Coretec®

Instalační návod: plovoucí pokládka, lepení a vytápění

Sound Core® | Pro Core® | Mineral Core®



CO TENTO NÁVOD OBSAHUJE

Instalační podmínky, požadavky na podklad, podlahové vytápění, přídavné podložky, plovoucí pokládku i doporučení pro předání hotové podlahy. Vždy respektujte podmínky konkrétní řady a aktuální dokumentaci výrobce.

Rozsah: instalace podlah Coretec® Sound Core®, Pro Core® a Mineral Core® v interiéru. Pokyny pro obkládání stěn, schodišť a dlouhodobou údržbu jsou samostatnou technickou dokumentací.

Podklady: instalační návod 2025, vytápění 2025, podložky 2026 a české upozornění k lepení.

Přehled dokumentu

Tento návod shrnuje podmínky, které musí realizační firma znát před pokládkou, během ní i při předání hotové podlahy. Při souběhu požadavků krytiny, podkladu a topného systému je nutné splnit všechny; pokud jsou v rozporu, postup si vyžádejte od příslušného výrobce.

1. Rozsah, kontrola materiálu a podmínky prostředí

2. Požadavky na podklad

3. Podlahové vytápění a chlazení

4. Přídavné podložky a tepelná izolace

5. Plovoucí instalace, dilatace a zárubně

6. Celoplošné lepení a mokré prostory

7. Postup pokládky a rybí kost

8. Dokončení a předání podlahy

9. Použité podklady a platnost

ZÁSADNÍ ROZDÍL MEZI DVĚMA TYPY MEZER

Obložkové zárubně musí být osazeny 1–2 mm nad povrchem plovoucí podlahy (svislá mezera). Tím se však nenahrazuje vodorovná obvodová dilatace, která činí podle situace zpravidla nejméně 6 nebo 12 mm.

1. Rozsah, kontrola materiálu a podmínky prostředí

Podlahy Coretec® uvedených řad jsou určené k instalaci v interiéru. Pokládku smějí provádět osoby obeznámené s konkrétním zámkovým systémem, požadavky výrobce, stavem podkladu a souvisejícími technickými předpisy. Instalační video nenahrazuje písemný návod.

Před převzetím a instalací

- Zkontrolujte dekor, množství, formát, hrany a zámky všech dílců. Vadné dílce nepokládejte.
- Ověřte šarži a skutečnou variabilitu dekoru. Mezi výrobními šaržemi mohou být rozdíly; případné nesrovnalosti řešte před pokládkou.
- Chraňte materiál před nepříznivými teplotami a dlouhodobým intenzivním slunečním zářením.
- Před pokládkou ověřte připravenost podkladu a vhodnost celé skladby, nikoli pouze samotné krytiny.

Parametr	Požadavek
Teplota vzduchu během pokládky	18–29 °C
Teplota podkladu	15–29 °C
Teplota materiálu	minimálně 15 °C
Předinstalační aklimatizace	samostatně se nevyžaduje; výše uvedené teploty však musí být splněny
Provozní teplota okolí	neinstalovat v prostorách pod 0 °C nebo nad 65 °C

Podlaha je odolná vůči vodě a vlhkosti, ale neslouží k sanaci vlhkého podkladu ani k ochraně konstrukce před plísněmi. Intenzivní slunce může způsobovat změny odstínu a tepelnou roztažnost; v osluněných prostorách zajistěte stínění.

2. Požadavky na podklad

Podklad musí být trvale suchý, čistý, rovný, pevný, stabilní a bez rizika průhybu. Odpovědnost za jeho posouzení před pokládkou má realizační firma. Platné národní normy a pokyny pro konkrétní stavbu je nutné respektovat společně s požadavky Coretec®.

Rovinnost a spáry

Řada / podklad	Největší přípustná nerovnost nebo rozměr
Sound Core® a Pro Core®	3 mm na 1,5 m nebo 5 mm na 3 m
Mineral Core®	3 mm na 3 m
Spáry stávající dlažby	max. šířka 5 mm a hloubka 4 mm; ostatní požadavky podkladu musí být splněny

Integrovaná korková podložka pomáhá vyrovnávat drobné lokální nerovnosti, nenahrazuje však opravu či nivelaci nevyhovujícího podkladu. Nerovnosti mohou negativně ovlivnit také kročejový hluk a akustický komfort.

