

# CI++

## Separáční izolace DURABASE CI++

zamezuje poškození  
odolná proti stárnutí  
vodotěsná

# DURAL



### Užití

- > oddělení od podkladu dlažby
- > oddělení od staré podlahy
- > ochrana proti poškození
- > ochrana proti vlhkosti
- > vhodné pro pokládku na čerstvé stěrky

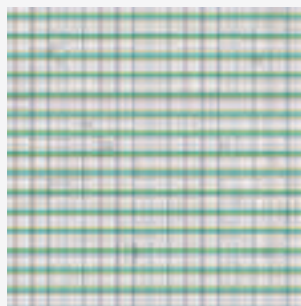
### Informace

Separáční izolace DURABASE CI++ odolává chemii, hnilobě, plísní i vodě. Lze jí použít v interiéru i exteriéru. Je vhodná také k bazénům, na balkóny či terasy. Izolaci můžete bezproblémově použít pro podlahy s vytápěním.

šířka:	1000 mm
výška:	3 mm
materiál:	polypropylen
vodětesnost:	200 kPa/2h
nasákavost:	0,02%
přídržnost:	4 kN
ohyb v chladu:	bez trhlin (5h, -20°C)
rozměrová stálost:	příčně: -0,81%
	podélně: +0,10%
barva:	žlutá
povrch role:	5 / 10 / 30 m <sup>2</sup>
tepelná odolnost:	-40 až +80°C
plošná hmotnost:	570 g/m <sup>2</sup>
pevnost v tahu:	příčně: 615 Nm/m <sup>2</sup>
	podélně: 615 Nm/m <sup>2</sup>
tažnost:	příčně: 42%
	podélně: 32%

### Vrstva 1 Síťovina

- > odolná proti mechanickému namáhání
- > vyšší pevnost v ohybu



### Vrstva 2 Folie

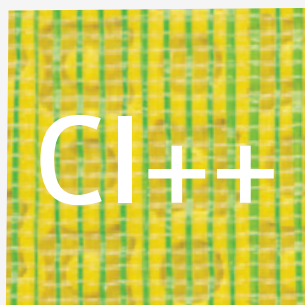
- > odolává vlhkosti
- > vylepšuje přilnavost



### Vrstva 3 Tkanina s aktivními vlákny

- > minimalizuje smyková napětí

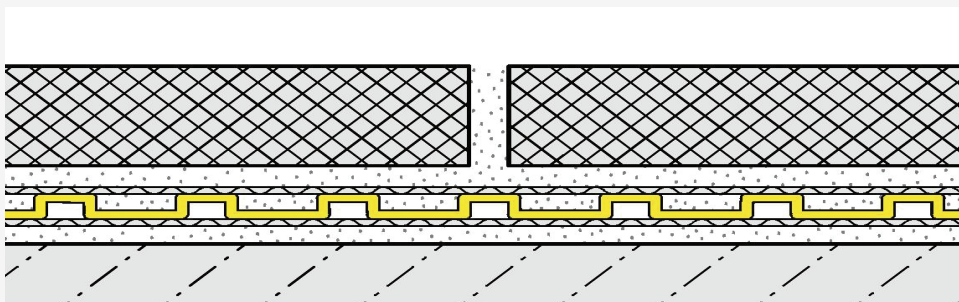




## Separáční izolace DURABASE CI++

zamezuje poškození  
odolná proti stárnutí  
vodotěsná

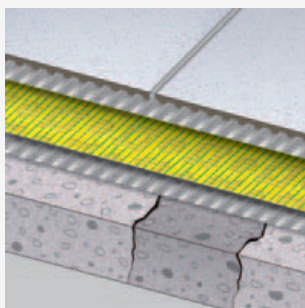
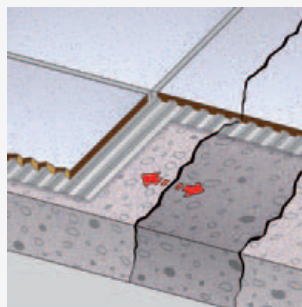
**DURAL**



Nákres

### Problém

Vnitřní pohyby v podkladu dlažby mohou způsobit její poškození. Proto není možné položit dlažbu na stávající starou podlahu. Do podkladu se také může dostávat vlhkost a podklad se stává méně stabilním.



