vosku a jiných cizorodých látek. Pro odstranění povrchového znečištění se nesmí používat rozpouštědla.

Podklad musí být pevný, hladký, čistý, suchý a bez trhlin. Pro vyplnění případných děr, prohlubní nebo opravu nerovnosti používejte vhodné správkové hmoty, např. Bostik Niboplan ST400 FEIN.

Poté je nutno aplikovat samonivelační stěrku – viz odstavec týkající se samonivelačních sterek pro pevné podklady.

##### Strojově hlazený cementový potěr

Strojově hlazený cementový potěr má relativně neabsorbční, málo porézní povrch, což prodlužuje dobu schnutí. Není vhodným povrchem pro přímou aplikaci lepidla. Jemnosti povrchu je docíleno metodou strojového hlazení. Z těchto důvodů se doporučuje provést vhodnou mechanickou úpravu jako např. abrazivní tryskání nebo zdrsnění povrchu broušením. Poté je třeba aplikovat samonivelační stěrku – viz odstavec týkající se samonivelačních sterek pro pevné podklady.

##### Anhydritový potěr

Anhydritové potěry jsou někdy obtížně identifikovatelné a nesmí být zaměněny za cementové potěry.

Anhydritové potěry schnou v podobném čase jako jejich cementové protějšky. Maximální hodnota zbytkové vlhkosti anhydritového potěru je 0,5 %, měřeno CM přístrojem. V případě podlahového vytápění pak 0,3 %.

Jestliže je povrch dostatečně suchý, je naprosto nezbytné anhydritový potěr celoplošně přebrousit a poté aplikovat samonivelační stěrku – viz odstavec týkající se samonivelačních sterek pro pevné podklady.

## Samonivelační stěrky pro pevné podklady

Většina pevných podkladů vyžaduje aplikaci samonivelačních stěrek, aby vznikl tvrdý, hladký, přiměřeně savý a rovný povrch, na který může být aplikováno lepidlo a dílce podlahoviny.

Výběr vhodné samonivelační stěrky je rozhodující a záleží na něm životnost a vzhled celého podlahového systému. Všeobecně by tloušťka samonivelační stěrky měla být min. 3,0 mm podle toho, jak moc je podklad rovný/křivý. Veškeré informace a instrukce o daném typu stěrky obdržíte od výrobce, který Vám také poradí, jaký typ si správně vybrat pro bezproblémovou instalaci Vaší podlahoviny. Zároveň doporučí i vhodné penetrační nátěry na podklad.

## Dilatační spáry objektů

Dilatační spáry jsou součástí stavebních objektů, proto nesmí být vyplňovány stavebními hmotami a následně přes ně instalovány podlahoviny. Měly by být příznány za použití odpovídajících profilů.

## b/ DŘEVENÉ PODLAHY

### Stávající prkenná podlaha

Volná prkna ze stávající podlahy by měla být zafixována (přitlučena) do podkladu a všechna poškozená prkna nahrazena novými. V případě potřeby prkna přehoblujte a přestěrkujte vhodnou samonivelační stěrkou. Další možností přípravy starých prken je jejich překrytí překližkou – viz odstavec Překrytí překližkou.

Nadměrně deformované, pružící a prohýbající se (při pochozím zatížení) dřevěné podklady, nejsou vhodné pro instalaci podlahovin Amtico, dokud se neopraví vhodným způsobem.

### Dřevotříška, hobra, dřevotříškové desky

Pokud tyto podklady nejsou pevně zafixovány, neměly by na ně být dílce podlahoviny Amtico First lepeny. Navíc musí být takové podklady před zahájením instalace překryty překližkou – viz odstavec Překrytí překližkou.

### Překrytí překližkou

Tloušťka překližky musí být min. 6,0 mm, třída 3, stupeň exteriér, pevnost v tahu EN 314-2:1993. Výběr tloušťky překližky by měl být stanoven kvalitou povrchu, který bude překrývat.

