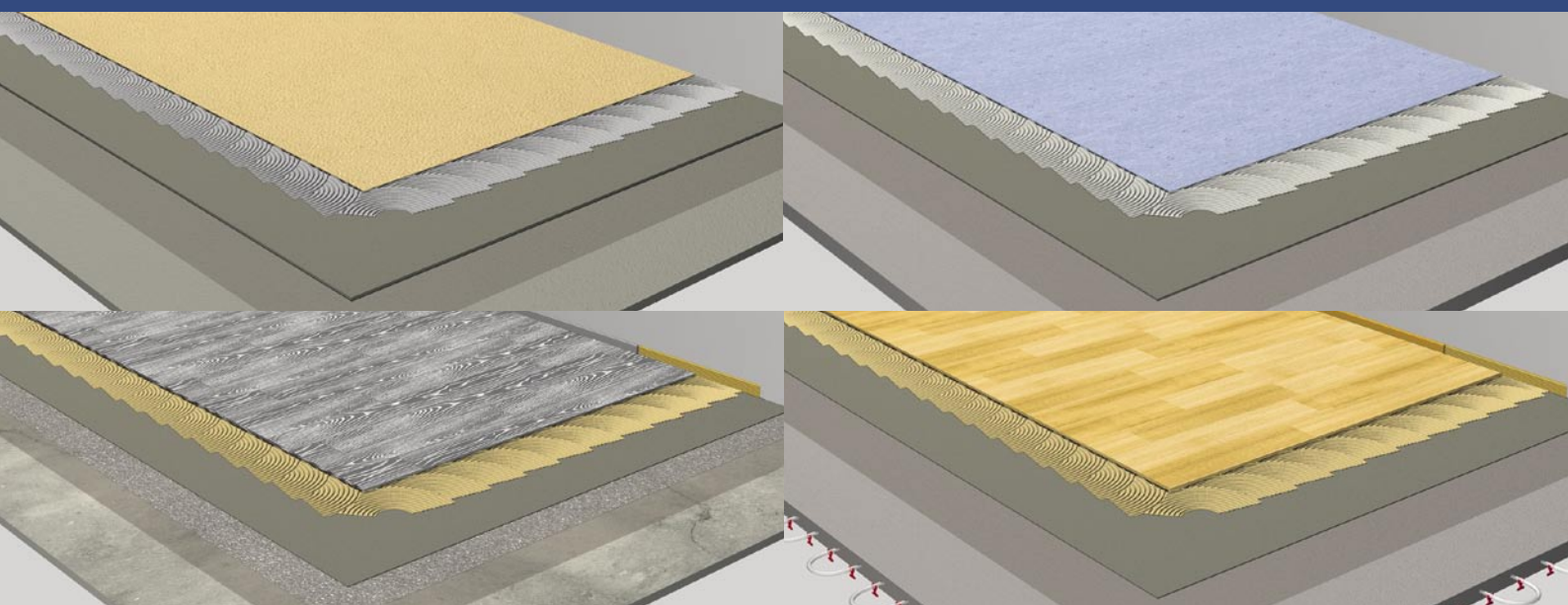


Vědět podstatné:  
Systémy MAPEI, zkušenosti profesionálů

## Manuál pro podlaháře Lepení pružných, textilních a dřevěných podlahových krytin



Profesionální a správné lepení  
pružných, textilních  
a dřevěných podlahových krytin



# Vždy o krok vpředu se systémy MAPEI.

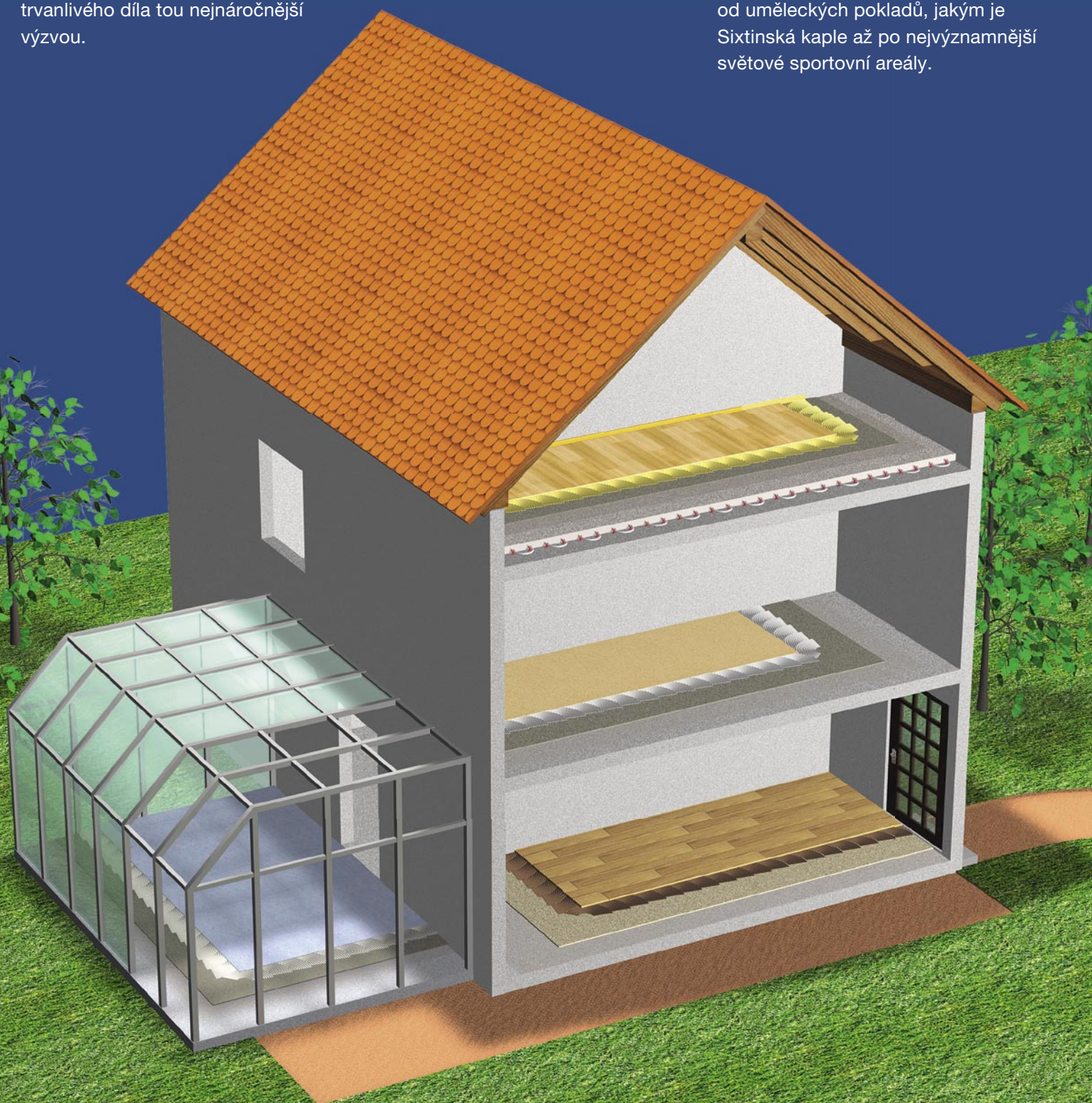
MAPEI je jeden z hlavních a nejdůležitějších výrobců stavební chemie na celém světě. Její označení je všude synonymem kvality, spolehlivosti a důvěry.

Výrobky MAPEI jsou odpovědí na požadavky nejambicióznějších profesionálů, pro něž je realizace trvanlivého díla tou nejnáročnější výzvou.

Každé technické řešení MAPEI je pečlivě studováno a ověřováno. MAPEI nabízí výrobky, které mají velmi vysokou odolnost i pro nejnáročnější aplikace. MAPEI se vždy orientovala na hodnotná a praktická řešení, na která se mohou stavitelé plně spolehnout,

a která současně garantují konečnému uživateli vysokou spolehlivost.

Důkaz kvalitního řešení nabízeného firmou MAPEI je hmatatelný a snadno ověřitelný, protože byly její výrobky použity na stavbách a dílech známých po celém světě: od uměleckých pokladů, jakým je Sixtinská kaple až po nejnámennější světové sportovní areály.



# Specifická řešení specifických požadavků.

Realizace nových staveb stejně jako opravy stávajících konstrukcí se vždy setkávají s množstvím různých riskantních faktorů, na které musí být profesionál připraven, a pro něž musí disponovat různými osvědčenými systémy lepení, kterým lze bezvýhradně důvěřovat.

Výrobky MAPEI nabízejí v tomto smyslu vysoké záruky jistoty, protože všechna řešení jsou zkoušena a testována za nejpřísnějších podmínek. Pouze po absolvování těchto zkoušek mohou být uvedena na trh a stavby.

Pro MAPEI je důležité nabídnout profesionálům nejvyšší možnou jistotu: jistotu, že dosáhnou vynikajícího výsledku, aniž by se vystavili jakémukoli riziku.

Cílem tohoto manuálu je právě nabídnout profesionálům know-how firmy MAPEI týkající se systémů výrobků pro pokládku podlahových krytin, které jsou osvědčené a současně trvanlivé.