### Řešení

Instalací separáční izolace DURABASE CI++ zamezíte poškození nové dlažby vlivem vnitřních pohybů podkladu i průniku vlhkosti. Dokonce je i možné pokládat dlažbu na starý podklad (podlahu).

#### NESTABILNÍ VRSTVA

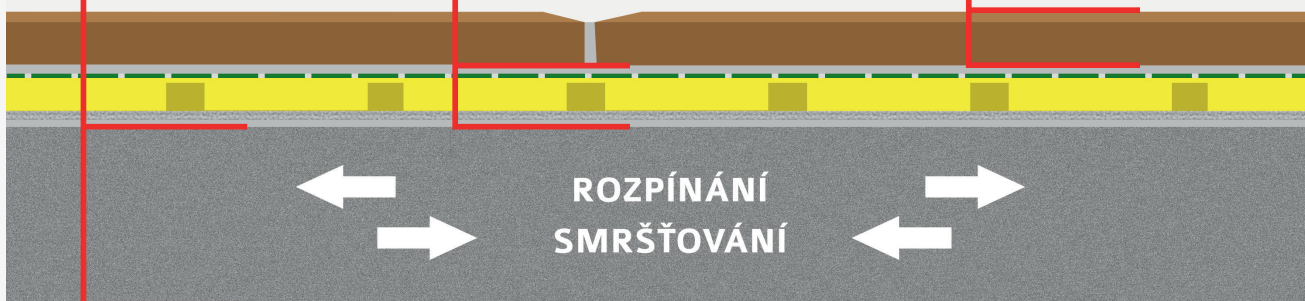
+ ROZPÍNÁNÍ  
+ SMRŠŤOVÁNÍ  
+ VLHKOST

#### AKTIVNÍ VRSTVA

+ TLUMÍ POHYBY PODKLADOVÉ,  
NESTABILNÍ VRSTVY  
+ IZOLUJE VLHKOST

#### PEVNÁ VRSTVA

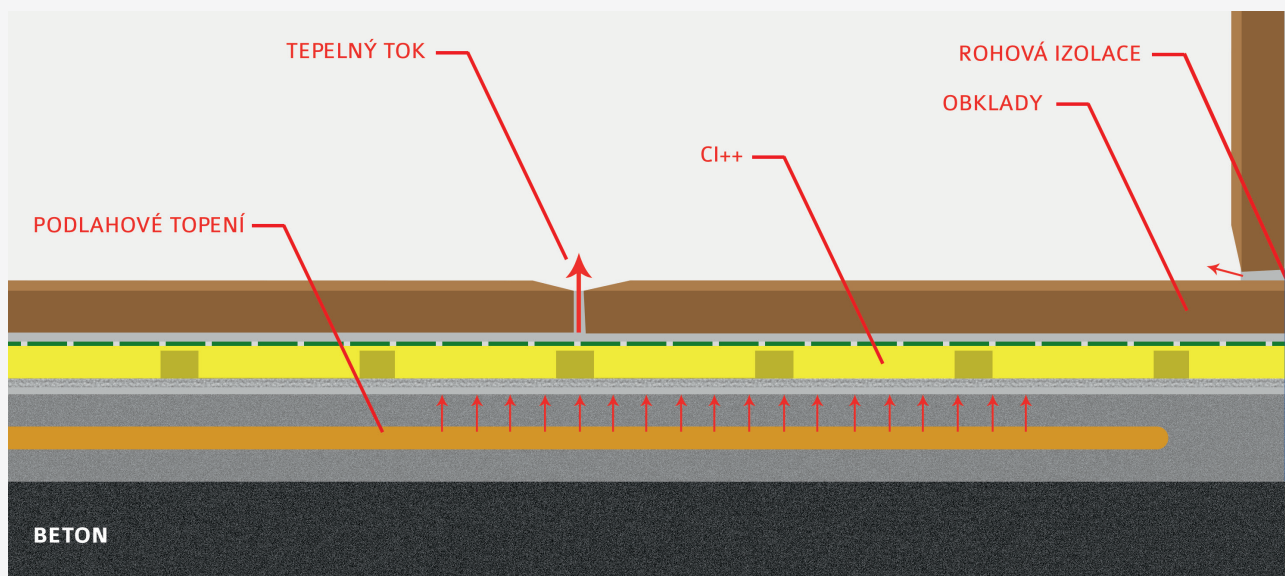
+ PODPOROVANÁ STŘEDNÍ  
AKTIVNÍ VRSTVOU



# CI++

## Separační izolace DURABASE CI++

zamezuje poškození  
odolná proti stárnutí  
vodotěsná