Výrobce doporučuje nechat panely překližky dostatečně aklimatizovat na místní podmínky, zároveň musí být chráněny proti poškození, vodě a vlhkosti. Překližka je pokládána v dílcích, jejichž maximální velikost nesmí překročit rozměr 2400 × 1200 mm. Uchycení/fixace překližky se provádí šrouby, hřeby, vruty nebo vroubkovými či rozbíhavými sponami. S fixací by se mělo začít ve středu každé desky, přiblížení hřebíků, šroubování nebo sponování se provádí každých 150 mm ve střední části desek a každých 100 mm

po obvodu ve vzdálenosti 12 mm od kraje. Poté je třeba všechna fixační místa zatmelit v jedné rovině s povrchem překližkové desky.

Dílce překližky se instalují do šachovnice s minimem spojů.

Doporučujeme použít vhodné tmelící a krycí produkty, díky kterým nebudou po dokončení instalace viditelná místa fixace ani spoje jednotlivých desek. Výrobci těchto produktů Vám doporučí nejvhodnější materiály z jejich nabídky a zároveň poradí v výběrem penetrací.

Na závěr je nezbytné vše přebrousit pro dosažení hladkého a rovného povrchu.

## c/ JINÉ TYPY PODKLADŮ

### Stávající pružné podlahoviny

Nedoporučuje se instalovat podlahoviny Amtico First přímo na stávající pružné podlahoviny. Všeobecně musí být takové podlahoviny odstraněny včetně zbytků starých lepidel, a to buď ručně, nebo za použití příslušné techniky. Očištěný podklad je pak možno po zhodnocení jeho stavu připravit odpovídajícím způsobem pro instalaci podlahoviny Amtico First.

## Terrazzo, kámen, keramika

Podlahové materiály jako kamenná dlažba, keramika nebo terrazzo mohou být pro následnou instalaci podlahovin Amtico First vhodné, pokud jsou k tomu správně připraveny.

Jelikož nejsou parotěsné, může docházet k prostupu vlhkosti na spodní část dílců nainstalované podlahoviny Amtico First a způsobit tak její zvlhnutí a separaci. Zkontrolujte tedy vlhkost a v případě potřeby instalujte účinnou zábranu proti vlhkosti.

Oděná nebo jinak poškozená místa stávající podlahy musí být opravena, vyviklané dlaždice odstraněny a nahrazeny novými, nebo místa po nich vyrovnána vhodnou správkovou hmotou.

Povrch musí být dostatečně čistý, zbavený zbytků tmelů, nátěrů, a jiných cizorodých látek jako je mastnota, vosk apod. Pro přípravu těchto typů podkladů existují účinné metody, díky nimž bude podklad skvěle upraven pro instalaci samonivelační stěrky – viz odstavec Samonivelační stěrky pro pevné podklady.

## Kov

### a) Přímá aplikace

Kovové povrchy by měly být vyčištěny/odmaštěny a poté mechanicky zdrsňeny a zbrušeny, aby byly naprosto čisté a bez jakýchkoliv dalších cizorodých látek (rez, oxidy kovů). Dílce podlahoviny Amtico First pak mohou být instalovány na takto připravený povrch za použití dvousložkového lepidla, např. Bostik Nibofloor PU 16.

Poznámka: Za žádných okolností nepoužívejte pro lepení na kov disperzní lepidla na bázi vody.

### b) Nepřímá aplikace

Kovové povrchy by měly být vyčištěny/odmaštěny a poté mechanicky zdrsňeny a zbrušeny, aby byly naprosto čisté a bez jakýchkoliv dalších cizorodých látek (rez, oxidy kovů). Ještě před litím samonivelační stěrky naneste na kovový povrch vhodný penetrační nátěr doporučený výrobcem.

## Zdvojené podlahy

Podlahoviny Amtico First nemohou být instalovány přímo na panely zdvojené podlahy.

Pro aplikaci přímo na panely zdvojené podlahy je určen typ naší podlahoviny - Amtico Access.

## Podlahové vytápění

Existují různé typy podlahových vytápění – teplovodní, instalované do podkladu nebo elektrické vytápění, které je položeno na povrchu podkladu.

