

# ČESKOMORAVSKÝ BETON

HEIDELBERGCEMENT Group

**PORIMENT®**  
L I T Á  
C E M E N T O V Á  
P Ě N Ā  
**poriment.cz**



# PORIMENT®

## LITÁ CEMENTOVÁ PĚNA

### DEFINICE A VLASTNOSTI

PORIMENT je moderní lehký silikátový materiál vzniklý zatvrdnutím cementové pěny, vyráběný pomocí moderní, počítačem řízené technologie. Do některých typů PORIMENTU je přidáván drcený polystyren za účelem lepších tepelněizolačních vlastností a snížení objemové hmotnosti. Lité cementové pěny PORIMENT se dopravují na stavbu v tekutém stavu autodomíchačem a představují alternativu pro stavební materiály typu pěnobeton, polystyrenbeton, deskový polystyren atd.

### ZPŮSOB ZNAČENÍ

Jednotlivé typy pěny PORIMENT® 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 vodou obsaženou v cementové suspenzi. 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® 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 400–1200 kg/m<sup>3</sup> dle typu
- pevnost v tlaku 0,4–2,0 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® 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 400 a 500 kg/m<sup>3</sup>
- 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® PS

**pro spádové vrstvy na plochých střeších, výplně hluchých míst v konstrukci a 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>
- pevnost v tlaku 0,5 MPa
- maximální sklon do 8 % v závislosti na tloušťce vrstvy
- minimální tloušťka vrstvy 4 cm.

### PORIMENT® W

**pro tenkovrstvé vyrovnávky v podlahách**

- 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>
- pevnost v tlaku 1,2 MPa
- pochozí po 1–2 dnech
- minimální tloušťka vrstvy 2 cm.

### PORIMENT® WS

**pro spádové vrstvy na kotvení izolací**

- cementová litá pěna o stabilnější konzistenci a vyšší pevnosti v tlaku pro spádové klíny, kde se předpokládá kotvení izolací do této vrstvy
- suchá objemová hmotnost 700 kg/m<sup>3</sup>
- 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 a vyrovnávací funkci
- snížení nákladů – odpadají zbytečné přípravné a úklidové práce
- čerpání speciálními čerpadly, nezávislymi na přípojkě 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 konstrukcích.

## VÝHODY PODLE TYPU KONSTRUKCE

### PODLAHY

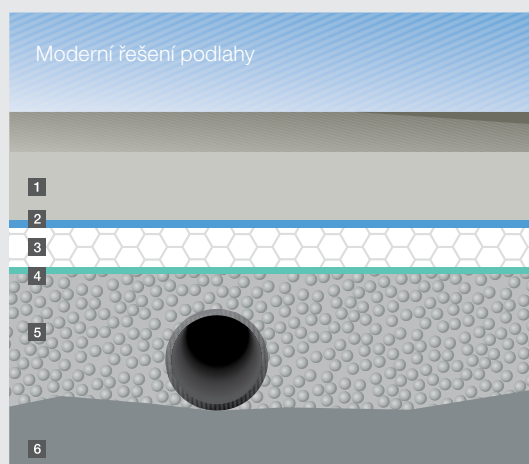
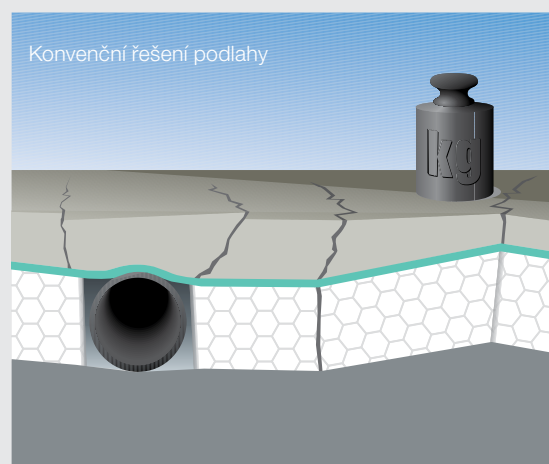
- dokonalé zalití a ochrana rozvodů vedených v podlaze
- odpadá řezání a skládání desek polystyrenu
- vytváří ideální podmínky pro správné položení kročejové izolace
- nízká objemová hmotnost od 400 kg/m<sup>3</sup>
- neprovádějí se dilatační spáry
- nevyztužuje se.

### 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
- snížení zátěže stropních konstrukcí.



## 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

## 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®, 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.

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 polkládky 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

### OBCHODNÍ ZÁSTUPCI PRO OBLAST ČECHY

#### ■ Marko Kraševac

T: +420 606 664 286, E: marko.krasevac@cmbeton.cz

#### ■ Karel Kos

T: +420 724 954 551, E: karel.kos@cmbeton.cz

#### ■ Jan Šimák

T: +420 724 962 650, E: jan.simak@cmbeton.cz

### OBCHODNÍ ZÁSTUPCI PRO OBLAST MORAVA

#### ■ Oldřich Helebrand

T: +420 602 727 338, E: oldrich.helebrand@cmbeton.cz

#### ■ Vlastimil Dvořák

T: +420 602 183 400, E: vlastimil.dvorak@cmbeton.cz

### OBCHODNÍ ZÁSTUPCE PRO REGION PRAHA A OKOLÍ

#### ■ Michal Bárta

T: +420 602 237 719, E: michal.barta@tbg-beton.cz



■ Transportbeton, malty, lité směsi

■ Prefa

■ Čerpání, doprava

■ Laboratoře

## 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