Vlhkost cementových a anhydritových potěrů

Podklad	Maximální zbytková vlhkost (CM %)
Cementový potěr bez vytápění	2,0
Cementový potěr s vytápěním	1,65
Anhydritový potěr bez vytápění	0,5
Anhydritový potěr s vytápěním	0,3

Před pokládkou proveďte měření vlhkosti CM metodou. Nový potěr musí být dostatečně vyschlý. Odstraňte prach, vosk, mastnotu, oleje, zbytky lepidel a další nečistoty. Uvedené hodnoty odpovídají českému instalačnímu návodu s revizí 27. 02. 2025 [1].

Vhodné a nevhodné podklady

- Vhodné mohou být cementové a anhydritové potěry, dostatečně tuhé dřevěné podklady, stabilní parketové podklady, pevně lepené tvrdé podlahy nebo dlažba – pouze při splnění všech technických podmínek.
- U dřevěných podkladů (např. překližka, OSB nebo dřevotříska) ověřte pevnost, správné upevnění, suchost a větrání dutých prostor.
- Nepokládejte na měkké krytiny a koberce. Stávající plovoucí laminát, click vinyl a plovoucí parkety nejsou přípustným podkladem podle aktuálního českého návodu [1].
- Při nutnosti oprav volte vhodný nivelační nebo opravný systém dle podkladu a jeho výrobce.

3. Podlahové vytápění a chlazení

Podmínky této kapitoly vycházejí ze samostatného dokumentu Coretec® Underfloor Heating Guidelines, revize 11. 04. 2025 [2]. Vztahují se na Sound Core®, Pro Core® a Mineral Core®. Požadavky systému vytápění i Coretec® je nutné dodržet současně; pro rovinnost se použije přísnější z obou pravidel.

Teplota a příprava podkladu

Požadavek	Hodnota / postup
Maximální povrchová teplota Coretec®	27 °C – přísnější limit českého vydání (originál 2025: 29 °C)
Před pokládkou	topný systém podle jeho protokolu uvést do provozu tak, aby byla odstraněna zbytková vlhkost podkladu
Odpovědnost	vhodnost kombinace krytiny, topného systému a stavby ověřuje realizátor nebo dodavatel vytápění

Přípustné typy systému

- Teplovodní podlahové vytápění nebo chlazení je možné při vhodném zabudování do podkladu nebo do schválené izolační skladby.

- Elektrické nebo infračervené podlahové vytápění musí mít prostorový termostat, podlahové teplotní čidlo, příkon nejvýše 100 W/m² a vhodnou podlahovou izolaci.
- Neinstalujte konkrétní elektrický či infračervený systém automaticky jen na základě jeho druhu. Kompatibilitu celé skladby musí potvrdit příslušný dodavatel systému.

Tepelný odpor jednotlivých řad

Podlahová krytina	Tepelný odpor R (m²·K/W)
Sound Core® 8 mm	0,0660
Sound Core® 15 mm	0,1099
Pro Core®	0,0318
Mineral Core® (A)	0,0295
Mineral Core® (C)	0,0339

CELKOVÝ TEPELNÝ ODPOR

Součet tepelných odporů vrstev příslušné skladby nesmí přesáhnout 0,15 m²·K/W. Hodnoty R konkrétní krytiny slouží k výpočtu účinnosti topného systému, nikoli jako záruka jeho dosaženého výkonu.

Izolační vrstva u vytápění

Pro teplovodní systém, který není přímo zapuštěn do podkladu, i pro elektrické/infračervené řešení může být potřebná vhodná izolace. Samostatné pokyny pro vytápění [2] uvádějí následující minimální požadavky:

Vlastnost izolace	Požadavek
Tepelný odpor Rλ	≥ 0,03 m²·K/W
Dynamické zatížení DL75	≥ 100 000 cyklů
Pevnost v tlaku CS	≥ 350 kPa
Dlouhodobé zatížení CC	≥ 35 kPa

4. Přídavné podložky

Podlahy Coretec® mají integrovanou podložku. Další podložka není automaticky potřebná. Dodatečná podložka může ovlivnit funkci zámků, požární klasifikaci, akustiku a tepelný odpor celé skladby.

Novější dokument Underlay Materials Guidelines, revize 11. 09. 2026 [3], výslovně pokrývá řady Sound Core®, Pro Core® a Dura Core®. Řada Mineral Core® v něm uvedena není; pro ni nelze tyto podmínky bez potvrzení výrobce automaticky považovat za schválení přídavné podložky.