Ve všech případech platí stejné teplotní limity – teplota na povrchu podkladu (tj. rozhraní lepidla) by neměla převyšit 27 °C před zahájením instalace podlahových dílců Amtico First se ujistěte, že podlahové vytápění funguje tak, jak má, nikde nejsou žádné díry, kabely nejsou poškozeny a podklad je stabilní.

48 hodin před zahájením instalace musí být podlahové vytápění vypnuto, a to platí i 72 hodin po dokončení instalace. Poté je třeba zahájit povolenou teplotu.

Pokud jde o podlahové vytápění, je na zodpovědnosti jeho výrobce nebo dodavatele, aby doporučil vhodné postupy a materiály, které lze použít pro přípravu podkladu na jím dodaný typ podlahového vytápění.

Elektrické podlahové vytápění musí být celé instalováno uvnitř dobře vyfukované samonivelační stěrky, a teplota pravidelně kontrolována, aby nepřevýšila hodnotu 27 °C na povrchu podkladu.

Pozor bychom měli dávat i v případě, že na podlahy s podlahovým vytápěním umísťujeme dobře izolující materiály o větších plochách (jako např. koberce, běhouny, sedací vaky nebo ručníky). Ty mohou způsobit vyšší koncentraci tepla v jednom místě, což může vést ke zvlhnutí i ztrátě barvy dílců podlahoviny Amtico. V těchto případech nelze uplatnit žádnou reklamaci.

## 8. INSTALACE PODLAHOVINY AMTICO FIRST

Podlahovina Amtico First v dílcích by měla být instalována tak, aby byla v místnosti u stěn zakončena se stejnými velikostmi dořezávaných dílců. Jakkoliv se to nemusí zdát důležité, je to jedno z kritérií pro kvalitní instalaci.

U dřevěných prken je přijatelné a stačí, když jsou dořezávaná prkna po jejich delší straně u stěn místnosti podobně široká. Ovšem zejména u čtvercových dílců STONE a ABSTRACT je naprosto nezbytné, aby dořezávané dílce byly stejně veliké u všech stěn místnosti, ať již jsou kladené v přímém nebo diagonálním směru. Též je třeba zajistit návaznost dílců podlahoviny ve dveřních otvorech.

Správný způsob, jak začít pokládku, je u většiny místností určit a vyznačit její středový bod a osy místnosti – základní, tedy většinou podélnou a příčnou osu, vzájemně kolmé.

Poté je třeba určit výchozí bod a výchozí linii pokládky dílců podlahoviny, které většinou nekorespondují s polohou středového bodu a osami místnosti, a též ji vyznačit.

K určení výchozího bodu a výchozích linií je třeba použít metodu položení dílců na „sucho“ a posouváním najít jejich nejvhodnější polohu, ve které budou dořezy dílců protilehlých stěn, i případné průchody dveřními otvory, ve shodě.

## 9. LEPENÍ PODLAHOVINY AMTICO FIRST

### Doporučená lepidla

K montáži podlahoviny Amtico First doporučujeme použít disperzní lepidla výrobce Bostik:

- Nibofloor Multi Design
- nebo Power Elastic
- nebo dvousložkové lepidlo Nibofloor PU 16

U jiných výrobců obecně platí, že použité lepidlo musí kvalitativně odpovídat montáži elastických vinylových podlahovin v dílcích a jeho výrobce jej pro toto použití musí výslovně doporučovat!

Výběr vhodného lepidla provádíme na základě posouzení specifických podmínek místa instalace:

### a) lepidlo Bostik Nibofloor Multi Design

Disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel je určeno k použití ve všech oblastech s výjimkou prostor, kde na podlahu působí teplo nebo vlhko.

### b) lepidlo Bostik Power Elastic

speciální disperzní lepidlo bez obsahu rozpouštědel, které se vyznačuje velkou pevností ve stříhu pro zajištění co nejvyšší rozměrové stability podlahovin v dílcích. Je určeno k použití ve všech oblastech s výjimkou prostor a míst, kde je podlahy vystavena působení vyšších teplot – např. přímému slunečnímu záření přes velká okna apod.

