

Rýchla opravná a vyrovnávacia malta

**PCI Polycret<sup>®</sup> K 30 Rapid**

na akýkoľvek podklad a hrúbky 3 – 30 mm



## Rozsah použitia

- Na podlahy, steny a stropy.
- Na použitie v interiéroch aj exteriéroch.
- Na betón aj murivo, na lokálne opravy aj celoplošné vyrovnávky.
- Na vápenocementové a cementové omietky.
- **Na vyrovnávanie bazénov.**
- **Na opravu poškodených hrán schodov.**
- Na staré keramické obklady alebo dlažby.
- Ako jadrová prípadne vyrovnávacia omietka muríva pred nanášaním zatieraných alebo ryhovaných omietok.
- Na vyrovnávanie a opravy nerovných stien pred pokládkou obkladov a dlažieb.
- Na vyrovnávanie betónových podláh a cementových poterov a **na vytvorenie spádových vrstiev na balkónoch a terasách.**
- Pre hrúbky vrstvy od 3 do 30 mm **v jednom kroku.**



Malta PCI Polycret<sup>®</sup> K30 Rapid sa ľahko aplikuje v hrúbkach vrstvy od 3 do 30 mm.

## Vlastnosti produktu

- **Rýchlo vytvrdzuje**, po 4 hod. je možné omietať popr. pokladať obklady a dlažby.
- **Odolná proti vode, odolná proti poveternostným vplyvom a mrazu.**
- **Plastická a vláčna**, ľahko sa spracováva, je možné ju sťahovať do šablón a tvarovať formami.
- **Vytvrdzuje bez vzniku trhlin.**
- **Na štandardné podklady bez nutnosti penetrácie.**
- **Klasifikácia: CT-C30-F5.**
- **Možnosť spracovania strojom vrátane omietacej hlavice.**

<b>CE</b>	
Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 18 CZ0131/02 PCI Polycret <sup>®</sup> K 30 Rapid (CZ0131/02) EN 13813 Cementový poterový materiál na vnútorné použitie v stavbách EN 13813 CT-C30-F5	
Reakcia na oheň:	A1 <sub>fl</sub>
Uvoľňovanie korozívnych látok:	CT
Pevnosť v tlaku:	C30
Pevnosť v tahu pri ohybe:	F5

<b>CE</b>	
1020 Master Builders Solutions CZ s.r.o. K Májovu 1244, 537 01 Chrudim 18 CZ0125/02 PCI Polycret <sup>®</sup> K 30 Rapid (CZ0125/02) EN 998-1 Obyčajná malta na vnútornú vonkajšiu omietku EN 998-1 GP (CS IV)	
Reakcia na oheň:	trieda A1
Pevnosť v tlaku:	CS IV
Prídržnosť:	
K betónovému podkladu	≥ 0.2 N/mm <sup>2</sup> – FPA, FP-B
Koeficient prepustnosti vodných pár:	μ ≤ 0.5
Absorpcia vody:	Wk 2
Teplôtňová vodivnosť: (λ <sub>10,25</sub> )	0.82 W/(m·K) (P=50%)
Trvanlivosť:	25 cyklov (podľa ČSN 72 2452)
Nebezpečné látky:	v súlade s EN 998-1

## Technické údaje

### Materiálovo-technologické údaje

Materiálová báza	špeciálny cement a prísady
Komponenty	jednozložkový materiál
Konzistencia	prášok
Farba	sivá
Označenie podľa nariadenia o:	
– preprave nebezpečných látok (GGVS)	nie je nebezpečný tovar
– nebezpečných látkach (GeffStoffV)	dráždivý, obsahuje cement
Ďalšie informácie - viď Pokyny na bezpečné používanie.	
Skladovateľnosť	cca 6 mesiacov v chlade a suchu
Balenie	25 kg papierové vrece

### Aplikačno-technické údaje

Spotreba (suchá maltová zmes)	cca 1,6 kg/m <sup>2</sup> a mm hrúbky vrstvy
Výdatnosť	25 kg vrece vystačí na
– 3 mm hrúbky vrstvy	5,2 m <sup>2</sup>
– 10 mm hrúbky vrstvy	1,6 m <sup>2</sup>
– 20 mm hrúbky vrstvy	0,8 m <sup>2</sup>
Hrúbka vrstvy	
– minimálna	3 mm
– maximálna	30 mm
Teplota pri spracovaní	+5 °C až +25 °C teplota podkladu, vzduchu a materiálu
Pomer miešania popr. množstvo zámesovej vody	
– 25 kg vrece	5,0 – 5,5 l vody
Doba spracovateľnosti / Pochôdnosť	cca 30 – 40 minút / 90 minút
Doba vytvrdzovania	po cca 4 hodinách je možné obkladať

\*Pri +23 °C a 50 % relatívnej vlhkosti vzduchu. Vyššie teploty skracujú, nižšie teploty predlžujú uvedené doby.