Parametry podle pokynů pro podložky [3]

Vlastnost	Požadavek
PC – vyrovnání drobných nerovností	≥ 0,5 mm
Tepelný odpor celého systému při vytápění / chlazení pod podložkou	H: ≤ 0,15 m²·K/W; C: ≤ 0,15 m²·K/W
Rλ při umístění vytápění nad podložkou	≥ 0,03 m²·K/W a vyšší než tepelný odpor krytiny
DL75 – dynamické zatížení	≥ 100 000 cyklů
CS – pevnost v tlaku	≥ 350 kPa
CC – dlouhodobé zatížení	≥ 35 kPa

Výrobce v tomto dokumentu uvádí schválenou korkovou podložku Subersol 3 o tloušťce 3 mm (ref. 60COR 00101 368) pro uvedené řady. Útlum kročejového hluku krytiny a podložky se nesmí jednoduše sčítat. Pro Mineral Core® je nutné vyžádat výslovné potvrzení vhodnosti podložky.

5. Plovoucí instalace, dilatace a zárubně

Při plovoucí instalaci nesmí být podlaha pevně spojena s podkladem, stěnami ani jinými konstrukcemi. Musí mít možnost volného pohybu. Před instalací naplánujte spáry podél stěn, rámů, trubek a všech pevných předmětů.

Plocha / situace	Minimální požadavek dle českého návodu [1]
Souvislá plocha menší než 200 m²	6 mm po obvodu a u pevných překážek
Plocha 200–400 m²	12 mm po obvodu a u pevných překážek
Plocha nad 400 m² nebo řada delší než 20 m	přechodová / dilatační mezera; plochu vhodně rozdělit
Podlahové vytápění: řada do 10 m	minimálně 6 mm
Podlahové vytápění: řada 10–20 m	minimálně 12 mm
Podlahové vytápění: řada delší než 20 m	přechodová / dilatační mezera
Zimní zahrada, výrazné přímé oslunění	po obvodu nejméně 12 mm

V prostorech s výraznými teplotními rozdíly mezi místnostmi zvažte oddělení vhodným přechodovým profilem. Pro složité půdorysy a hraniční plochy musí realizační firma ověřit správné rozdělení a návrh dilatací s technickým oddělením dodavatele.

Obložkové zárubně – dvě různé dilatace

PODMÍNKA PRO PLOVOUCÍ POKLÁDKU

Obložkové zárubně musí být nad podlahou položenou plovoucím systémem osazeny s mezerou 1–2 mm tak, aby nebránily volnému pohybu a dilataci podlahy.

Svislá mezera 1–2 mm mezi spodní hranou zárubně a povrchem krytiny nenahrazuje vodorovnou dilatační mezeru u pevné konstrukce. U dveřních rámů, zárubní a prostupů zároveň dodržte příslušnou vodorovnou dilataci. Při podřezávání dřevěných rámů zajistěte, aby pod ně podlaha volně zajížděla bez přitlačení.

Pevné konstrukce a těžký nábytek

Kuchyňské linky, ostrovky, kamna a těžký nábytek mohou omezit pohyb plovoucí podlahy. Český návod [1] za vymezených podmínek připouští jednu takovou konstrukci při ploše menší než 100 m² nebo délce do 10 běžných metrů, pokud protilehlá dilatační mezera zůstane volná a rozšířená na 12 mm. Pokud je pevných konstrukcí více, použijte další dilatační oddělení nebo po odborném posouzení celoplošné lepení.

Pro kombinace velikosti a délky prostoru, které nejsou jednoznačné, je nutné způsob instalace a umístění zatížení potvrdit s dodavatelem.

Silikon a utěsnění spár

Předepsané dilatační mezery nevyplňujte silikonem ani jiným materiálem, který by omezil pohyb podlahy. Výrobce připouští těsnění ve styku soklové lišty s podlahou, pokud těsnění volnému pohybu nebrání. Obvodovou mezeru překryjte lištou nebo vhodným profilem.

6. Celoplošné lepení – podmínky a doporučená lepidla

Tato část doplňuje obecný instalační návod o české upozornění k celoplošnému lepení. Netýká se samostatné lepené kolekce Flexile a nepředstavuje univerzální schválení jakékoli skladby.