## Obsah

### SYSTÉMY PRO LEPENÍ PRUŽNÝCH, TEXTILNÍCH A DŘEVĚNÝCH PODLAHOVÝCH KRYTIN

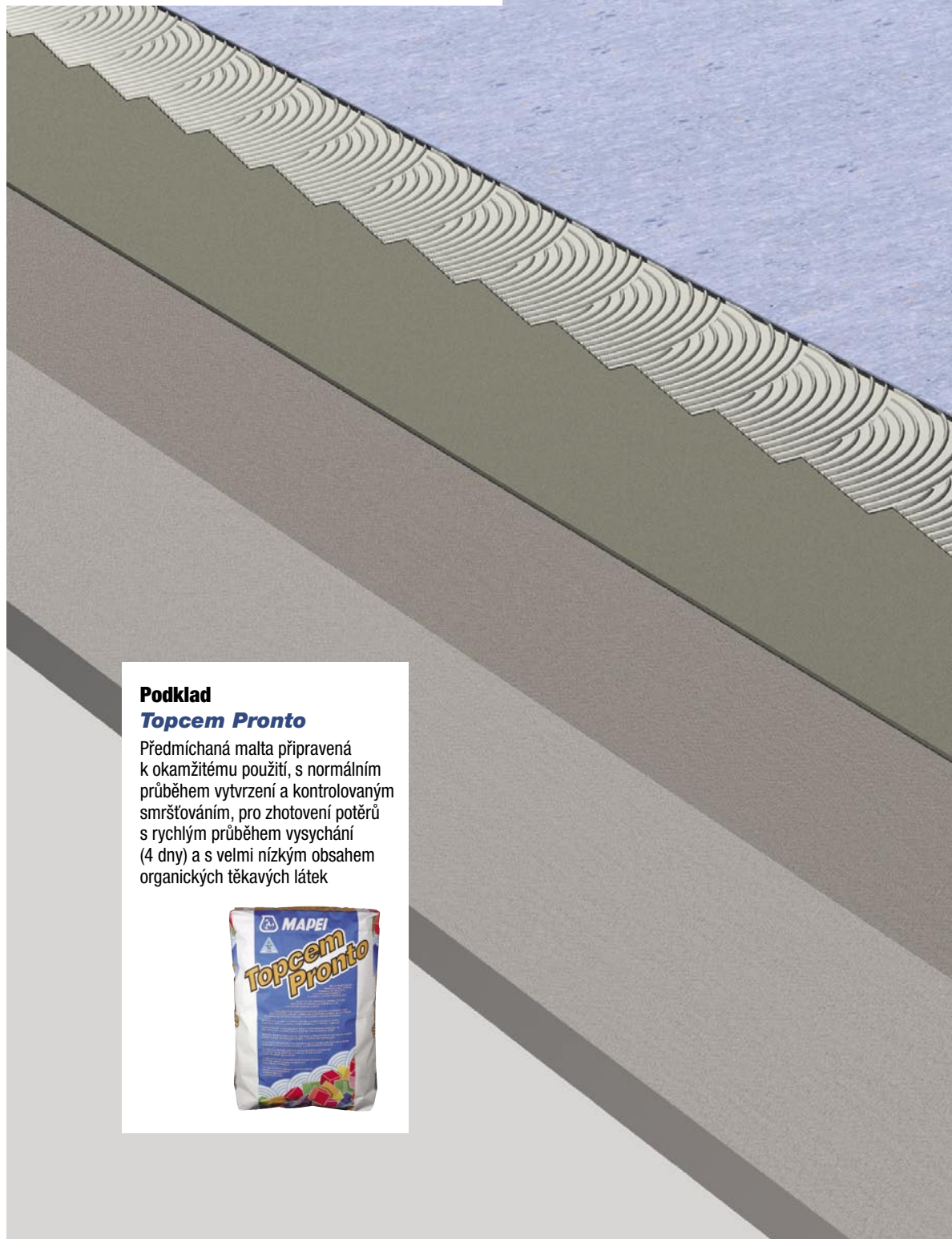
<b>PVC obklady</b> Lepení PVC obkladů v nemocničním prostředí	<b>Strany 4/5</b>
<b>Sportovní gumové povrchy</b> Lepení gumových podlahových krytin ve sportovních areálech	<b>Strany 6/7</b>
<b>Linoleum</b> Lepení linolea	<b>Strany 8/9</b>
<b>Parkety</b> Lepení dřeva ekologickými systémy na stávající cementový podklad	<b>Strany 10/11</b>
<b>Parkety</b> Rychlá instalace dřevěných krytin	<b>Strany 12/13</b>
<b>Parkety</b> Lepení dřevěných krytin na vytápěné podlahy	<b>Strany 14/15</b>
<b>Desky z masivního tvrdého dřeva</b> Lepení dřevěných krytin na stávající dlažby z keramiky a přírodního kamene	<b>Strany 16/17</b>
<b>OZNAČENÍ A EVROPSKÉ CERTIFIKÁTY</b>	<b>Strany 18/19</b>

V nemocničním prostředí jako jsou operační sály, jednotky intenzivní péče a diagnostické jednotky, je nezbytné zajistit bezpečnost pro pacienty i zdravotnický personál.

Problémy spojené s používáním výrobků na bázi organických chemických látek v tomto prostředí spočívají často v přítomnosti těkavých látek, které tyto výrobky obsahují, a které mohou při přípravě a aplikaci uniknout do okolního prostředí a tím ohrozit zdraví a pohodu pacientů i zdravotnického personálu. Mapei v souladu se svým celkovým přístupem a zájmem o ochranu životního prostředí a kvalitu života vyvinula řadu výrobků na bázi polymerů ve vodní disperzi, jako alternativu k běžně používaným výrobkům, které obsahují organická rozpouštědla. Odstranila tak problémy s únikem těchto látek, které vylučují chemické výrobky používané ve stavebnictví pro pokládku podlahových krytin, do ovzduší v interiéru.

Tyto nové výrobky značnou měrou přispěly ke snížení obsahu organických těkavých látek, jak během lepení podlah, tak i následně v průběhu užívání prostor.

## Lepení PVC obkladů v nemocničním prostředí



### Podklad *Topcem Pronto*

Předmíchaná malta připravená k okamžitému použití, s normálním průběhem vytvrzení a kontrolovaným smršťováním, pro zhotovení potěrů s rychlým průběhem vysychání (4 dny) a s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek



### Primer

#### 1. Příprava a vyrovnání podkladu

#### *Primer G*

Penetrace na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek.



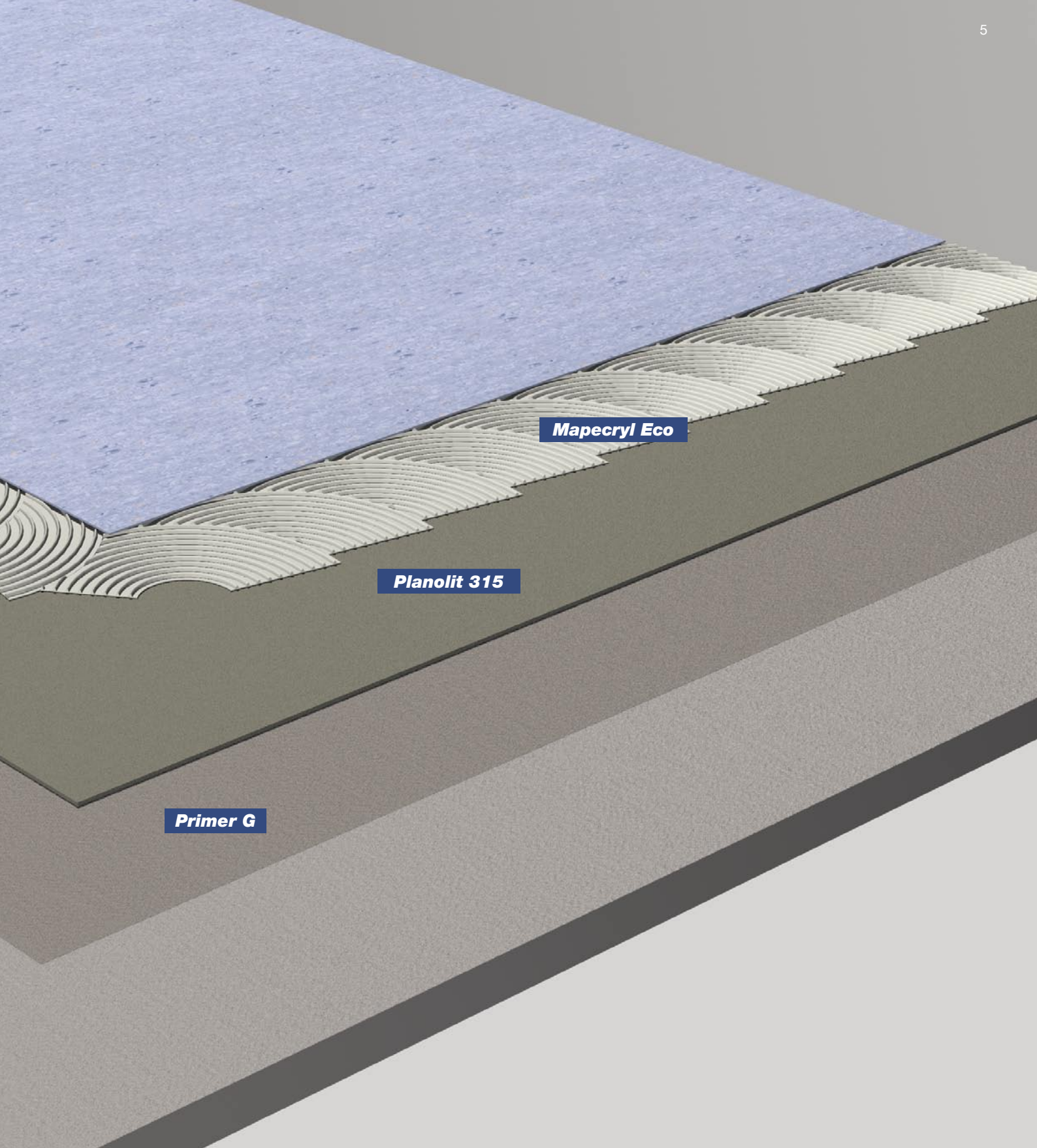
### Vyhlazovací stěrka

#### *Planolit 315*

Rychle tvrdnoucí samonivelační stěrka pro tloušťky vrstvy od 3 do 15 mm.



**Pro lepení krytin z PVC v nemocničním prostředí Mapei doporučuje**



## Lepidlo

### 2. Lepení podlahové krytiny

#### **Mapecryl Eco**

Disperzní akrylové lepidlo s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek.



## Podlahová krytina

**PVC krytina (tloušťka 2,0 mm).**

## Lepení gumových podlahových krytin ve sportovních areálech

Sportovní areály nebývají obvykle využívány pouze při profesionálních sportovních událostech, ale staly se nedílnou součástí každodenního života a kromě hotelů a sportovních center se nyní docela běžně vyskytují i ve veřejných budovách a soukromých centrech, která se běžně využívají k jiným účelům.

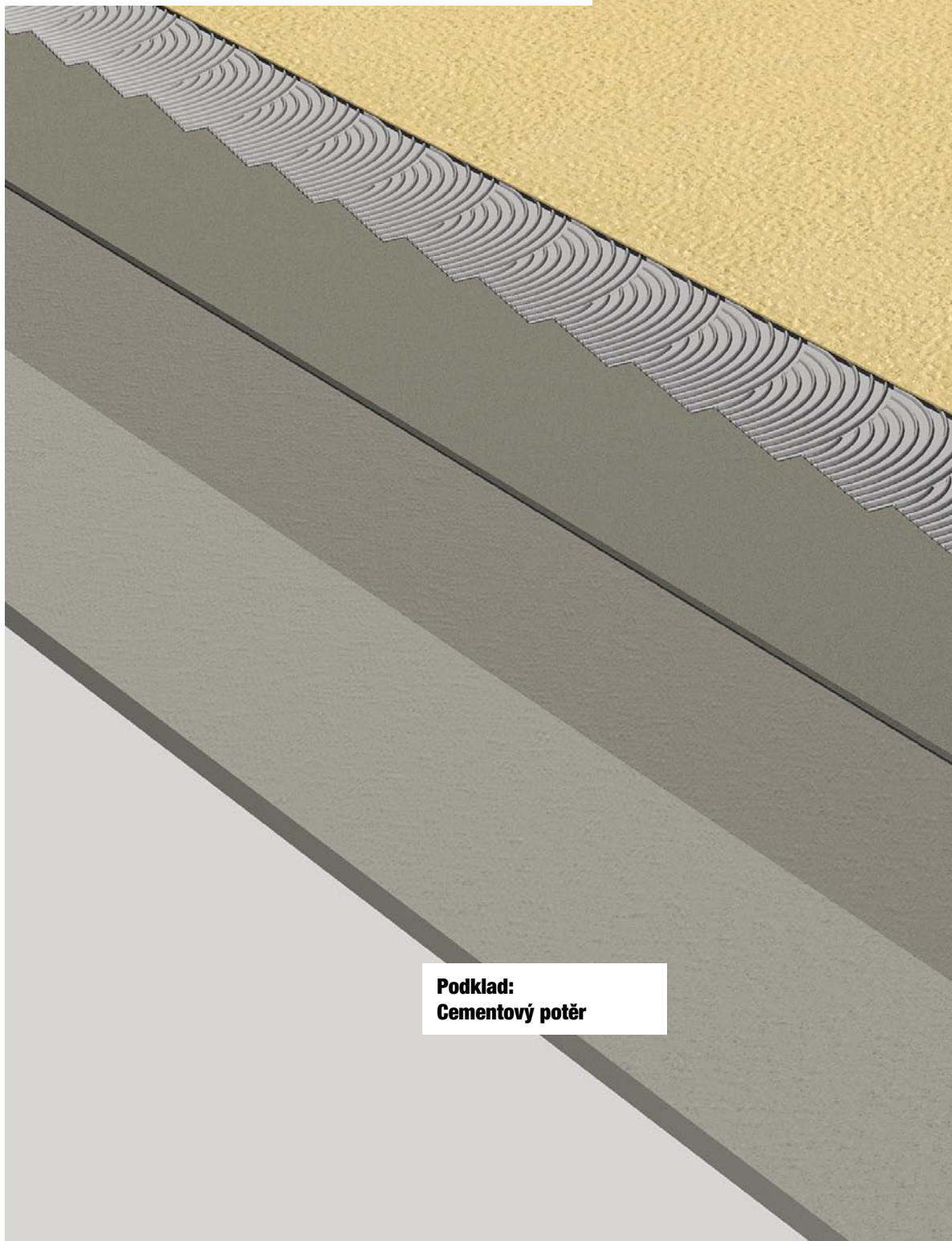
Povrchy podlah sportovních areálů v interiéru bývají obvykle vyrobeny z materiálů jako je guma, PVC a dřevo, které jsou citlivé na vlhkost.