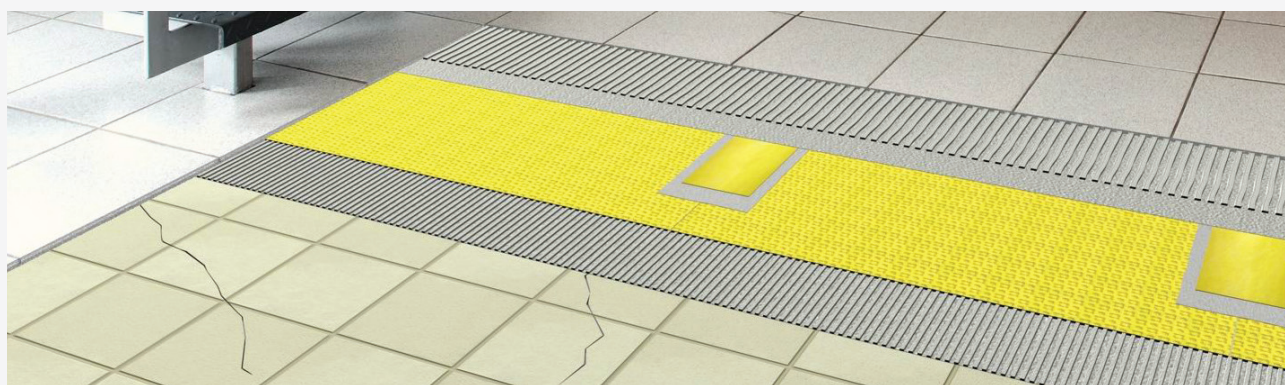
**DURAL**

### Problém

Při každodenním používání podlahového topení, ikdyž je dostatečně izolované, vznikají přenosy tepla do okolí, které mohou způsobovat pohyby v lepidle. To může způsobit poškození dlažby.

### Řešení

DURABASE CI++ spolehlivě zajišťuje že pohyby v lepidle způsobené tepelnými změnami budou vyváženy a zamezí se tak následnému poškození pro následující roky používání.



### Problém

Spousta separačních izolací má silně strukturovaný povrch, který absorbuje velké množství lepidla. To vede ke zvýšení nákladu při realizaci.