### c) dvousložkové lepidlo Bostik Nibofloor PU 16

Univerzální dvousložkové polyuretanové lepidlo je určeno pro instalaci podlahoviny Amtico First v prostorách s možným výskytem vody na povrchu podlahy, jako jsou např. koupelny. Zároveň je vhodné pro instalaci v prostorách s vysokou teplotou podlahy.

Dodržujte pokyny uvedené v technických listech lepidel.

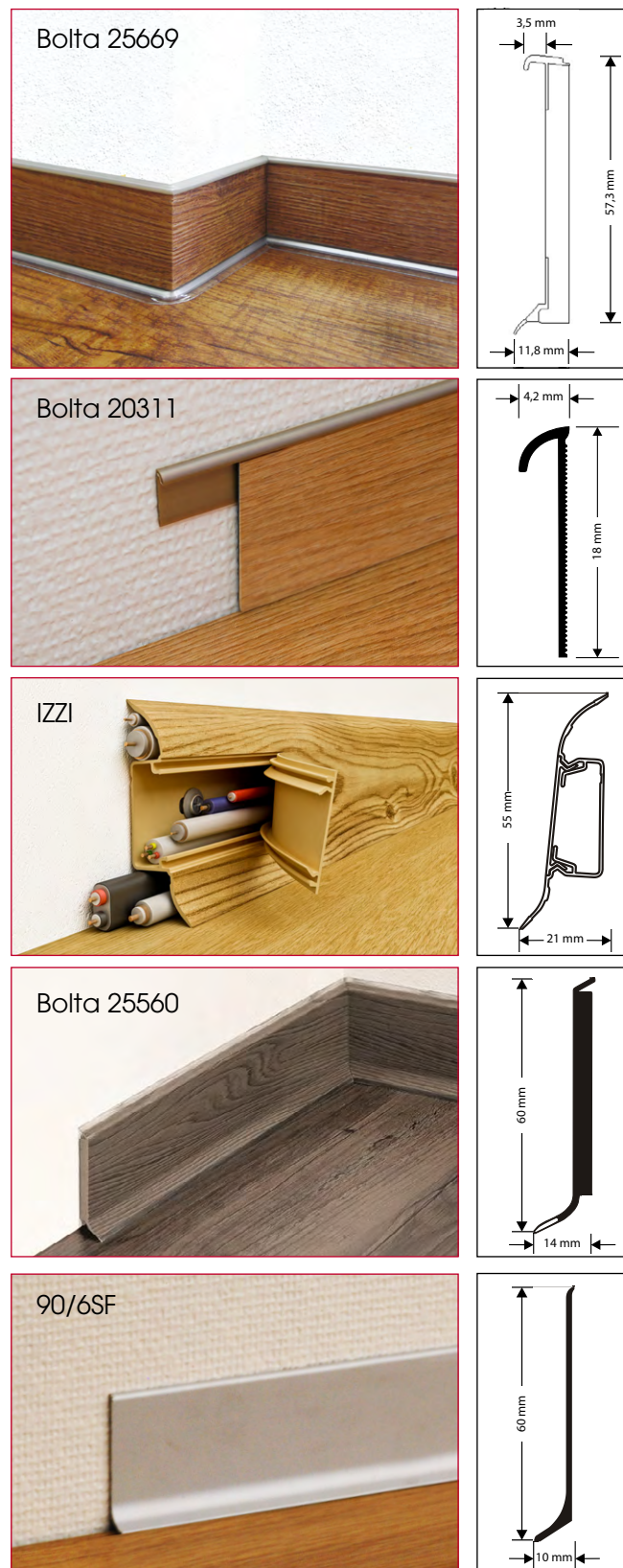
Lepidlo nanášejte vždy v takové ploše, abyste v daném čase stihli nainstalovat odpovídající množství podlahoviny. Lepidlo nanášejte vždy jen v šíři odpovídající násobku lepených dílců, na podkladu si hranici vyznačte čarou.

Po instalaci, a před vytvrzením lepidla, zaválčujte podlahové dílce Amtico First pomocí válce o hmotnosti 45 kg – čas závisí na místních podmínkách a výběru lepidla – viz technické listy jednotlivých typů lepidel.