Aby pokládka těchto podlahových krytin proběhla co nejrychleji, vyvinula Mapei speciální pojiva a maltové směsi pro přípravu podkladů s rychlým a velmi rychlým vytvrzením a vysycháním a samonivelační vyhlazovací stěrky charakteristické svou extrémně vysokou mechanickou pevností a odolností proti oděru.

Tato řada výrobků Mapei je doplněna sérií speciálních lepidel pro lepení gumy a PVC.

Sportovní povrchy musí být trvanlivé za všech okolností, navzdory vibracím, nárazům a všem dalším druhům zatížení, kterým jsou vystaveny.

Lepení tohoto druhu podlahových krytin proto vyžaduje použití vyzkoušených a dlouhodobě prověřených výrobků i speciální „know-how“, které je Mapei schopná nabídnout, jak v případě soukromých, tak i veřejných sportovních zařízení, a to pro střední i velké sportovní areály, ale i jejich zázemí.



**Podklad:  
Cementový potěr**

### Primer

#### 1. Příprava a vyrovnání podkladu

##### **Eco Prim T**

Akrylový primer bez obsahu rozpouštědel, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek na savé a nesavé podklady.



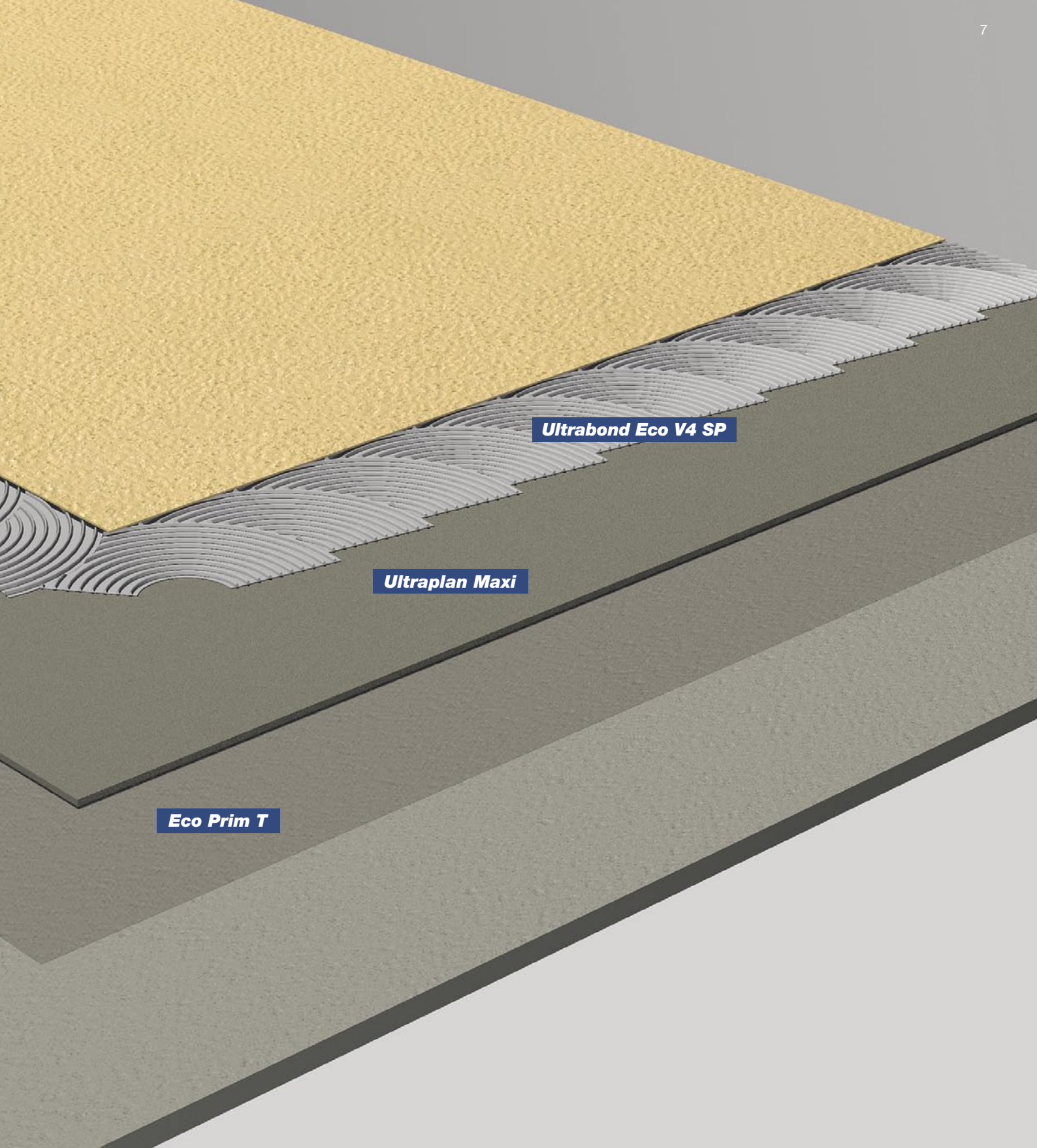
### Vyhlazovací stěrka

##### **Ultraplan Maxi**

Samonivelační vyhlazovací stěrka s velmi rychlým průběhem vytvrzení pro tloušťky vrstvy od 3 do 30 mm v jednom kroku.



**Pro lepení gumových krytin ve sportovních areálech Mapei doporučuje**



## Lepidlo

### 2. Lepení podlahové krytiny

#### **Ultrabond Eco V4 SP**

Univerzální lepidlo ve vodní disperzi s nízkým obsahem organických těkavých látek, s prodlouženou dobou zpracovatelnosti, určené k lepení pružných podlahových krytin.



## Podlahová krytina

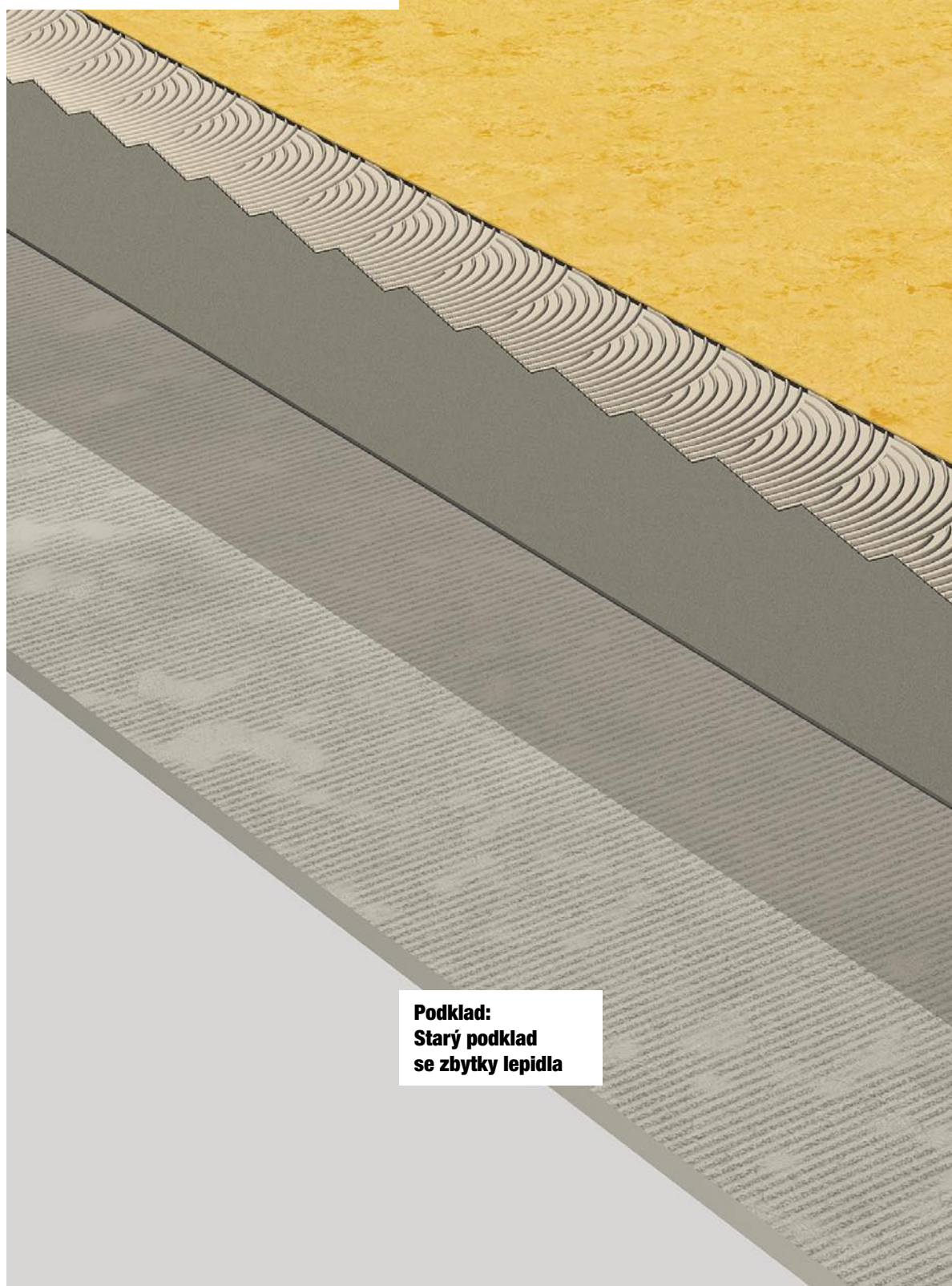
**Sportovní gumová krytina (tloušťka 3,2 mm).**

Řadu let bylo linoleum pokládáno za nemoderní podlahovou krytinu. Díky svým výjimečným vlastnostem se však znovu stalo široce používanou podlahovou krytinou s řadou výhod: velkou nabídkou vzorů, snadnou údržbou a dlouhodobou trvanlivostí.

