

ČESKOMORAVSKÝ BETON

HEIDELBERGCEMENT Group



PORIMENT[®]

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 drce-ný polystyren za účelem lepších tepelněizolačních vlastností a snížení objemové hmotnosti. Lité cementové pěny PORIMENT se vyrábí přímo na stavbě z tekuté směsi dovezené autodo-míchávačem. 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[®] 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[®] PS 500 označuje cementovou litou pěnu s polystyrenem s hustší konzistencí pro ukládku do spádu se suchou objemovou hmotností 500 kg/m³.

VLASTNOSTI OBEČNĚ

- suchá objemová hmotnost 300–700 kg/m³ 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 maximálním 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 polystyre-nem o tekuté konzistenci, vhodná pro podlahová souvrství nebo pro výplně
- suchá objemová hmotnost (300 dle výroby) 400 a 500 kg/m³
- 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[®] PS

pro spádové vrstvy na plochých střeších či pojižděných konstrukcích na tepelněizolační vrstvy

- cementová litá pěna s polystyre-nem o stabilnější konzistenci, vhodná pro spádové klíny na plochých střeších
- suchá objemová hmotnost 500 kg/m³
- zaručená 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 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/m³
- zaručená pevnost v tlaku 1,2 MPa
- pochozí po 1–2 dnech
- minimální tloušťka vrstvy 2 cm
- do vyšší vrstvy lze zakotvit izolaci

PORIMENT[®] 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/m³
- 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 autodomíkávačem – 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 – odpadá 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

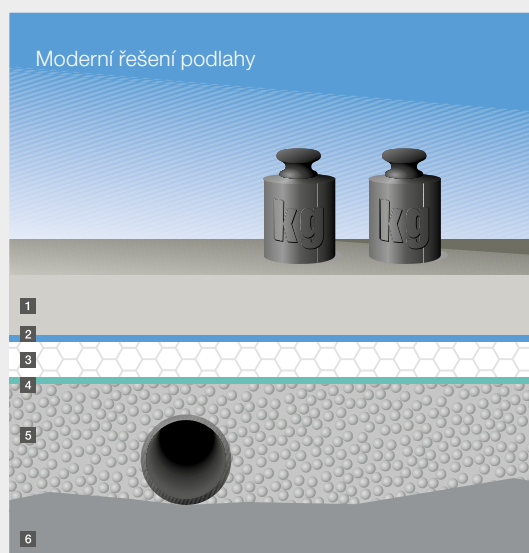
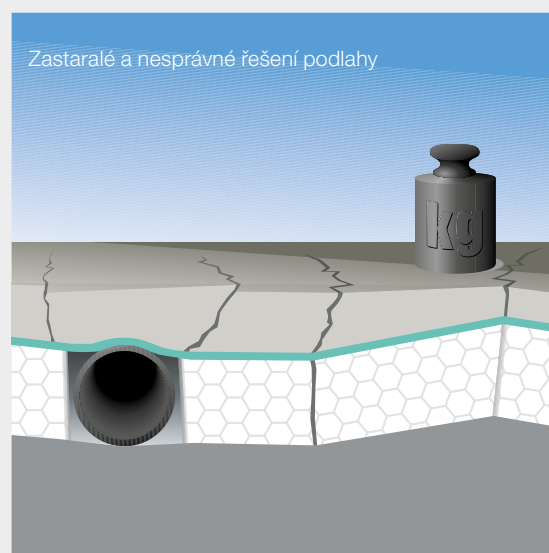
- dokonalé zalití a ochrana rozvodů vedených v podlaze
- odpadá řezání a skládání desek polystyrenu
- vytváří ideální podmínky pro správné položení kročejové izolace
- nízká objemová hmotnost od 300 kg/m³
- neprovádějí se dilatační spáry
- nevyztužuje se
- 100% zatečení do hluchých prostor

PLOCHÉ STŘECHY

- umožňuje vytvoření spádu až 8 %
- rychlost realizace až 1000 m² za směnu
- velmi nízká objemová hmotnost 500 kg/m³
- 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

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 reprofilace 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

OBCHODNÍ ZÁSTUPCI PRO OBLAST ČECHY

■ Bc. 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

■ Ing. Jaroslav Mazanec

T: +420 725 739 008, E: jaroslav.mazanec@cmbeton.cz

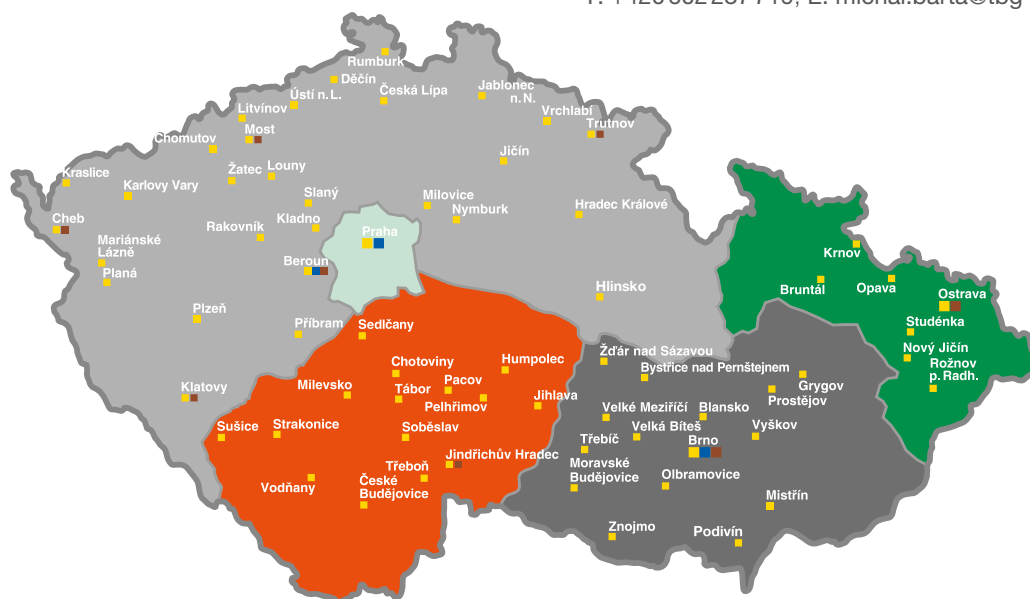
■ Vlastimil Dvořák

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

■ Čerpání, doprava

■ Laboratoře

BENEFITY PRO VAŠI STAVBU



JEDNODUCHÁ
REALIZACE



BEZ
PŘÍPOJKY
VODY



RYCHLÁ
REALIZACE



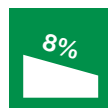
VHODNÉ
PRO
PODLAHOVÉ
VYTÁPĚNÍ



BEZ
ELEKTRICKÉHO
PROUDU



ÚSPORA
FINANČÍ



NA SPÁD
DO 8 %



BEZ
VÝTUŽE



VHODNÉ
PRO VLHKÉ
PROSTORY