

podlahy ■ PORIMENT cementová litá pěna ■ hospodárnost ■ moderní  
stavební materiály ■ litý samonivelační potěr ■ lité anhydritové podlahy  
Českomoravský beton ■ anhydritové lité podlahy ■ litá podlaha ■ dekorativní  
vrstvy na podzemních konstrukcích ■ podlahy pro tepelné izolační  
architektonické podlahy ■ lité směsi ■ **HEIDELBERG CEMENT Group** podlaha

# ČESKOMORAVSKÝ BETON

PORIMENT cementová litá pěna ■ podlahové souvrství ■ systém litých podlah  
podlahové konstrukce ■ pevná podlaha ■ výroba litých potěrů ■ čerpání  
a doprava litých potěrů ■ vysoká kvalita ■ rychlá realizace ■ snadná  
zpracovatelnost ■ jednoduchá pokládka ■ materiály pro úsporné bydlení  
pokládka litých podlah ■ kvalitní tepelněizolační produkty

úspora nákladů ■ podlaha  
cementové  
litá pěna ■  
výplně ■ vy  
skladba po  
vrstvy na p  
vrstvy ■ te  
izolací ■ vy  
pro dálko  
cementová  
výplně výk  
hospodárn  
lité anhydri  
podlaha ■  
kvalitní pod  
podlahové  
rovná po



PORIMENT®  
LITÁ  
CEMENTOVÁ  
PĚNA  
poriment.cz

■ PORIMENT cementová litá pěna ■ podlahové konstrukce ■ pevná  
podlaha ■ výroba litých potěrů čerpání a doprava litých potěrů  
■ vysoká kvalita ■ rychlá realizace ■ snadná zpracovatelnost ■  
jednoduchá pokládka ■ materiály pro úsporné bydlení

pokládka litých podlah ■ kvalitní tepelněizolační produkty  
úspora nákladů ■ podlahové topení ■ inovativní produkty  
cementové podlahy ■ litá cementová  
litá pěna ■ lité podlahy ■ PORIMENT  
výplně ■ vyrovnávací vrstva pro vyrovnání míst



■ v konstrukci skladba podlahy ■ vyrovnávací vrstvy ■ tepelněizolační  
vrstvy spádové vrstvy na plochých střeších ■ výroba litých potěrů

# **PORIMENT**<sup>®</sup>

## LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA

### DEFINICE A VLASTNOSTI

PORIMENT je moderní lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny, vyráběný pomocí moderní, strojní technologie. Do některých typů PORIMENTU je přidáván drvený polystyren za účelem lepších tepelněizolačních vlastností a snížení objemové hmotnosti. Lité cementové pěny PORIMENT se vyrábí přímo na stavbě z tekuté směsi dovezené autodomíchávačem. Výrobní zařízení Aeronicer II pěnu na stavbě také rovnou čerpá. Pěny představují alternativu pro stavební materiály typu pěnobeton, polystyrenbeton, deskový polystyren apod.

### ZPŮSOB ZNAČENÍ

Jednotlivé typy pěny PORIMENT<sup>®</sup> se rozlišují písmeny a číslem v názvu. Jestliže se v názvu vyskytuje písmeno P, jedná se o pěnu s obsahem polystyrenu, je-li v názvu písmeno W, je nízké objemové hmotnosti materiálu dosaženo pouze napěněním přísady s cementovou suspenzí. Obsahuje-li název písmeno S, jedná se o pěnu, který má hustší konzistenci uzpůsobenou k ukládce do spádu. Číslo za označením uvádí suchou objemovou hmotnost materiálu.

Příklad značení: PORIMENT<sup>®</sup> PS 500 označuje cementovou litou pěnu s polystyrenem s hustší konzistencí pro ukládku do spádu se suchou objemovou hmotností 500 kg/m<sup>3</sup>.