Nicméně příprava podkladu a následná pokládka musí být provedena technologicky správně a podle stanovených podmínek.

Mapei nabízí širokou řadu výrobků, které zaručují vynikající pevnost lepeného spoje, snadnou aplikaci, a z toho vyplývající dlouhodobou trvanlivost, bez ohledu na to, provádí-li se lepení linolea s rubovou stranou z přírodní nebo syntetické juty nebo korku.

## Lepení linolea



**Podklad:**  
Starý podklad  
se zbytky lepidla

### Primer

#### 1. Příprava a vyrovnávání podkladu

##### **Eco Prim T**

Akrylový primer bez obsahu rozpouštědel, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek na savé a nesavé podklady.



### Vyhlazovací sěrka

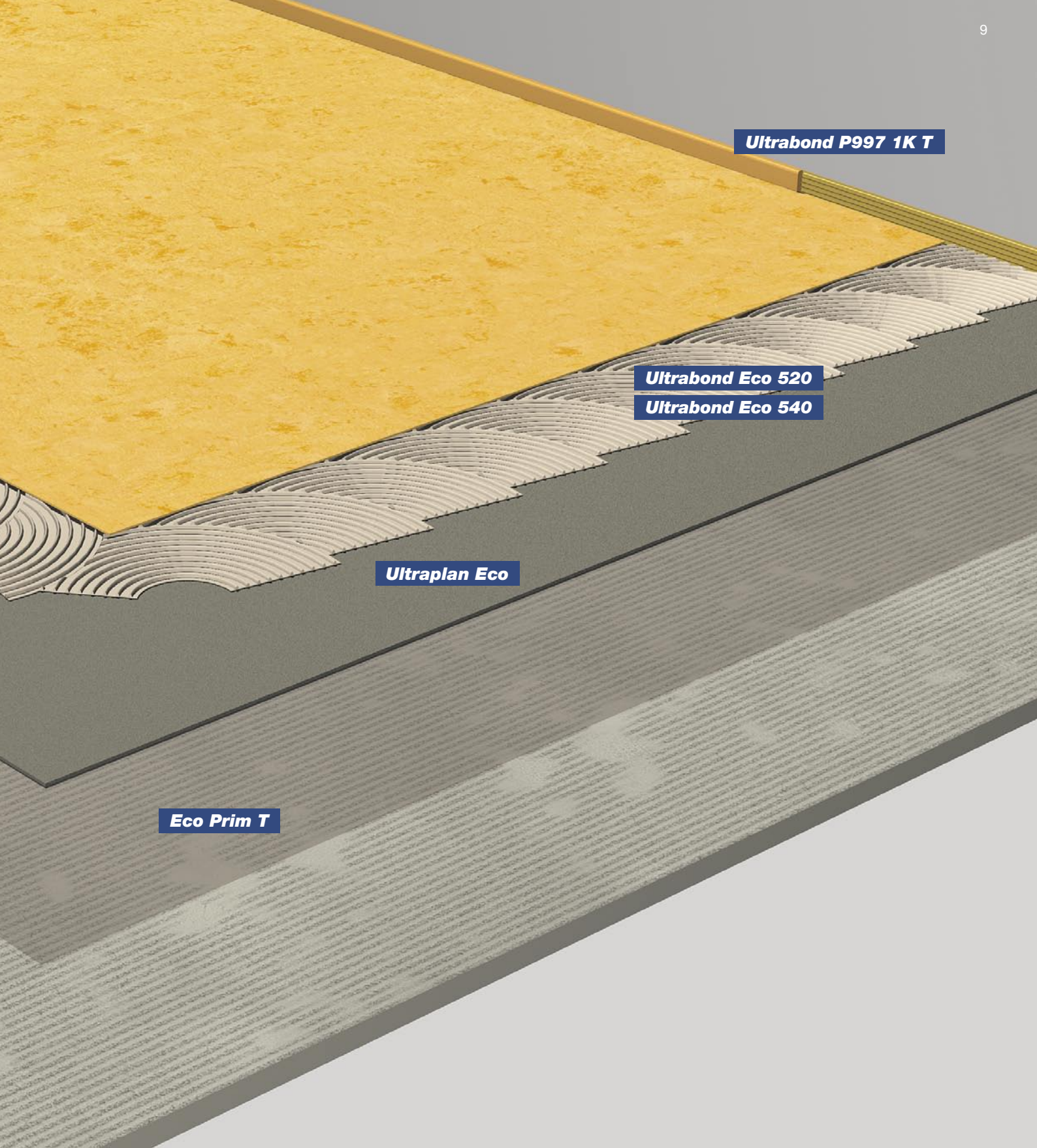
##### **Ultraplan Eco**

Rychletvrdnoucí (12 hodin) samonivelační vyrovnávací sěrka s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek, pro tloušťky vrstvy od 1 do 10 mm v jednom kroku.



**Pro lepení linolea  
Mapei doporučuje**





## Lepidlo

### 2. Lepení podlahové krytiny

#### **Ultrabond Eco 520**

Lepidlo ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek, velmi vysokou počáteční lepivostí a rychlým vytvrzením vyvinuté speciálně pro lepení přírodního linolea.

nebo

#### **Ultrabond Eco 540**

Lepidlo ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek, určené pro lepení linolea.



## Podlahová krytina

### Linoleum

## Sokl

#### **Ultrabond P997 1K T**

Jednosložkové pružné tixotropní polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel, připravené k přímému použití, na lepení dřevěných obkladů schodišťových stupňů a soklů.



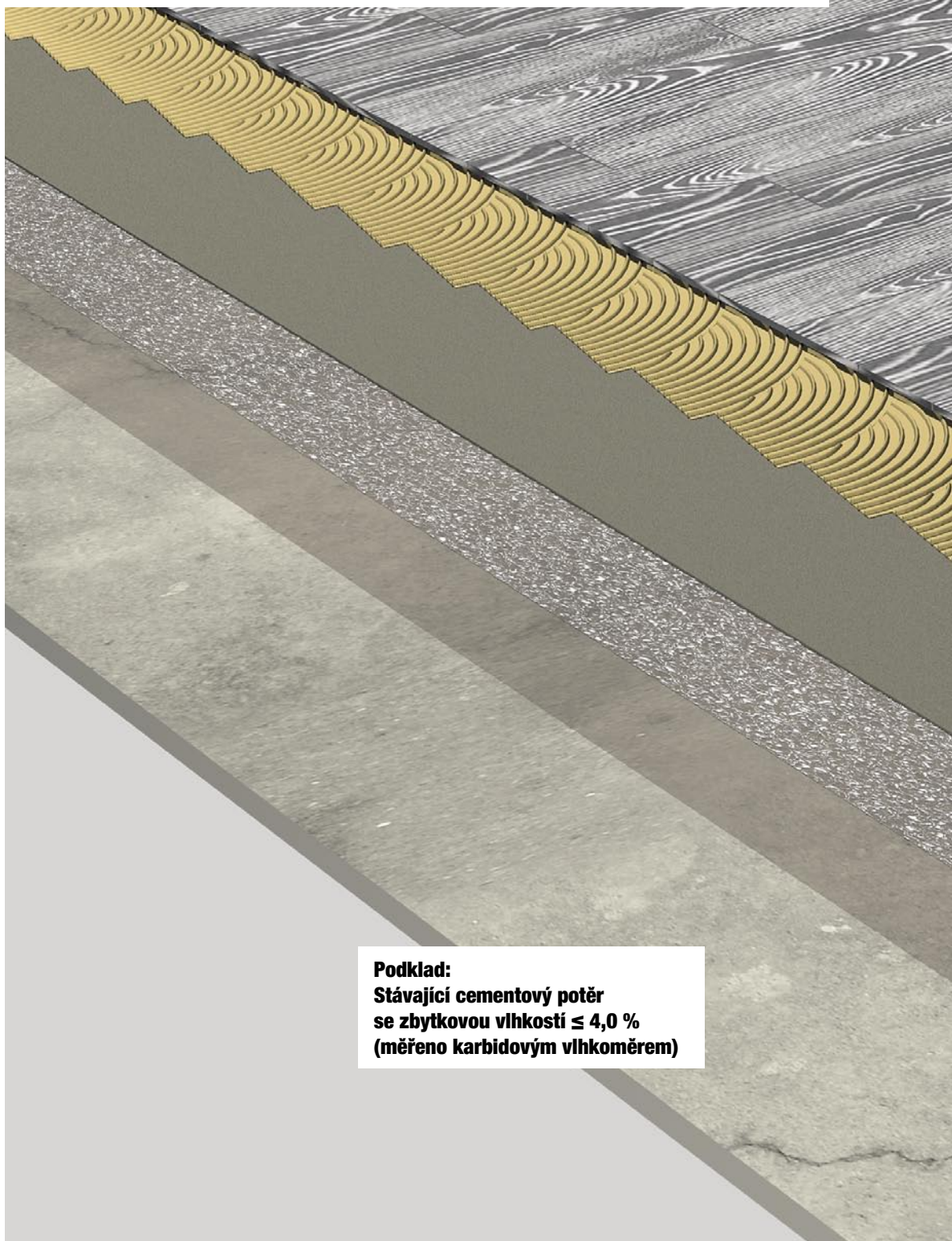
Ekologická řada výrobků Mapei zahrnuje speciální systém s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek.

Všechny výrobky, od primerů až po lepidla na parkety, byly zdokonaleny za účelem co největšího snížení obsahu organických těkavých látek.

To znamená, že mohou být položeny i rozsáhlé plochy podlahových krytin s ohleduplností ke zdraví podlahářů a čistotě životního prostředí. Díky tomu, že tyto systémy nezanechávají zápach, je jejich použití ideální v prostorách, kde se pokládka podlah provádí postupně ve více místnostech.

Systémy Mapei pro pokládku parket jsou hypoalergenní a bezpečné pro ty, kteří s nimi pracují, ale i pro ty, kteří dané prostory následně užívají. A navíc, díky speciálnímu složení lepidel a materiálů pro přípravu podkladu, se doba potřebná pro pokládku podlah, a tedy doba přerušení provozu opravovaných prostor, výrazně zkracuje.

## Lepení dřeva na stávající cementové podklady s použitím ekologických systémů



**Podklad:**  
Stávající cementový potěr  
se zbytkovou vlhkostí  $\leq 4,0\%$   
(měřeno karbidovým vlhkoměrem)

### Primer

#### 1. Příprava a vyrovnávání podkladů

##### **Eco Prim PU 1K (2 vrstvy) + Quarzo (písek)**

Jednosložkový polyuretanový primer ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek (VOC), bez obsahu rozpouštědel, vytvrzující vlivem vzdušné vlhkosti, ke zpevnění a vodonepropustné úpravě betonových potěrů.