### Řešení

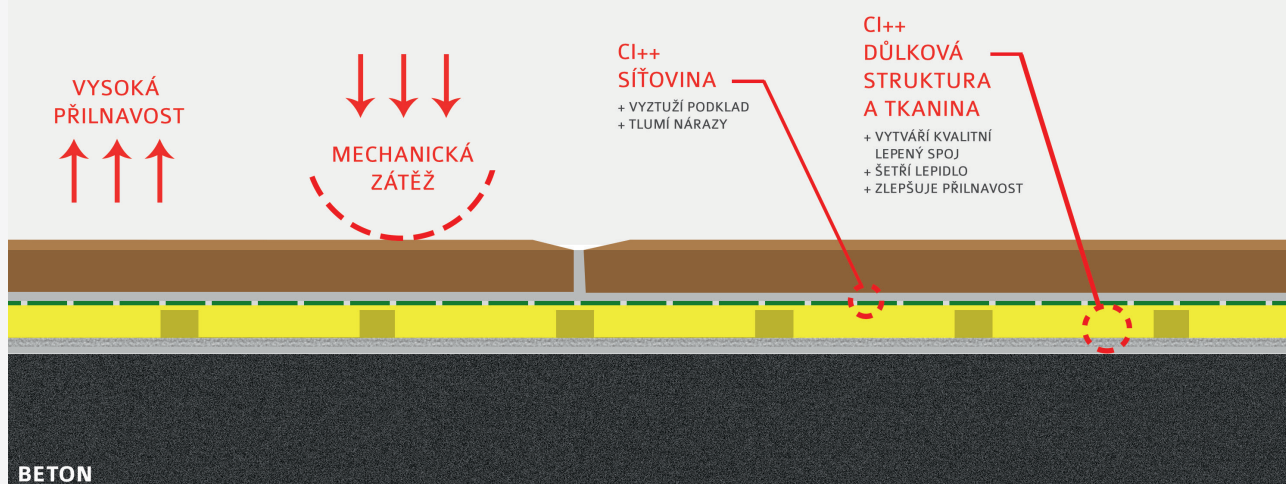
DURABASE CI++ má optimalizovaný tvar důlků, což výrazně snižuje množství použitého lepidla.

