

Opravná malta na beton a zdivo

# PCI Polycrret® K 40

pro tloušťku vrstvy 3–40 mm

**PCI**<sup>®</sup>  
Für Bau-Profis



Dříve Prince Color® K 40

## Rozsah použití

- Pro vnitřní i vnější použití.
- Na stěny a podlahy.
- K lokálním opravám výtlačků na stěnách a podlahách.
- Na opravy betonových konstrukcí balkonů, teras a lodžii.
- Ideální k opravám betonových stěn, soklů a plotů.
- Vhodná k vyplnění dutin nedostatečně vibrovaných betonů.
- Použití v tloušťce od 3 do 40 mm v jednom pracovním kroku.

## Vlastnosti produktu

- Jednosložková cementová hmota se speciálními aditivy a vlákny.
- Vysoká mrazuvzdornost a odolnost vůči klimatickým vlivům.
- Tixotropní (nestékavá) při nanášení silných vrstev.
- Snadná oprava rohů a hran konstrukcí bez nutnosti bednění.
- Vysoká přilnavost k podkladu.
- Objemově stálá - tuhne bez smrštění, nepraská.
- Odpovídá požadavkům normy ČSN EN 998-1.



**BASF Stavební hmoty  
Česká republika s.r.o.  
K Májovu 1244  
537 01 Chrudim  
15  
CZ0026/02  
PCI Polycrret® K 40 (CZ0026/02)  
EN 998-1**  
Obvyklá malta pro vnitřní/vnější omítku  
EN 998-1 GP (CS IV)  
Řada A1  
Pevnost v tlaku: CS IV  
Přilnavost:  
K betonovému podkladu  $\geq 1,65 \text{ N/mm}^2$  – FP-B  
Koeficient propustnosti  
vodních par:  $\mu \leq 150$   
Absorpce vody: W 2  
Teplotná vodivost: (k<sub>10,25</sub>) 0,82 W/(m·K) pro P=50%,  
0,89 W/(m·K) pro P=90%,  
(tabulková hodnota  
dle EN 1745)  
Trvanlivost:  
Několik let: 25 cyklů (dle ČSN 72 2452)  
v souladu s EN 998-1

A brand of

**BASF**

We create chemistry

## Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, nosný, pevný, zbavený všech nečistot, výkvětů, prachových částic, případně starých nesoudržných vrstev. Podklad musí být nasákavý s otevřenými póry. Příliš hladké podklady je nutno zdrsnit osekáním, nebo otryskáním. Po zdrsnění musí

být jasně vidět kamenivo podkladní vrstvy.  
Připravený podklad pokud možno 24 hodin, ale minimálně 2 hodiny před nanášením opravné malty dostatečně navlhčit a udržovat matně vlhký. Zamezit tvorbě louží na povrchu.

## Balení a skladovatelnost

- Balení 25 kg papírový pytel s PE vložkou, 5 kg plastové vědro, dáváky na EURO paletách krytých fólií.
- Skladovatelnost v suchém skladu 12 měsíců od data výroby.

## Technická data / Údaje pro zpracování

Materiálová báze	suchá maltová směs vyrobená z křemenných písků, hydraulických pojiv a speciálních aditiv
Zrnitost	1,2 mm
Tloušťka vrstvy v jednom pracovním kroku	3-40 mm
Sypná hmotnost	cca 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Objemová hmotnost čerstvé malty	cca 2,0 kg/dm <sup>3</sup>
Záměšová voda - na 1 kg směsi - na 25 kg balení	pitná voda nebo voda dle ČSN EN 1008 cca 0,20-0,22 l cca 5,0-5,4 l
Doba zpracovatelnosti*	cca 60 min
Doba zrání omítky k provedení nátěru	28 dní
Pevnost v tlaku po po 1 dni po 7 dnech po 28 dnech	≥ 12 MPa ≥ 25 Mpa ≥ 45 MPa
Přídržnost k podkladu po 28 dnech*	min. 1,5 MPa
Teplota zpracování/teplota podkladu	+5 °C až +25 °C
Spotřeba	cca 1,65 kg/m <sup>2</sup> /mm tloušťky
Tepelná odolnost	-30 °C až +80 °C
Mrazuvzdornost	odolná

\* Při +23 °C a 50 % relativní vlhkosti vzduchu vyšší teploty zkracují, nižší teploty prodlužují uvedené doby.