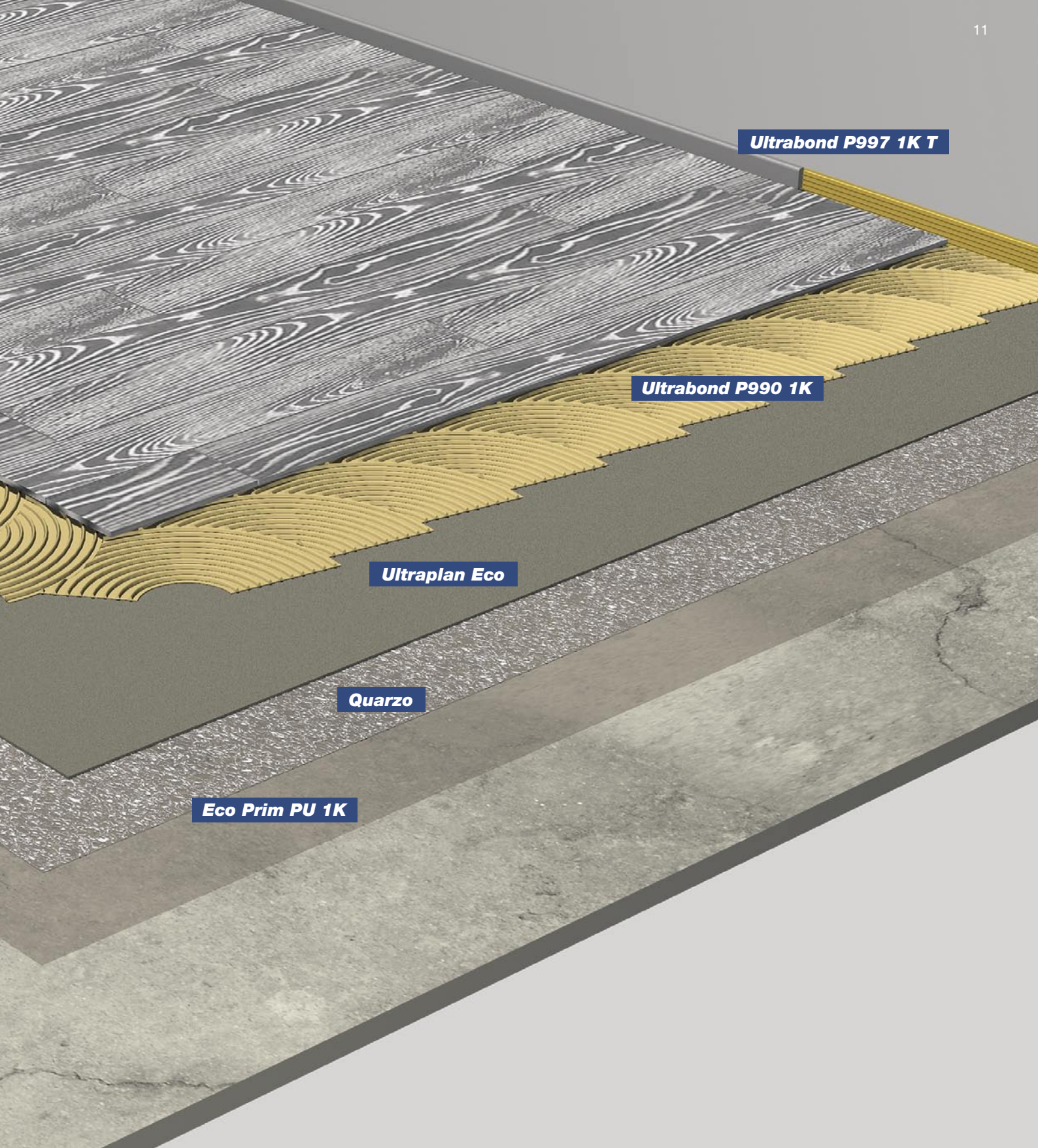
### Vyhlazovací stěrka

##### **Ultraplan Eco**

Samonivelační vyrovnávací stěrka s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek a velmi rychlým průběhem vytvrzení pro tloušťky vrstvy od 1 do 10 mm v jednom kroku.



**Pro lepení dřeva na stávající cementové podklady s použitím ekologických systémů Mapei doporučuje**



## Lepidlo

### 2. Lepení podlahové krytiny

#### **Ultrabond P990 1K**

Jednosložkové pružné polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel, připravené k přímému použití, pro lepení všech typů parket a laminátových podlah.



## Podlahová krytina

### Parketové lamely.

## Sokl

#### **Ultrabond P997 1K T**

Jednosložkové pružné tixotropní polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel připravené k přímému použití, na lepení dřevěných obkladů schodišťových stupňů a soklů.

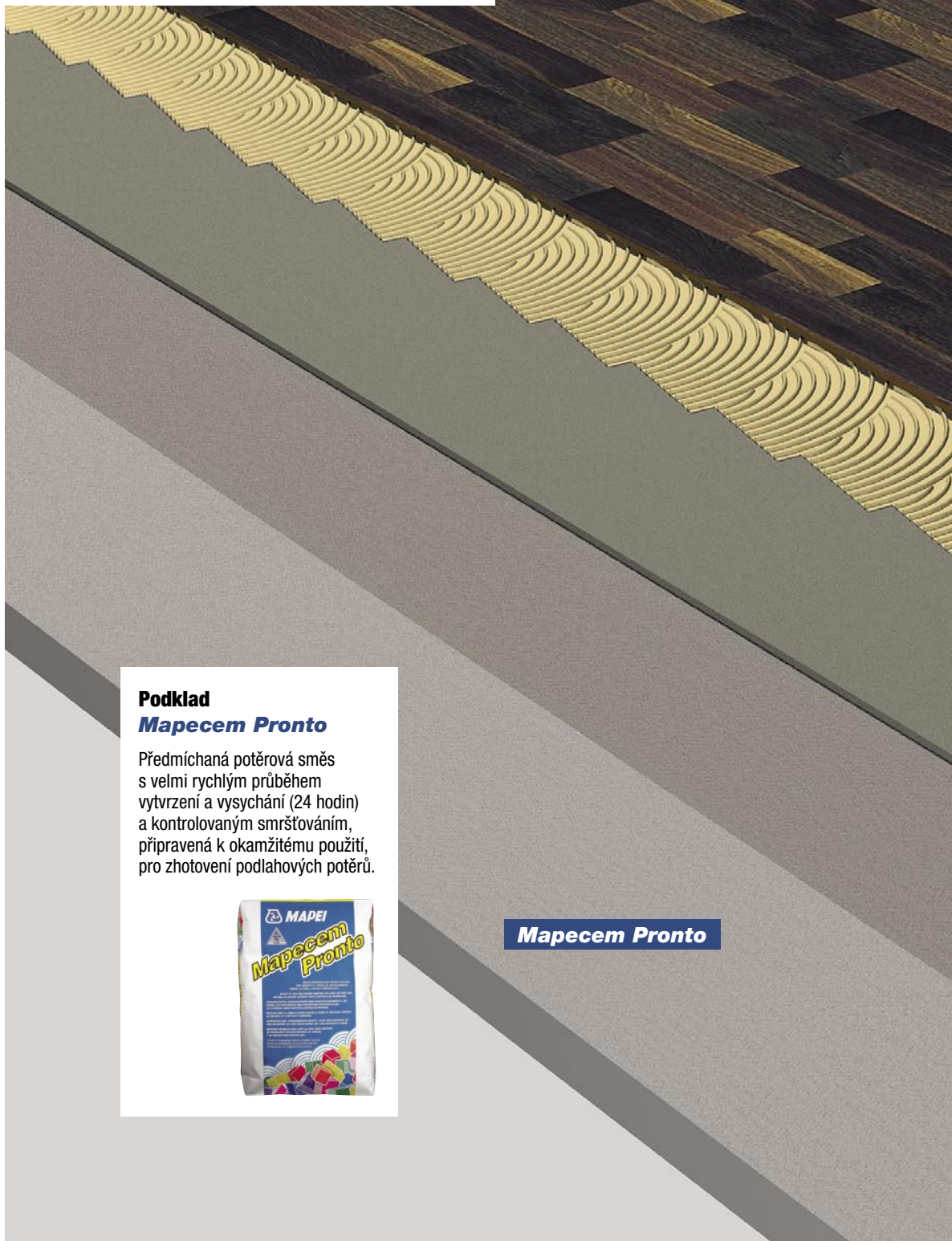


Čas potřebný pro pokládku vysoce jakostních parketových podlah závisí hlavně na technologických přestávkách mezi jednotlivými fázemi při realizaci podlah a na vlastním systému pokládky.

Výrobky Mapei umožňují rychlé a bezpečné položení parket. Podlahy se tak mohou pokládat dokonce i v obydlených prostorách a místnosti s nově položenou podlahou mohou být znovu plně využívány již velmi krátkou dobu po jejich dokončení.

Použití speciálně vyvinutých, vyzkoušených a prověřených výrobků společně s pečlivým a technologicky správným pracovním postupem, je nezbytné pro zajištění trvanlivé a kvalitní parketové podlahy.

## Rychlá instalace dřevěné podlahové krytiny



### Podklad **Mapecem Pronto**

Předmíchaná potěrová směs s velmi rychlým průběhem vytvrzení a vysychání (24 hodin) a kontrolovaným smršťováním, připravená k okamžitému použití, pro zhotovení podlahových potěrů.



**Mapecem Pronto**

**Pro rychlou pokládku dřevěných podlah Mapei doporučuje**

### Primer

#### 1. Příprava a vyrovnávání podkladů

##### **Primer G**

Penetrace na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek.