Základní pravidlo Coretec® Sound Core®, Pro Core® a Mineral Core® jsou primárně určeny k plovoucí pokládce. Celoplošné lepení lze zvolit pouze tehdy, je-li ověřena vhodnost konkrétního výrobku, podkladu, lepidla a prostoru.

Doporučená lepidla dle českého upozornění Coretec®

STAUF Multilayer	**STAUF SMP 930**
STAUF SPU 570	**STAUF PUK 455**
STAUF PUK 447	

Výčet je doporučení českého distributora, nikoli potvrzení, že všech pět lepidel vyhovuje každé podlaze a podkladu. Volbu, přípravu podkladu, nanášení, dobu zpracování a zatížitelnost musí určit výrobce použitého lepidla.

Pracovní kontrola před lepením

1. Potvrdit vhodnost celoplošného lepení pro konkrétní řadu Coretec® a technické podmínky prostoru.
2. Ověřit pevnost, rovinnost, vlhkost a čistotu podkladu; provést potřebnou přípravu podle systému lepidla.
3. Vybrat kompatibilní lepidlo se zohledněním provozu, vlhkosti, zátěže a případného podlahového vytápění.
4. Dodržet technický list lepidla, doporučené aplikační pomůcky, klimatické podmínky a dobu vytvrzení.
5. Nepřipustit nepřerušenou hybridní plochu: lepenou a plovoucí část oddělit přechodovou spárou.
6. V oblasti dveří navrhnout funkční detail dilatačních spár a zabránit střihu mezi navazujícími plochami.

Dilatace u dveří a topné systémy

Upozornění k lepení požaduje kontrolu funkčnosti dilatační spáry a obsahuje formulaci o jejím vyplnění použitým lepidlem. **Tu nelze bez schváleného detailu považovat za univerzální pokyn pro konstrukční dilatace.** Konkrétní řešení musí potvrdit odpovědný technik či projektant; funkci dilatace není přípustné neověřeně zablokovat.

Při lepení na vytápěný podklad respektujte současně instalační pravidla vytápění v kapitole 3, technický list lepidla a konkrétní schválení skladby. Svislá mezera 1–2 mm pod obložkovými zárubněmi je v tomto návodu stanovena pro **plovoucí** pokládku, nikoli pro lepenou.

Poznámka ke sjednocení technických podkladů

U izolačních podložek uvádí starší český podklad pevnost v tlaku nejméně 400 kPa; novější dokumenty výrobce z let 2025 a 2026 pracují s 350 kPa. V tabulkách tohoto návodu je převzata novější hodnota 350 kPa. Při nejasnosti nebo požadavku konkrétní skladby je nutné podmínku technicky ověřit.

6.1 Navazující pravidla a mokré prostory

Celoplošné lepení

Coretec® je primárně navržen pro plovoucí pokládku. Celoplošné lepení může být možné při použití vhodného lepidla a splnění specifických podmínek. V jedné souvislé ploše však není povolena takzvaná hybridní instalace (část plovoucí a část lepená) bez oddělení přechodovou spárou.

Zde uvedený návod nenahrazuje schválený technologický postup a seznam lepidel pro konkrétní řadu a stavbu. Před lepením je nutné takový postup potvrdit.

Koupelny a jiné vlhké prostory

Podlahy Coretec® lze podle českého návodu [1] použít i ve vlhkých prostorách včetně koupelen. Nejsou však určené jako povrch sprchové vaničky ani jako obklad sprchových stěn. Zvažte protiskluzová opatření; mokrá krytina může být kluzká. Voděodolnost krytiny neřeší nedostatečnou hydroizolaci stavebních konstrukcí.

7. Vlastní pokládka

Nářadí a pracovní ochrana

Používejte odpovídající pracovní oděv, chrániče kolen, bezpečnostní obuv, ochranné brýle, rukavice, ochranu dýchání a sluchu. Připravte metr, tužku, nůž nebo řezačku, pilu, nastavitelné distanční klínky, gumovou paličku, příklepový hranol, přítlačné táhlo a vysavač. U Mineral Core® při řezání vzniká více prachu a pro kotoučovou pilu jsou potřebné diamantové kotouče.