# CI++

## Separační izolace DURABASE CI++

zamezuje poškození  
odolná proti stárnutí  
vodotěsná

# DURAL

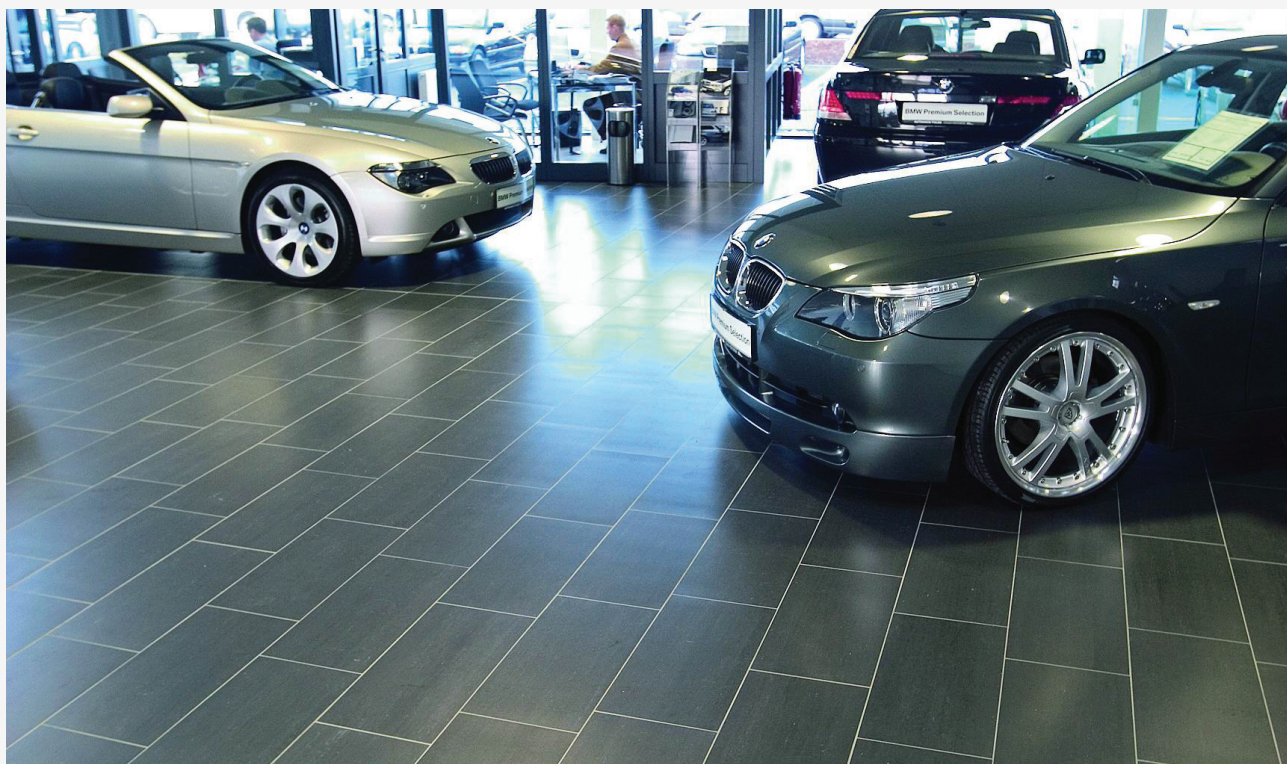


### Problém

Při ukládání těžkých předmětů na dlažbu hrozí její poškození, především její popraskání.

### Řešení

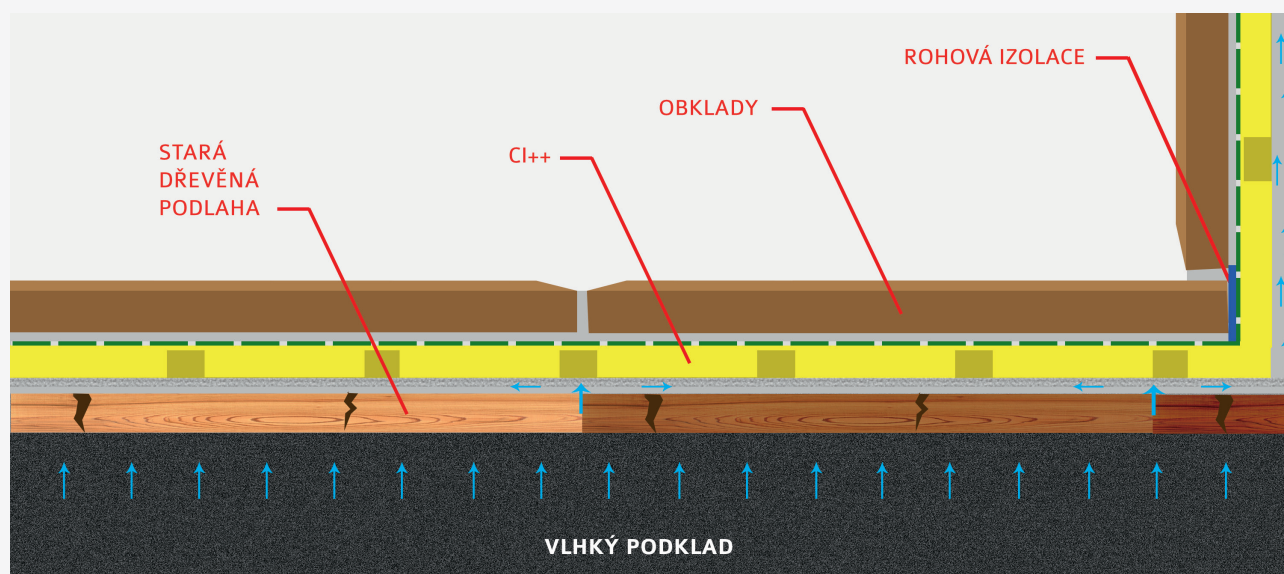
DURABASE CI++ je vysoce odolná proti zátěži. Zelená sítovina vystuží druhou vrstvu - žlutou folii. Díky tomu se zvýší brzdná síla na podlahovou vrstvu. Aktivní vlákna v poslední vrstvě zvýší kontaktní plochu, čímž se zlepšuje pevnost tahu vazby. Nicméně, CI++ není vhodná pro použití s tenkými dlaždicemi.