### VLASTNOSTI OBEČNĚ

- suchá objemová hmotnost 300–700 kg/m<sup>3</sup> dle typu
- pevnost v tlaku 0,3–2,0 MPa
- součinitel tepelné vodivosti od 0,09 W/mK v suchém stavu
- vyrovnávací vrstvy už od 2 cm tloušťky
- pevnost v tahu za ohybu 0,2–0,5 MPa
- stlačitelnost při maximální napětí 8–10 %
- přirozená vlhkost 6–12 %

### PORIMENT<sup>®</sup> P

**základní a nejpoužívanější typ pro výplně hluchých míst v konstrukci, vyrovnávací vrstvy a na tepelněizolační vrstvy**

- cementová litá pěna s polystyrenem o tekuté konzistenci, vhodná pro podlahová souvrství nebo pro výplně
- suchá objemová hmotnost (300 dle výroby) 400 a 500 kg/m<sup>3</sup>
- zaručená pevnost v tlaku 0,4–0,5 MPa (dle typu)
- součinitel tepelné vodivosti od 0,09 W/mK v suchém stavu
- minimální tloušťka vrstvy 4 cm

### PORIMENT<sup>®</sup> PS

**pro spádové vrstvy na plochých střeších či pojížděných konstrukcích na tepelněizolační vrstvy**

- cementová litá pěna s polystyrenem o stabilnější konzistenci, vhodná pro spádové klíny na plochých střeších
- suchá objemová hmotnost 500 kg/m<sup>3</sup>
- zaručená pevnost v tlaku 0,5 MPa
- maximální sklon do 8 % v závislosti na tloušťce vrstvy
- minimální tloušťka vrstvy 4 cm

### PORIMENT<sup>®</sup> W

**pro tenkovrstvé vyrovnávky v podlahách či na střeších**

- cementová litá pěna o velmi tekuté konzistenci a vyšší pevnosti v tlaku, vhodná zejména pro tenkovrstvé vyrovnávky
- suchá objemová hmotnost 600 kg/m<sup>3</sup>
- zaručená pevnost v tlaku 1,2 MPa
- pochozí po 1–2 dnech
- minimální tloušťka vrstvy 2 cm
- do vyšší vrstvy lze zakotvit izolaci

### PORIMENT<sup>®</sup> WS

**pro spádové vrstvy na kotvení izolací**

- cementová litá pěna o stabilnější konzistenci a vyšší pevnosti v tlaku pro spádované plochy, kde se předpokládá kotvení izolací do této vrstvy
- suchá objemová hmotnost 700 kg/m<sup>3</sup>
- zaručená pevnost v tlaku 2,0 MPa
- maximální spád do 4 % v závislosti na tloušťce vrstvy
- minimální tloušťka vrstvy 2 cm





## TECHNOLOGICKÉ BENEFITY

- moderní výplňový a tepelněizolační materiál vhodný pro novostavby i rekonstrukce
- nízká objemová hmotnost
- snadná zpracovatelnost – rychlá a jednoduchá pokládka
- rovnoměrná a konstantní kvalita povrchové vrstvy
- dovoz na stavbu autodomíchačem – objednávejte jen tolik, kolik opravdu spotřebujete
- není potřeba přípojka vody ani elektrické energie
- není třeba provádět dilatační spáry vzhledem k výplňové, podkladové a vyrovnávací funkci
- snížení nákladů – odpadají zbytečné přípravné a úklidové práce a naskladňování materiálu
- čerpání přímo výrobním zařízením, nezávislými na přípojce vody a zdroji energie, a to až na vzdálenost 200 m nebo až do výšky 80 m

## OBECNÉ POUŽITÍ

- výplně hluchých míst v konstrukci
- výplně dutých prostorů, zemních dutin a kanálů
- výplně výkopů okolo bazénů
- vyrovnávací vrstvy
- tepelněizolační vrstvy
- izolační vrstvy pro dálková topná vedení
- spádové vrstvy na plochých střeších
- spádové vrstvy na podzemních či pojížděných konstrukcích