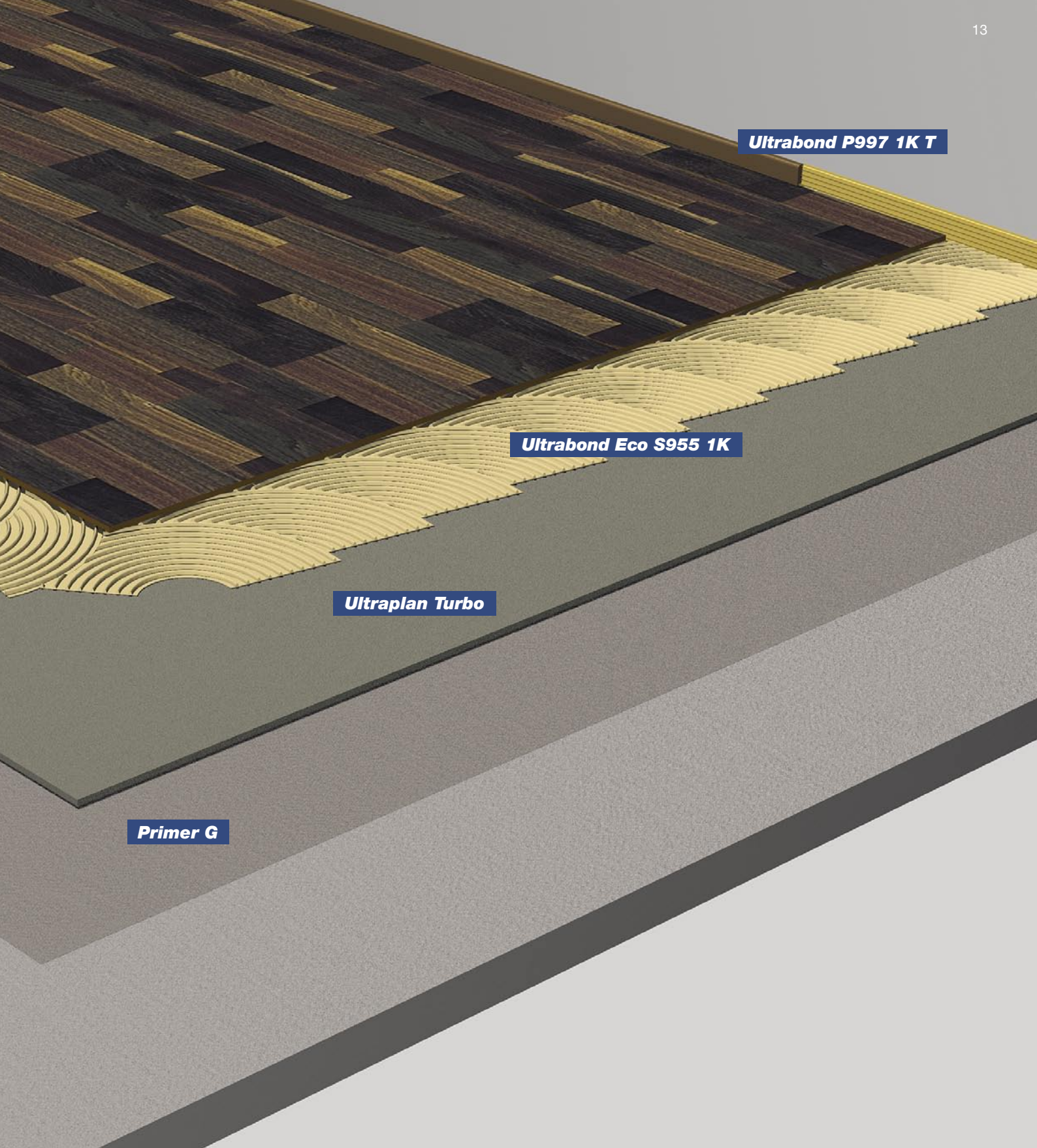


### Vyhlazovací stěrka

##### **Ultraplan Turbo**

Samonivelační extrémně rychle tvrdnoucí cementová stěrka pro tloušťky vrstvy od 1 do 10 mm. Pochůzná po 2 hodinách.





**Primer G**

**Ultraplan Turbo**

**Ultrabond Eco S955 1K**

**Ultrabond P997 1K T**

## Lepidlo

### 2. Lepení podlahové krytiny

#### **Ultrabond Eco S955 1K**

Jednosložkové lepidlo na bázi silanových polymerů, bez izokyanátů a rozpouštědel, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek na všechny typy parket.



## Podlahová krytina

### Parquetové lamely.

## Sokl

#### **Ultrabond P997 1K T**

Jednosložkové pružné tixotropní polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel připravené k přímému použití, na lepení dřevěných obkladů schodišťových stupňů a soklů.



## Lepení dřevěných podlah na vytápěné podklady

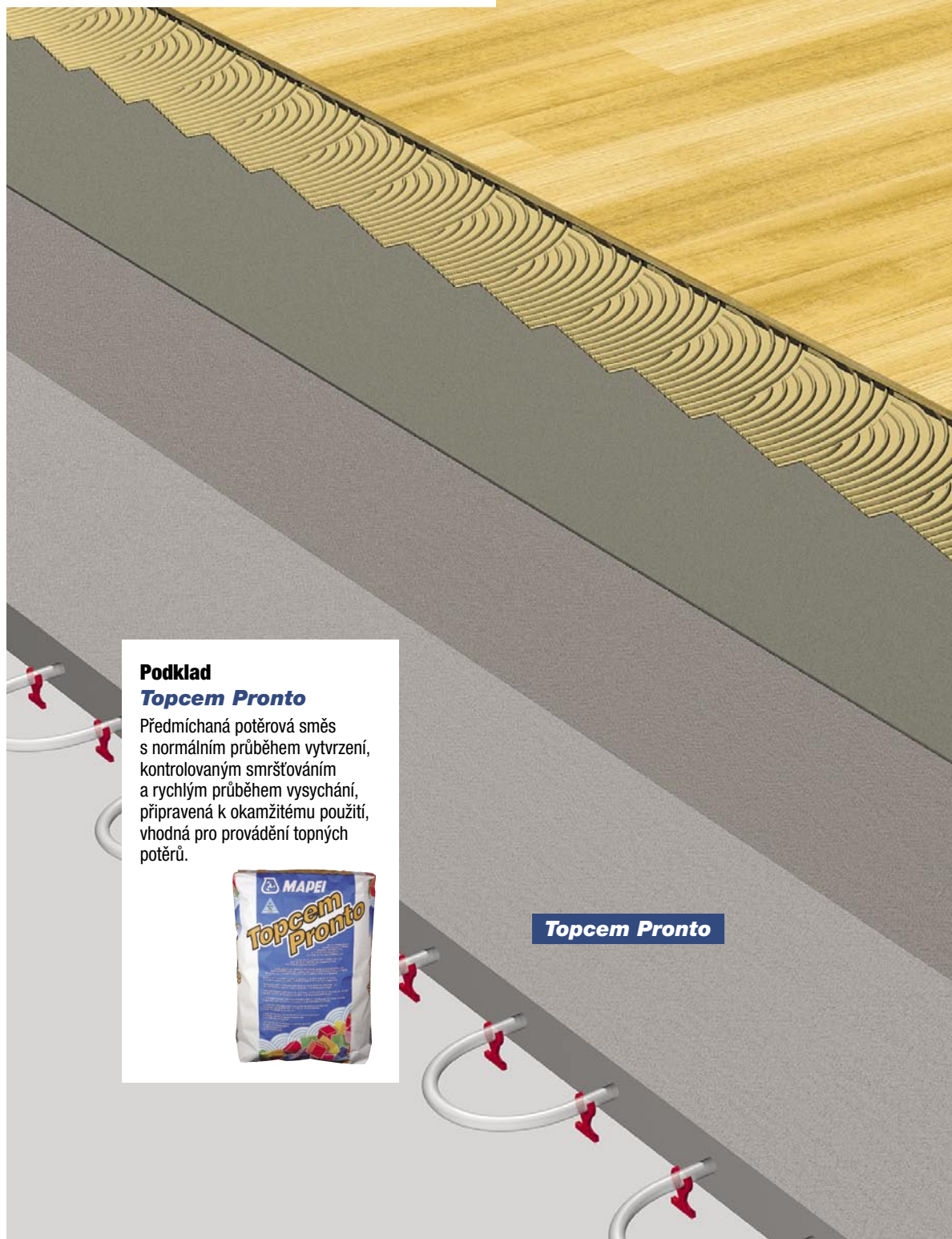
Vytápěné podlahy mají řadu výhod a dodávají pocit pohody, což vede k jejich stále častějšímu používání. Na rozdíl od rozšířeného názoru, že parkety nejsou příliš vhodnou povrchovou úpravou vytápěných podlah. Při použití vhodné dřevěné krytiny a kvalitních materiálů lze však vytvořit funkční a esteticky zajímavou podlahu.

Podlahy bývají vytápěny teplovodními nebo elektrickými odporovými systémy. Každý z těchto systémů vyžaduje odlišnou techniku instalace. V obou případech však platí, že topný systém musí být uložen do cementové vyrovnávací vrstvy (vyhlazovací stěrka nebo potěr).

Další výhodou vytápěných podlah je rychlejší vysychání potěrů díky náběhovému cyklu při uvádění podlah do provozního režimu, a z toho vyplývající zkrácení doby pokládky dřevěné krytiny.

Je však nezbytné zkontrolovat, zda je před pokládkou obsah vlhkosti v potěru nižší než 2 %. Zbytková vlhkost podkladu se musí před pokládkou změřit karbidovým vlhkoměrem.

Uvedené systémy vyžadují speciální výrobky, a to od zhotovení potěru až po pokládku podlahové krytiny.



### Podklad

#### Topcem Pronto

Předmíchaná potěrová směs s normálním průběhem vytvrzení, kontrolovaným smršťováním a rychlým průběhem vysychání, připravená k okamžitému použití, vhodná pro provádění topných potěrů.



Topcem Pronto

## Primer

### 1. Příprava a vyrovnávání podkladů

#### Primer G

Penetrace na bázi syntetických pryskyřic ve vodní disperzi s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek.



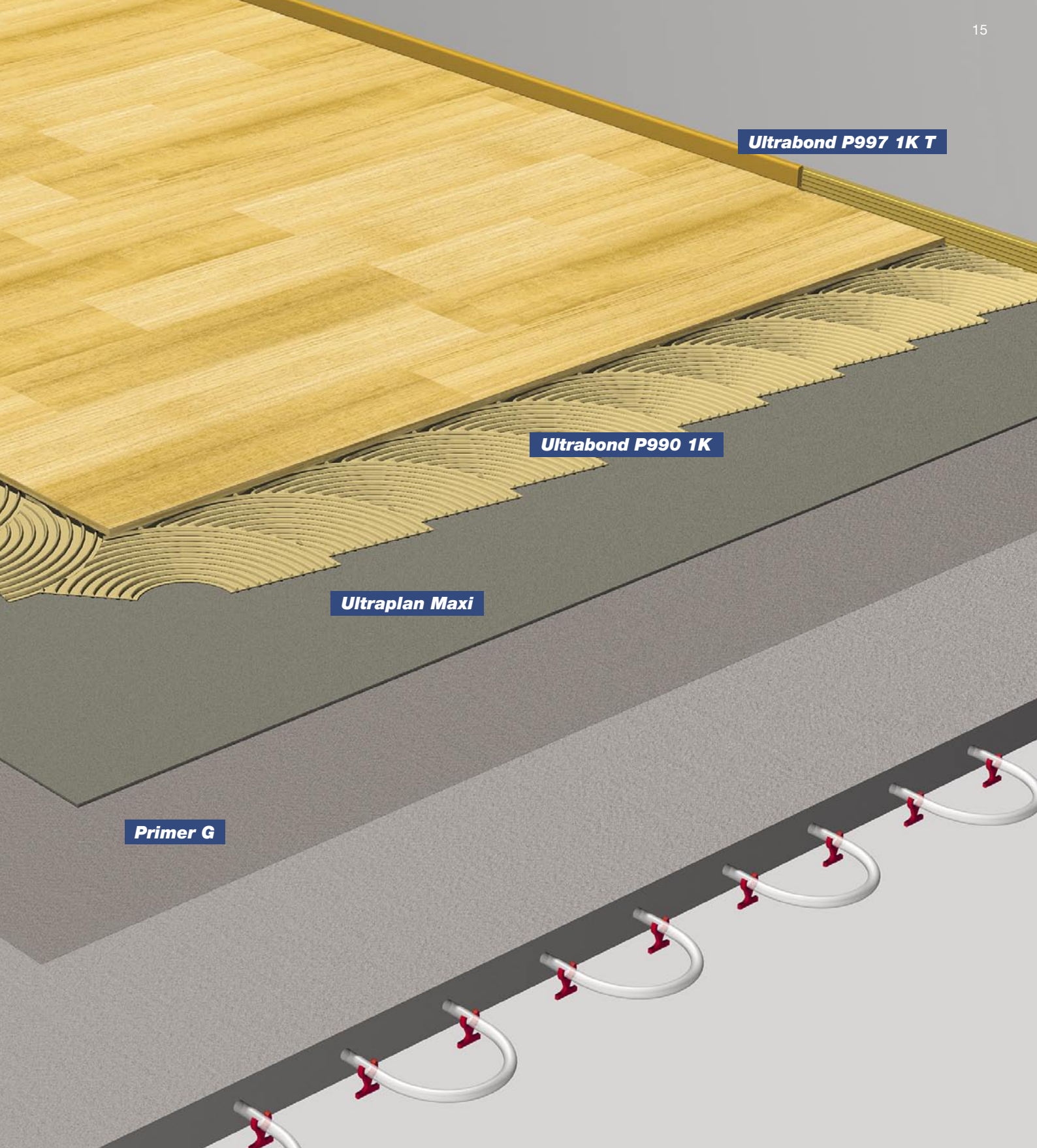
## Vyhlazovací stěrka

#### Ultraplan Maxi

Samonivelační velmi rychle tvrdnoucí vyrovnávací stěrka pro tloušťky vrstvy od 3 do 30 mm v jednom kroku.