Rozvržení dílců

- Směr a výchozí bod pokládky zvolte s ohledem na dispozici, dopad světla a rozložení krajních dílců. Předem zaměřte šířku první a poslední řady.
- U lamel upřednostněte nepravidelnou vazbu bez pravidelně opakovaných čelních spojů. Text české revize z 27. 02. 2025 stanoví přesazení nejméně 25 cm (obrazový příklad uvádí 20 cm; pro pokládku se zde používá textová hodnota 25 cm).
- U dlaždic lze použít průběžnou či nepravidelnou vazbu; u nepravidelné vazby je doporučováno přesazení alespoň 30 % délky dílce.
- Minimální rozměr zkrácené lamely nebo dílce podle použité české revize je 20 mm; u konkrétní skladby dodržte případná přísnější pravidla výrobce.

Rovná pokládka – základní pracovní sled

1. Vyznačte směr pokládky a vyrovnejte první řadu. Mezi prvním dílcem a pevnou konstrukcí vložte klínky odpovídající předepsané dilataci.
2. Položte další dílec a spojte krátkou stranu podle typu zámku. Spoj uzavírejte kontrolovaně, nepoužívejte nadměrnou sílu.
3. Průběžně kontrolujte rovinnost a uzavření všech zámků. Nepřesný začátek zhorší výsledek celé plochy.
4. Poslední dílec v řadě zaměřte, upravte na délku a zohledněte obvodovou dilataci.
5. Druhou i další řadu zahajte vhodně zkrácenou lamelou. Dlouhé i krátké spoje řádně uzavřete přítlačným hranolem nebo jiným povoleným způsobem.
6. Pokračujte po jednotlivých řadách; zámky nesmějí zůstat nedovřené a povrch se nesmí deformovat.
7. Poslední řadu upravte podle stěny s předepsanou dilatační mezerou a v případě potřeby použijte přítlačné táhlo.
8. Kolem topných trubek a dveřních rámů proveďte samostatné výřezy a zachovejte dilataci. Následně osadíte profily a soklové lišty bez omezení pohybu podlahy.

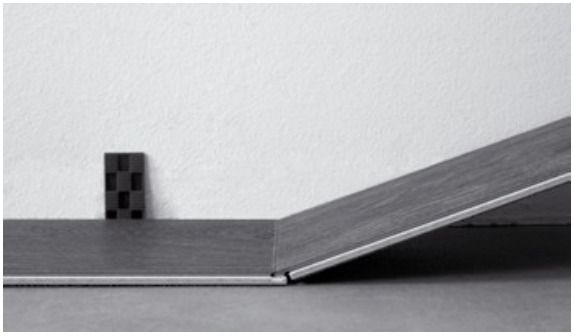
Rybí kost (Herringbone)

Pro rybí kost se používají levé a pravé dílce A/B. Založení zaměřte od středu nebo od hlavní pohledové osy místnosti tak, aby krajní řezy vyšly co nejvyváženěji. Nejprve založte dvojitou řadu bez pnutí a zkontrolujte její směr pomocí referenčních čar. Následně pokračujte střídáním pravých a levých řad; průběžně kontrolujte pevné uzavření všech zámků a doplňujte krajní dílce s dilatací.

Konkrétní pořadí nasazování dílců A/B a přesný způsob uzamčení se řídí zámkovým systémem použitého výrobku. Nepoužívejte násilné zaklapávání, které by poškodilo zámky.

Obrazový přehled z původní příručky

Fotografie z instalačních materiálů výrobce ukazují založení řady, spojování zámků a dokončení práce. Rozměry, dilatace a způsob spojování vždy určují textové pokyny pro příslušnou řadu a konkrétní zámek.













8. Dokončení a předání hotové podlahy

- Odstraňte distanční klínky. Zakryjte dilatační mezery vhodnými soklovými lištami a přechodovými profily; nezablokujte pohyb podlahy.
- Plochu důkladně zameťte či vysajte a podle pokynů výrobce proveďte první čištění. Nepoužívejte agresivní nebo nesprávné prostředky.
- Během navazujících stavebních prací krytinu chraňte paropropustným materiálem, který nezadržuje vlhkost.
- Nohy nábytku chraňte vhodnými kluzáky či podložkami. U pojízdných židlí používejte vhodná měkká kolečka typu W pro tvrdé podlahy.
- U vstupů používejte rohože s podkladem odolným vůči změkčovadlům; písek a tvrdé částice mohou povrch poškrábat.
- Zákazníkovi předejte tento instalační návod, samostatný návod k údržbě a informace o použitých materiálech. Zbylé dílce ponechte pro případné opravy.