## VÝHODY PODLE TYPU KONSTRUKCE

### PODLAHY

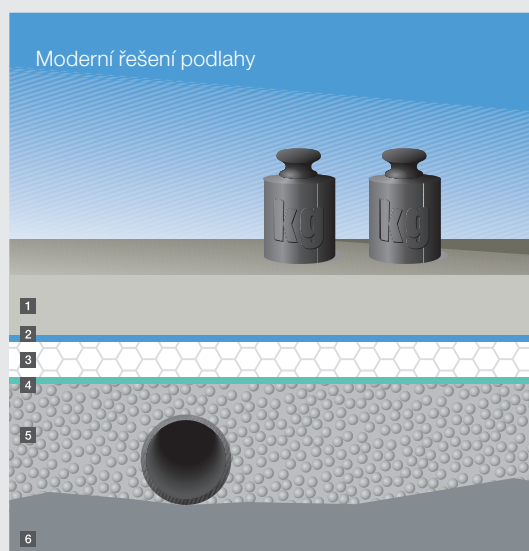
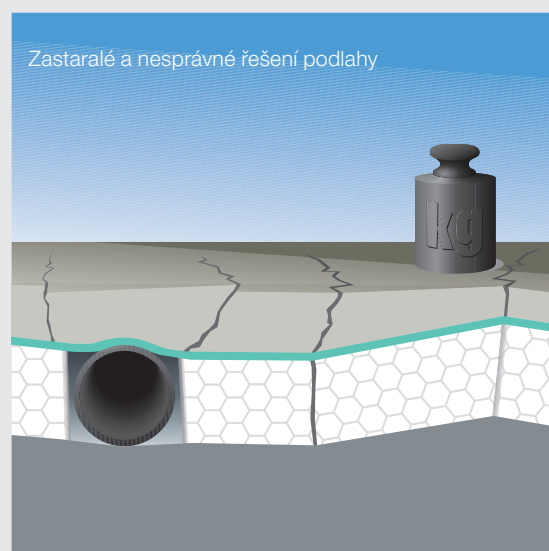
- dokonalé zalití a ochrana rozvodů vedených v podlaze
- odpadá řezání a skládání desek polystyrenu
- vytváří ideální podmínky pro správné položení kročejové izolace
- nízká objemová hmotnost od 300 kg/m<sup>3</sup>
- neprovádějí se dilatační spáry
- nevyztužuje se
- 100% zatečení do hluchých prostor

### PLOCHÉ STŘECHY

- umožňuje vytvoření spádu až 8 %
- rychlost realizace až 1000 m<sup>2</sup> za směnu
- velmi nízká objemová hmotnost 500 kg/m<sup>3</sup>
- snadná doprava až do výšky 80 m nebo na vzdálenost 200 m
- odpadá složitá manipulace se spádovými klíny
- konstrukcí (oproti kupř. lehčeným betonům)



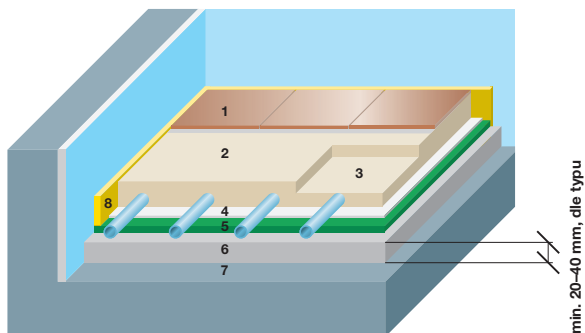
## POUŽITÍ PORIMENTU JAKO VYROVNÁVACÍ VRSTVY



- 1 ANHYMENT
- 2 separační vrstva
- 3 kročejová izolace (podle potřeby)
- 4 hydroizolace (podle potřeby)
- 5 PORIMENT P
- 6 nosný podklad