**Pro pokládku dřevěných podlah na vytápěné podklady Mapei doporučuje**

**Ultrabond P997 1K T****Ultrabond P990 1K****Ultraplan Maxi****Primer G****Lepidlo****Podlahová krytina****Sokly****2. Lepení podlahové krytiny****Ultrabond P990 1K**

Jednosložkové pružné polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel, připravené k přímému použití, pro lepení všech typů parket a laminátových podlah.

**Parketové lamely.****Ultrabond P997 1K T**

Jednosložkové pružné tixotropní polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel, připravené k přímému použití, na lepení dřevěných obkladů schodišťových stupňů a soklů.

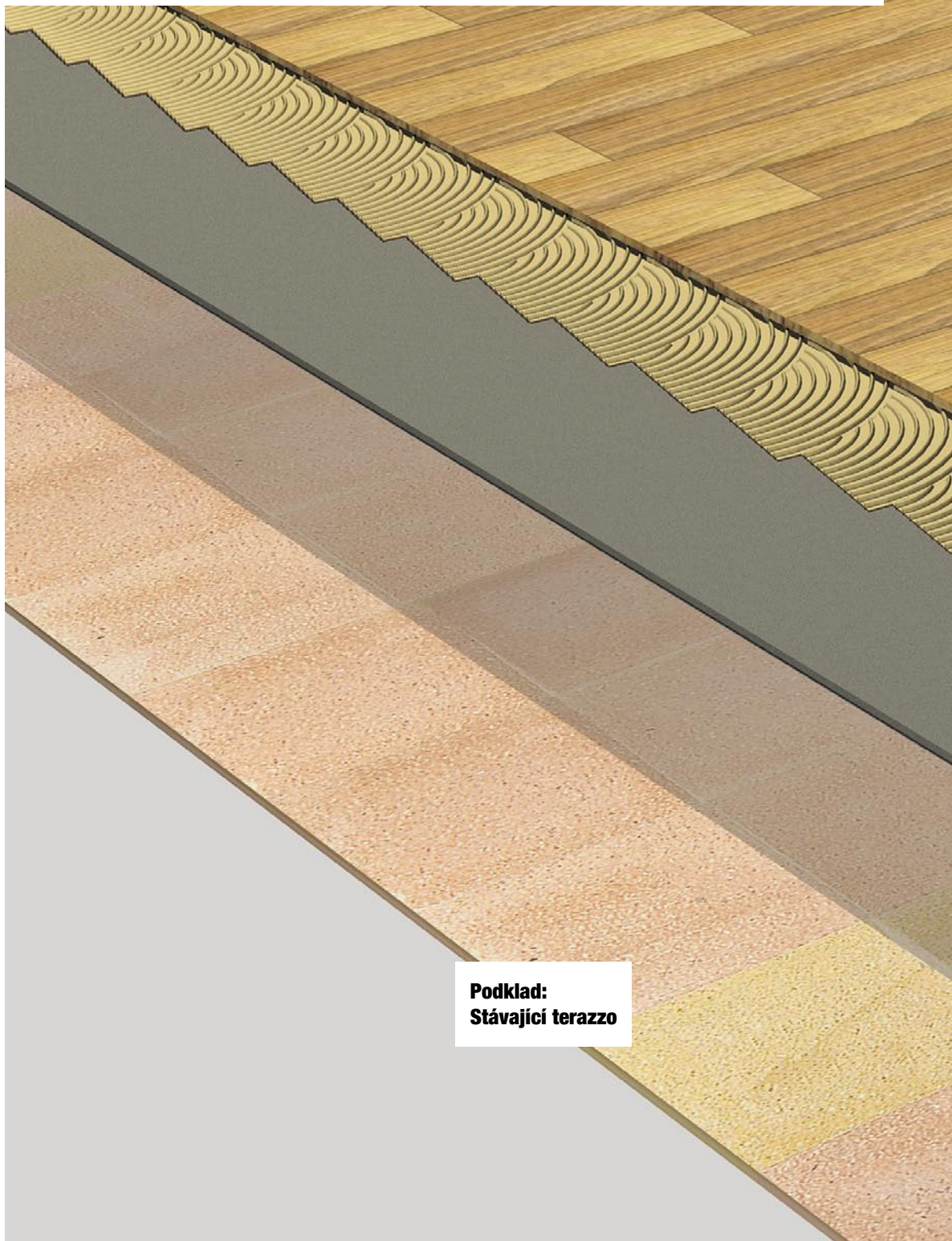


Z důvodu omezených časových množství a tvorby prachu a hluku je často nemožné původní podlahu odstranit. Pokud má však stávající podlaha dobrou přídržnost k podkladu, není nutné ji odstraňovat.

Toto řešení je výhodné nejen z hlediska snížení hlučnosti a prašnosti, ale také z důvodu úspory času a nákladů, které by byly spojeny s demontáží stávajících podlah a s prováděním nového podkladu.

Je nezbytné, aby měl podklad před pokládkou dostatečnou mechanickou pevnost a stávající povrchová úprava měla dobrou přídržnost k podkladu. Zároveň podklad nesmí vykazovat známky vzlínající vlhkosti. Poškozené dlaždice se musí odstranit a povrchové vady musí být opraveny vhodnými materiály. Povrch musí být zcela čistý a zbavený jakýchkoliv částic, které by mohly snížit přídržnost nové podlahové krytiny k podkladu.

## Lepení dřevěných podlahových krytin na stávající podlahy z keramiky a přírodního kamene



**Podklad:  
Stávající terazzo**

### Primer

#### 1. Příprava a vyrovnávání podkladů

##### **Eco Prim T**

Akrylový primer bez obsahu rozpouštědel, s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek na savé a nesavé podklady.



### Vyhlazovací sěrka

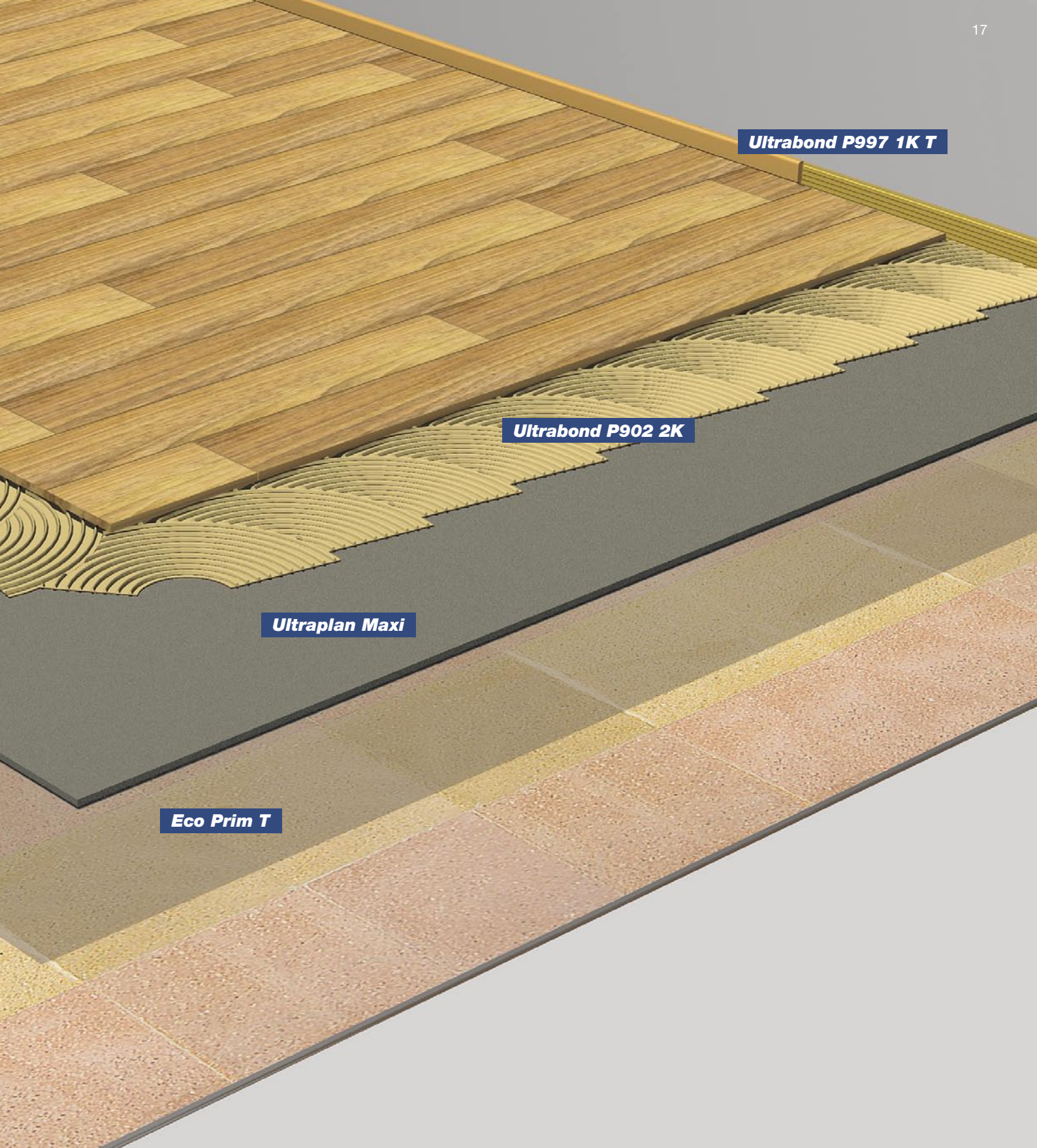
##### **Ultraplan Maxi**

Samonivelační velmi rychle tvrdnoucí vyrovnávací sěrka pro tloušťky vrstvy od 3 do 30 mm v jednom kroku.