Přebytečné lepidlo vždy včas odstraňte pomocí jemné tkaniny. Zaschlé lepidlo je možné odstranit již jen velmi pracně seškrábáním nebo pomocí červeného padu. Dvousložkové polyuretanové lepidlo po vytvrzení již mnohdy není možné odstranit bez mechanického poškození povrchu podlahoviny.

## 10. ZAKONČENÍ PODLAHOVINY U STĚN

Pro dokončení montáže podlahoviny Amtico First i její bezchybný vzhled u stěn, je třeba použít vhodné soklové lišty ze široké nabídky na trhu. Jako optimální doporučujeme použít plastové a ALU soklové lišty z naší nabídky.





### ZÁKLADOVÉ NÁTĚRY, STĚRKY A LEPIDLA BOSTIK

Doporučené stavební hmoty pro podlahoviny Amtico First. Pro přípravu podkladu k instalaci podlahoviny Amtico First doporučujeme použít výrobce Bostik:

Nátěr Bostik Nibogrund G 16:  
pořídíte v 10 kg a 20 kg kanystrech.

Nibogrund G 16 je multifunkční disperzní základový nátěr bez obsahu rozpouštěděl, ředění 1 : 1 až 1 : 3.



Nátěr Bostik Nibogrund EXPRES:  
pořídíte v 7 kg vědru.

Nibogrund EXPRES je základový nátěr na nenásávkové podklady.



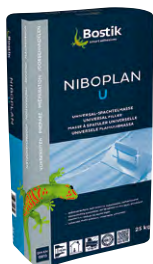
Nátěr Bostik Renogrund PU RAPID:  
pořídíte v 11 kg kanystru.

Renogrund PU RAPID je jednosložkový rychleschnoucí PU základový nátěr, zábrana proti vlhkosti do 4,5 CM %, bez obsahu rozpouštěděl.



Stěrka Bostik Niboplan U:  
pořídíte ve 25 kg pytlích.

Niboplan U je cementová hmota pro vrstvy do 10 mm – samonivelační.



Stěrka Bostik Niboplan 300:  
pořídíte ve 25 kg pytlích.

Niboplan 300 je vysoce-pevná cementová hmota pro vrstvy do 10 mm – samonivelační.



Stěrka Bostik Niboplan S 21:  
pořídíte ve 25 kg pytlích.

Niboplan S 21 je samonivelační hmota na bázi alfa-polohydrátu, bez prnutí, pro vrstvy do 1 – 20 mm.



Správková hmota Bostik Niboplan ST 400 FEIN:  
pořídíte ve 25 kg pytlích.

Niboplan ST 400 FEIN je velmi jemná cementová stabilní stěrková hmota, určená pro opravy děr a prasklin v podkladu.



Lepidlo Bostik Fiber Force:  
pořídíte ve 13 kg balení.

Jedná se o speciální disperzní lepidlo s obsahem vláken pro heterogenní designové luxusní vinylové dílce Amtico First.



Lepidlo Bostik Power Elastic:  
pořídíte ve 13 kg balení.

Jedná se o speciální víceúčelové lepidlo na podlahoviny, s vysokou pevností ve stříhu, zejména vhodné na heterogenní designové luxusní vinylové dílce Amtico First.



Lepidlo Bostik PU 16:  
pořídíte v 8 kg balení.

Lepidlo Bostik Nibofloor PU 16 je dvou složkové polyuretanové lepidlo, pro linolea a pryžové podlahoviny s penízkem. Dále také pro lepení protiskluzových podlahovin ALTRO v mokřem prostředí, bez obsahu rozpouštěděl.



### KOMPLETNÍ SORTIMENT

Ostatní výrobky stavební chemie Bostik, jako jsou disperzní, penetrační, epoxidové nátěry, široký výběr potěrových a vyrovnávacích hmot vám velmi rádi nabídneme, společně se všemi ostatními doplňky a profesionálním nářadím pro podlahy.

Stačí kontaktovat naše prodejní místa nebo navštívit naše webové stránky. Odborně poradíme a společně stanovíme nejvhodnější způsob řešení pro Vaše podmínky a místo instalace.