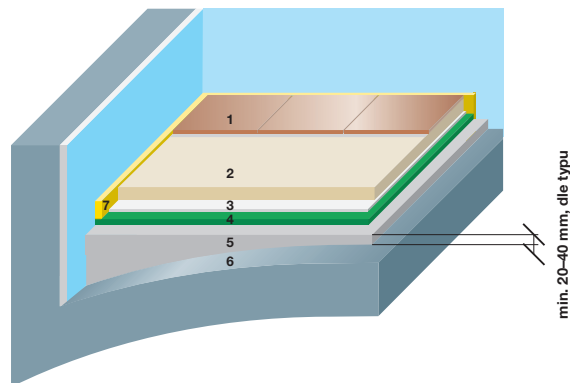
# TYPY SKLADEB PODLAHOVÝCH SOUVRSTVÍ

## Litá cementová pěna PORIMENT® a litý potěr vytápěný



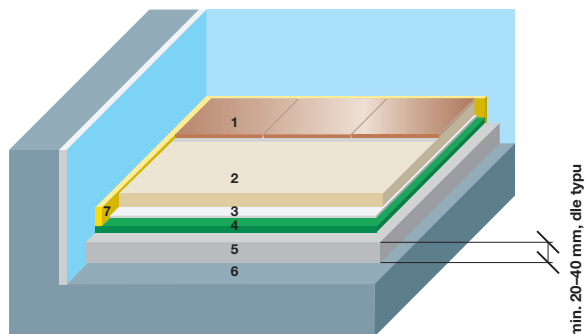
- 1 – nášlapná vrstva
- 2 – litý potěr ANHYMENT nebo CEMFLOW (tloušťka dle technického listu)
- 3 – separační vrstva – speciální papír nebo PE fólie
- 4 – vrstva tepené a/nebo kročejové izolace
- 5 – cementová litá pěna PORIMENT
- 6 – nosný podklad
- 7 – nosný podklad
- 8 – okrajová dilatační a izolační páska

## Litá cementová pěna PORIMENT® a litý potěr plovoucí (na klenbě)



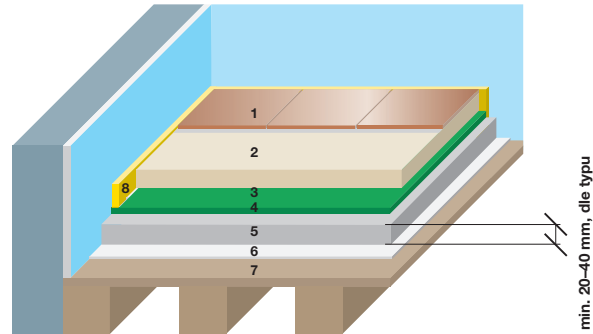
- 1 – nášlapná vrstva
- 2 – litý potěr ANHYMENT nebo CEMFLOW (tloušťka dle technického listu)
- 3 – separační vrstva – speciální papír nebo PE fólie
- 4 – vrstva tepené a/nebo kročejové izolace
- 5 – cementová litá pěna PORIMENT
- 6 – nosný podklad – klenby
- 7 – okrajová dilatační a izolační páska

## Litá cementová pěna PORIMENT® a litý potěr plovoucí



- 1 – nášlapná vrstva
- 2 – litý potěr ANHYMENT nebo CEMFLOW (tloušťka dle technického listu)
- 3 – separační vrstva – speciální papír nebo PE fólie
- 4 – vrstva tepené a/nebo kročejové izolace
- 5 – cementová litá pěna PORIMENT
- 6 – nosný podklad
- 7 – okrajová dilatační a izolační páska

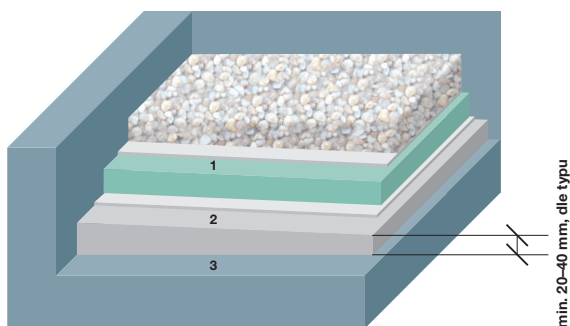
## Litá cementová pěna PORIMENT® a litý potěr plovoucí na dřevěné konstrukci