## Zpracování

Vyrovňovací malta se zpracovává ručně. Je nutné dokonalé rozmíchání směsi s čistou vodou (dle ČSN EN 1008), pomaluběžným míchadlem (max. 500 ot./min) se spirálovým nástavcem, až se dosáhne homogenní směsi bez hrudek. Maltová směs se

nechá pro aktivaci příslušných látek nejméně 3 minuty odležet a před následným zpracováním se ještě krátce promíchá. Na podklad se nejdříve nanese hladítkem nebo štětkou tenká kontaktní vrstva. Následně se ihned do kontaktní vrstvy způsobem „čerstvý do

čerstvého“ aplikuje požadovaná vrstva opravné malty PCI Polycrét® K 40 (3-40 mm v jednom pracovním kroku). Po zatuhnutí se povrch upraví zatočením hladítkem s filcem, oranžovou pěnou (doporučujeme), nebo moliťtanem a nechá se dostatečně vyžrát.

## Důležitá upozornění

- Pro sanace železobetonových konstrukcí doporučujeme použít speciální materiály pod označením PCI.
- Nezpracovávat při teplotách podkladu a vzduchu pod +5 °C a nad +25 °C, při silném slunečním záření a větru. Čerstvou omítku je nutno chránit před působením povětrnostních vlivů a před rychlým vyschnutím povrchu.
- Aplikovanou vyrovnávací maltu je nutno během prvních 24 hod. vlhčit.
- Plochy ošetřené vodou odpuzujícími látkami nejsou jako podklad vhodné (např. odbedňovací olej, hydrofobizace, antigraffiti apod.) a je nutno je vhodně upravit.
- Výrobce neručí za pigmentové prostory z podkladu v případě použití podkladních materiálů jiných výrobců.
- V praxi závisí spotřeba na kvalitě podkladu, použitém nářadí a způsobu zpracování.
- Tuhnoucí hmota se nesmí dodatečně ředit vodou ani míchat s čerstvou hmotou.
- Přimíchání dalších látek není dovoleno.
- Nářadí se omyje ihned po použití vodou, vytvrzené nečistoty se odstraní mechanicky.
- Pro dokonalé zpracování opravné malty se doporučuje podrobná instrukce a samotné předvedení práce naším technickým specialistou.

## Pokyny pro bezpečné použití

- Maltová směs může dráždit kůži, oči, sliznici.
- Nebezpečí senzibilizace při styku s kůží.
- Při práci zamezit styku s kůží a očima.
- Nevdechovat.
- Při práci nejíst a nepít.
- Uchovávat mimo dosah dětí.
- Nosit vhodný pracovní oděv a pracovní rukavice.

*Další informace najdete v bezpečnostním listu.*

## Služby architektům a projektantům

Porady na pracovišti, doplňkové údaje, zkušební osvědčení a popisy vzorků je možno si vyžádat u odborných poradců a v centrále společnosti.

## Pokyny pro likvidaci odpadního materiálu

- Přípravek likvidovat v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb.
- Zabránit úniku produktů do vodních toků a kanalizace.



**BASF Stavební hmoty  
Česká republika s. r. o.**  
K Májovu 1244,  
537 01 Chrudim  
tel.: +420 469 607 111  
fax: +420 469 607 112  
e-mail: pci-cz@basf.com  
www.pci-cz.cz

**Zákaznický servis (příjem objednávek)**  
tel.: +420 469 607 160  
fax: +420 469 607 161, +420 469 607 118  
e-mail: objednavky.cz@basf.com

Pracovní podmínky a rozsah použití produktů jsou rozdílné. V technickém listu jsou uvedeny všeobecné pokyny ke zpracování materiálu. Zpracovatel je povinen přezkoušet vhodnost a možnost použití produktu pro zamýšlený účel. V případě požadavků nad rámec všeobecných pokynů je třeba si vyžádat poradenství odborných a technických poradců prodávajícího, které je poskytováno na základě žádosti kupujícího v rámci servisu zákazníkům a řídí se platnými všeobecnými podmínkami prodávajícího. Prodávající neodpovídá za škodu, odchýlí-li se kupující při aplikaci a zabudování výrobků do stavby od technických podmínek, skladovacích podmínek, pokynů výrobce a dob jejich použitelnosti. Aktuální informace o produktech firmy, stejně jako všeobecné obchodní podmínky, jsou dostupné na adrese [www.pci-cz.cz](http://www.pci-cz.cz).

Vydáno: prosinec 2015  
Novým vydáním pozbývá staré platnost.