**Pro pokládku dřevěných podlahových krytin na stávající podlahy z keramiky a přírodního kamene Mapei doporučuje**





## Lepidlo

## Podlahová krytina

## Sokl

### 2. Lepení podlahové krytiny

#### **Ultrabond P902 2K**

Dvousložkové epoxipolyuretanové lepidlo na všechny druhy dřevěných podlah jakéhokoliv formátu.



#### **Dřevěný masiv.**

#### **Ultrabond P997 1K T**

Jednosložkové pružné tixotropní polyuretanové lepidlo bez obsahu rozpouštědel, připravené k přímému použití, na lepení dřevěných obkladů schodišťových stupňů a soklů.



# Řada výrobků pro pokládku pružných, textilních a dřevěných podlahových krytin



Guma, linoleum a vinyl mají podobné specifické vlastnosti (jako je pružnost, ohebnost, nepropustnost vodních par, snadná údržba, izolace proti kročejovému hluku, odolnost proti opotřebení a vzniku skvrn, apod.), díky nimž jsou tyto materiály zvláště vhodné pro použití v nemocnicích, školách, tělocvičnách a průmyslových prostorách, kde jsou zvýšené požadavky na hygienu, správnou funkci, pohodlí a atraktivní vzhled.

Specifické složení a technické vlastnosti těchto materiálů vyžadují vhodný podklad, výrobky a systémy pro jejich realizaci (pojiva a potěrové směsi, primery, vyrovnávací a vyhlazovací stěrky a lepidla), které MAPEI, přední výrobce v tomto odvětví s více než padesátiletou tradicí, nabízí.

Kromě lepidel MAPEI nabízí také širokou řadu přísad, pojiv a předmíchaných maltových směsí ke zhotovení potěrů, primery, izolační materiály, materiály na zpevnění oslabených podkladů, bariéry proti vlhkosti, stejně jako vyhlazovací stěrky a další pomocné výrobky pro pokládku pružných povlakových krytin a podlah s dlouhodobou trvanlivostí.

## Náš závazek životnímu prostředí

MAPEI vždy věnovala velké úsilí výzkumu a vývoji výrobků, které jsou šetrné k životnímu prostředí, zdraví těch, kteří s nimi pracují, i těch, kteří užívají prostory, ve kterých byly tyto výrobky použity.

Od roku 1980 MAPEI vyvinula řadu výrobků s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek. Tyto materiály se již desítky let na stavbách po celém světě používají při pokládce pružných a textilních podlahových krytin a získaly certifikát „EMICODE EC1“ – velmi nízký obsah organických těkavých látek – udělovaný GEV (Gemeinschaft Emissionskontrollierte Verlegewerkstoffe Klebstoffe und Bauprodukte e.V.) – německou asociací pro kontrolu obsahu emisí ve výrobcích používaných pro provádění podlah, lepidel a dalších materiálů, které se používají ve stavebnictví.

Silný závazek MAPEI k životnímu prostředí a ekologicky šetrným stavbám vedl tuto společnost k výrobě materiálů s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek také pro lepení obkladů a dlažeb z keramiky a přírodního kamene, které také získaly certifikát GEV a nesou označení EMICODE EC1, které je dále uvedeno v katalogu:



## Maximální obsah organických těkavých látek u výrobků označených EMICODE EC1:

Zbytkový obsah emisí po 10 dnech:

- organická lepidla: < 0,5 mg/m<sup>3</sup>
- primery: < 0,1 mg/m<sup>3</sup>
- práškové výrobky: potěry/vyhlazovací a vyrovnávací stěrky, cementové lepicí tmely: < 0,2 mg/m<sup>3</sup>.



Symbol **Green Innovation** označuje výrobky s určitými vlastnostmi, které přispívají k realizaci trvale ekologických staveb:

- výrobky s velmi nízkým obsahem organických těkavých látek,
- výrobky s velmi malou prašností při přípravě a skladování,
- výrobky zabraňující ve vlhkém prostředí tvorbě plísní
- výrobky, které pomáhají zlepšit životní prostředí, například zvýšit akustickou izolaci proti kročejovému hluku,
- výrobky, jejichž základem jsou recyklované materiály, za účelem snížení negativního dopadu na životní prostředí, který je způsoben těžbou základních surovin,
- vylehčené výrobky.

## OD ROKU 2008 JSOU VŠECHNY VÝROBKÝ URČENÉ K VYROVNÁNÍ PODKLADŮ OZNAČENY ZNAČKOU CE A JSOU VE SHODĚ S EVROPSKOU NORMOU PRO PŘEDMÍCHANÉ POTĚROVÉ MATERIÁLY A PODLAHOVÉ POTĚRY ZATŘÍDĚNY JAKO EN 13813

V roce 2004 vstoupila v platnost nová evropská norma pro předmíchané maltové směsi na potěry (EN 13813, Potěrové materiály a podlahové potěry – Potěrové materiály – Vlastnosti a požadavky“). Tato norma umožňuje zařazení předmíchaných maltových směsí na základě typu použitého pojiva a na základě jejich fyzikálních a elasto-mechanických vlastností. Tato norma se vztahuje také na vyrovnávací stěrky.

Níže znázorněné symboly této normy byly schváleny pro **TOPCEM PRONTO** a **MAPECEM PRONTO**, předmíchané maltové směsi a vyrovnávací stěrky řady MAPEI, a znamenají následující:



- potěry provedené s použitím **TOPCEM PRONTO** a v souladu s pokyny uvedenými v materiálovém listu, se označují jako třída CT (na bázi cementového pojiva), C30 (pevnost v tahu po 28 dnech je nejméně 30 N/mm<sup>2</sup>), F6 (pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech je nejméně 6 N/mm<sup>2</sup>), A1<sub>ii</sub> (třída označující reakci na oheň).



- potěry vyrobené s použitím **MAPECEM PRONTO** a v souladu s pokyny uvedenými v materiálovém listu, se označují jako třída CT (na bázi cementového pojiva), C60 (pevnost v tahu po 28 dnech je nejméně 60 N/mm<sup>2</sup>), F10 (pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech je nejméně 10 N/mm<sup>2</sup>), A1<sub>ii</sub> (třída označující reakci na oheň).



- vyrovnávací stěrky zhotovené s použitím **ULTRAPLANU** a v souladu s pokyny uvedenými v materiálovém listu, se označují jako třída CT (na bázi cementového pojiva), C30 (pevnost v tahu po 28 dnech je nejméně 30 N/mm<sup>2</sup>), F7 (pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech je nejméně 7 N/mm<sup>2</sup>), A2<sub>ii</sub> (třída označující reakci na oheň).

Stejně jako u lepicích tmelů na keramické obklady a dlažby, ve shodě s evropským nařízením 89/106 pro výrobky používané ve stavebnictví, je i u předmícháných potěrových směsí povinnost umísťovat označení CE na obal, na podporu volného obchodu mezi státy Evropské unie.

Označení CE na obalu poskytuje uživateli záruku, že výrobce respektoval následující nařízení:

- potěr a vyrovnávací stěrka, pokud jsou vyrobeny podle pokynů v materiálovém listu, mají deklarované mechanické vlastnosti a příslušnou třídu reakce na oheň uvedené v označení CE;
- výrobce vydal podepsané Prohlášení o shodě (Prohlášení EC), kterým přebírá veškerou zodpovědnost za označení CE.;
- s odvoláním na Směrnici 89/106 je výrobce povinen provádět u lepidel na obklady a dlažby z keramiky stejnou kontrolu jako u označení CE.



**Eco Prim PU 1K**



**Eco Prim T**



**Mapecem Pronto**



**Primer G**



**Topcem Pronto**



**Ultrabond Eco 520**



**Ultrabond Eco 540**



**Ultrabond Eco S955 1K**



**Ultrabond Eco V4 SP**



**Ultrabond P990 1K**



**Ultraplan**

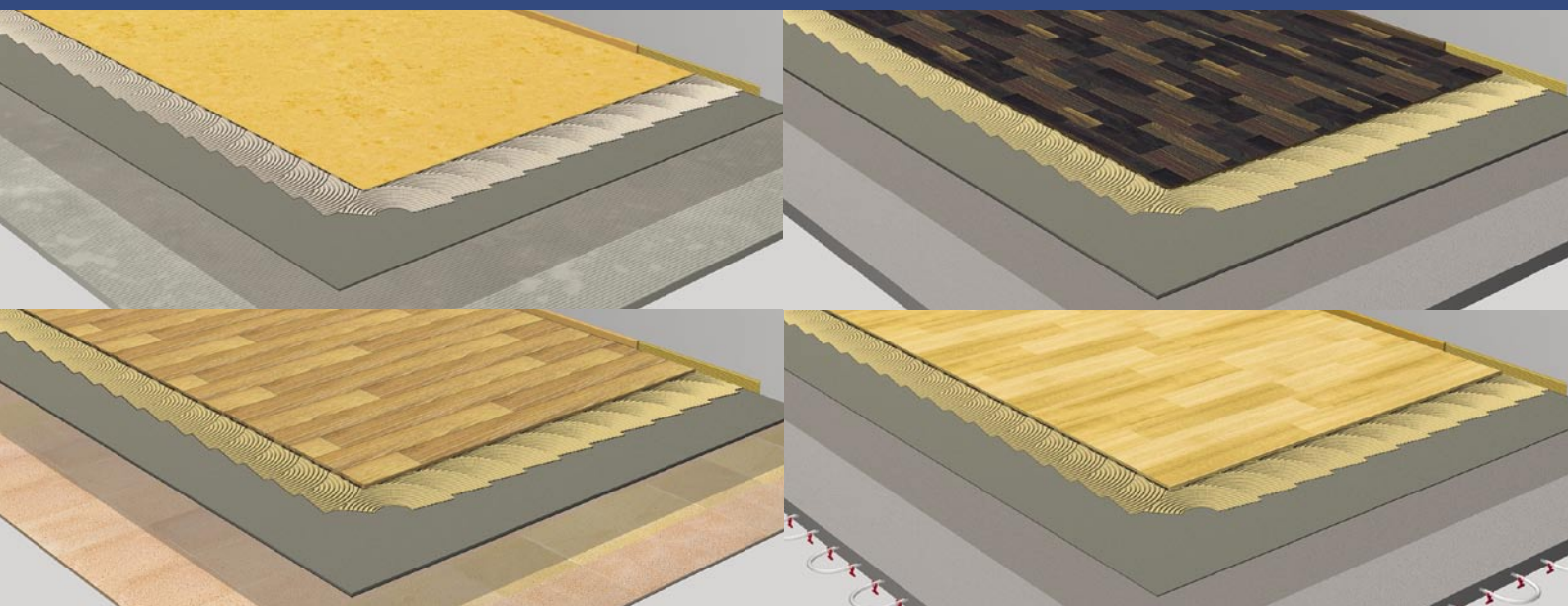


**Ultraplan Eco**



**Ultraplan Maxi**





#### Centrála a sklad

MAPEI, spol. s r.o.  
Smetanova 192  
772 11 Olomouc  
Česká republika  
tel.: +420 585 201 151  
fax: +420 585 201 158  
e-mail: info@mapei.cz

#### Pobočka a sklad

MAPEI, spol. s r.o.  
Zděbradská 78  
251 01 Říčany - Jažlovice  
Česká republika  
tel.: +420 323 619 911  
fax: +420 323 619 922  
e-mail: infopraha@mapei.cz