- 1 – nášlapná vrstva
- 2 – litý potěr ANHYMENT nebo CEMFLOW (tloušťka dle technického listu)
- 3 – separační vrstva – speciální papír nebo PE fólie
- 4 – vrstva tepené a/nebo kročejové izolace
- 5 – cementová litá pěna PORIMENT
- 6 – separační vrstva – speciální papír nebo PE fólie
- 7 – nosný podklad – záklop dřevěného trámového stropu
- 8 – okrajová dilatační a izolační páska

# SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY

## Cementová pěna PORIMENT® na ploché střeše



- 1 – další vrstvy ploché střeše (hydroizolace, tepelná izolace, zatěžovací vrstva atd.)
- 2 – cementová litá pěna PORIMENT
- 3 – nosný podklad

Pozn.: Uvedenou skladbu ploché střeše musí vždy navrhnout projektant v rámci projektové dokumentace stavby.

## Schémata

Uvedené podlahové souvrství jsou ilustrační. Přesné tloušťky podlahových vrstev a také jednotlivých druhů nosných konstrukcí jsou definovány projektem stavby.

Výrobce si vyhrazuje právo na změny. Při aplikaci litých směsí do projektu a jejich pokládce je nutné se řídit příslušnými technickými listy, jejichž aktuální znění získáte u obchodníků skupiny Českomoravský beton nebo na [www.lite-smesi.cz](http://www.lite-smesi.cz).

## SKUPINA ČESKOMORAVSKÝ BETON

Skupina Českomoravský beton se kromě výroby transportbetonu zabývá také výrobou moderních materiálů pro lepší stavění. Mezi ně patří lité anhydritové potěry ANHYMENT® a litý anhydritový potěr pro reprofilyce SLIMFLOW®, lité cementové potěry CEMFLOW® a lité cementové pěny PORIMENT®. Uvedené obchodní značky jednotlivých produktů jsou řádně registrované ochranné známky.

Výroba uvedených značkových produktů – speciálních stavebních materiálů je zajišťována ve skupině Českomoravský beton prostřednictvím Střediska značkových produktů s celorepublikovou působností a v regionu Praha a okolí ze strany dceřiné společnosti TBG Pražské malty, s. r. o. a v regionu jižní Morava TBG BETONMIX, a. s.

Nedílnou součástí výroby značkových produktů je široká nabídka souvisejících a doplňkových služeb. Vedle čerpání a dopravy se jedná o nabídku služeb v oblasti technologie a zkušebnictví. Naším zákazníkům, mezi které patří nejen velké stavební společnosti, ale i malí stavebníci rodinných domů, chceme v souladu se světovými trendy stále nabízet a poskytovat výrobky a služby nejvyšší kvality.

Za základní službu považujeme bezplatné poradenství našim zákazníkům, rozšířené o oblast zprostředkování návrhů a pokládky litých podlah na klíč ve spolupráci s našimi obchodními partnery. Zprostředkováním se rozumí zajištění cenového návrhu, doporučení vhodné skladby podlahy a zaměření lité podlahy s výpočtem ceny realizace.

## KONTAKTY NA OBCHODNÍKY, VÝROBA, DOPRAVA A ČERPÁNÍ LITÝCH SMĚSÍ



## BENEFITY PRO VAŠI STAVBU



JEDNODUCHÁ REALIZACE



BEZ PŘÍPOJKY VODY



RYCHLÁ REALIZACE



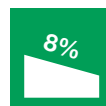
VHODNÉ PRO PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ



BEZ ELEKTRICKÉHO PROUDU



ÚSPORA FINANČÍ



NA SPÁD DO 8 %



BEZ VÝTUŽE



VHODNÉ PRO VLHKÉ PROSTORY