# CI++

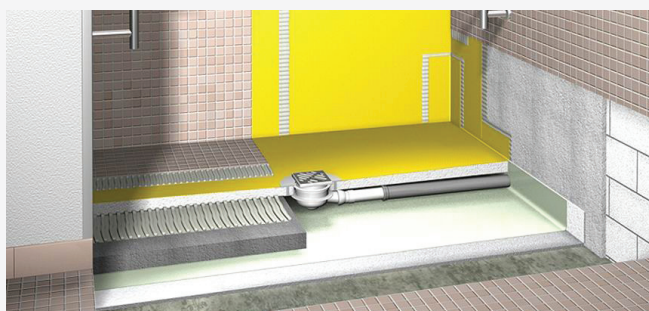
## Separační izolace DURABASE CI++

zamezuje poškození  
odolná proti stárnutí  
vodotěsná

**DURAL**

### Problém

Položit dlažbu na starou, poškozenou podlahu může být risk. Nejen že může docházet k pohybům ve staré podlaze ale především skrze ní může pronikat vlhkost do nového obkladu.



### Řešení

Separační izolace DURABASE CI++ řeší i tento problém. Kapilárně pasivní drenážní účinek umožňuje beztlakový odvod vody nashromážděné v drenážním prostoru a zabraňuje zpětnému prosakování do obkladové vrstvy. Tím se také zabraňuje tvorbě plísní.

DURABASE CI++ odděluje obklad od podkladu a tím vyrovnává napětí mezi podkladem a obkladem, způsobené různými tvarovými změnami. Dochází rovněž k překlenutí trhlin vzniklých pnutí, které nejsou přenášeny do obkladového materiálu. Obklad tak zůstává nepoškozen.

### Problém

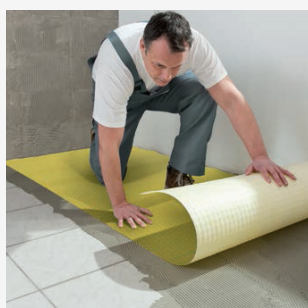
Je-li spodní vrstva separační izolace příliš hladká, snižuje se přilnavost od podkladové vrstvy.

### Řešení

Třetí vrstva - tkanina - zvyšuje drsnost a tím i přilnavost mezi povrchy.

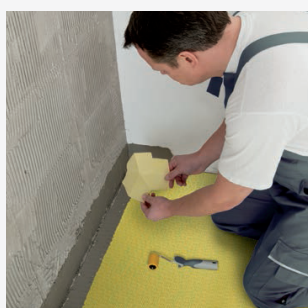
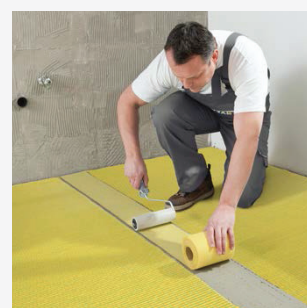
# Instalace separační izolace DURABASE CI++

**DURAL**



**1.** Podklad musí být stabilní, vyrovnaný a zbavený veškeré sypké hmoty. Před instalací je potřeba nařezat rohož DURABASE CI++ na části požadovaných rozměrů. Na základ se vroubkovanou stěrkou (4x4 mm) nanese tenká nebo fluidní vrstva malty. Lepidlo na dlaždice je nutné přizpůsobit podkladu. Nejlepších výsledků lze obvykle dosáhnout v případě, že jde o tenké pružné či fluidní maltové lože, které vyžaduje hydraulické vytvrzení.

**2.** Poté se části rohože s textilií na spodní části vtlačí na dané místo. Tenké maltové lože musí pevně mechanicky ukotvit nosnou vrstvu textílie spodní části povlaku DURABASE CI++. Pevně a rovnoměrně upevněte materiál pomocí stěrky (velké průmyslové plochy lze upevnit pomocí vibračního přístroje). Poškození rohože při instalaci lze předejít použitím přistavených desek umožňujících pohyb v blízkosti konstrukce.



**3.** Spáry, napojení zdi lze překlenout pásy fólie DURABASE WP (min. 150 mm širokými) nebo těsnícím pásem DURABASE WP. Rohož DURABASE CI++ by měla být nad dilatačními spárami rozdělena (pokrývka rozsáhlých ploch by měla být podle příslušných podmínek rozdělena na části lemované dilatačními spárami). Vnitřní a vnější rohy, stejně jako přípojky vedení lze rovněž opatřit fólií DURABASE WP nebo těsnícím pásem DURABASE WP upraveným do požadované velikosti.