## Príprava podkladu

- Podklad musí byť čistý, pevný, pórovitý, savý, bez prachu, nosný.  
**Štandardne savé podklady sa len dostatočne navlhčia vodou bez vzniku kaluží.**
- **Silno nasiakavé podklady (napr. pieskovec)** ošetriť penetráciou PCI Gisogrund® alebo PCI Gisogrund®

PGM riedenou vodou v pomere 1 : 1 (najmä v prípade sadrových podkladov je nutná dôkladná penetrácia), popr. neriedenou penetráciou PCI Gisogrund® Rapid, minerálne podklady okrem sadrových niekedy stačí len navlhčiť.

- **Nesavé podklady (napr. keramický obklad)** natrieť penetráciou PCI Gisogrund® 404 alebo PCI Epoxigrund 390.

## Spracovanie

- Zámesová voda sa vleje do čistej nádoby, pridá sa zodpovedajúce množstvo prášku PCI Polycrret® K 30 Rapid a vhodným miešadlom nasadeným na nízkootáčkovú vrtačku miešať do vzniku plastickej, homogénnej malty bez hrudiek. Pri celoplošnom

nanášaní malty vytvoriť najskôr tenkú kontaktnú vrstvu pomocou hladidla.

- PCI Polycrret® K 30 Rapid je možné spracovávať v jednom pracovnom kroku do 30 mm hrúbky vrstvy. Po zavädnutí malty, cca 40 až 90 minút (v závislosti od hrúbky vrstvy, teploty

podkladu a teploty pri spracovaní), je možné PCI Polycrret® K 30 Rapid zahľadiť navlhčenou špongiou alebo upraviť hladidlom. Pri vysokých teplotách a vetre podklad navlhčiť a stierku chrániť pred príliš rýchlym vyschnutím (zakrytím jutovou textíliou alebo PE fóliou).

## Dôležité upozornenia

- Vo chvíli, keď začína malta PCI Polycrret® K 30 Rapid tuhnúť, je ju možné ešte v miešacej nádobe rozmiešať miešadlom a predĺžiť tak spracovanie materiálu o cca 10 minút.
- Pracovné náradie a nádoby ihneď po použití očistiť vodou, v zaschnutom stave je možné čistiť len mechanicky.

## Pokyny na bezpečné používanie

PCI Polycrret® K 30 Rapid obsahuje cement. Cement reaguje s vlhkosťou alebo zámesovou vodou alkalicky; preto môže podráždiť kožu, popr. poleptať sliznice (napr. oči). Je nutné zabrániť kontaktu s očami a dlhodobému kon-

taktu s pokožkou. Pri vniknutí do oka dôkladne vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Špinavý, postriekaný odev ihneď vyzliecť. Pri postriekaní opláchnuť vodou a mydlom. Nosiť pracovné rukavice. Chrániť pred deťmi! Pri vdychnutí ihneď

vyhľadať lekára a ukázať obal alebo etiketu tohto výrobku.

Spĺňa normu na obsah chrómu.

*Podrobnejšie informácie sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.*

## Likvidácia odpadu

Všetky informácie o likvidácii prázdnych obalov, produktov a ich zvyškov sú uvedené v karte bezpečnostných údajov.

## Technická podpora

Príslušný odborný-technický poradca je Vám s ďalšími informáciami a technickou podporou rád k dispozícii.



**Master Builders Solutions Slovakia spol. s r.o.**  
Na stanicu 937/26b, 010 09 Žilina  
E-mail: info-sk@pci-group.eu  
Web: www.pci-sk.sk

**Zákaznícky servis:**  
T: +421 41 72 345 91, +421 918 888 918  
E-mail: objednavky-sk@pci-group.eu

Vydané: november 2021  
Novým vydaním stráca staré platnosť.

### Technicko-poradenský servis:

0903 400 851 Bratislava I.–V.  
0918 700 111  
0918 585 451 Dunajská Streda, Galanta, Komárno, Nové Zámky, Senec, Šaľa, Zlaté Moravce  
0918 594 016 Trnava, Hlohovec, Malacky, Myjava, Nitra, Pezinok, Piešťany, Senica, Skalica  
0915 954 390 Trenčín, Bánovce nad Bebravou, Ilava, Nové M. nad Váhom, Partizánske, Púchov, Prievidza, Topoľčany  
0903 776 800 Bytča, Čadca, Dolný Kubín, Kysucké N. Mesto, Námestovo, Považská Bystrica, Tvrdošín  
0910 999 774 Žilina, Martin, Ružomberok, Turčianske Teplice  
0903 621 456 Banská Bystrica, Banská Štiavnica, Brezno, Detva, Krupina, Levice, Lučenec, Poltár, Rimavská Sobota, Veľký Krtíš, Zvolen, Žarnovica, Žiar nad Hronom  
0911 707 911 Poprad, Gelnica, Kežmarok, Levoča, Liptovský Mikuláš, Rožňava, Revúca, Spišská N. Ves, Stará Ľubovňa  
0903 847 822 Košice I.–IV., Košice-okolie, Michalovce, Sobrance, Trebišov  
0911 808 911 Prešov, Bardejov, Humenné, Medzilaborce, Sabinov, Snina, Stropkov, Svidník, Vranov nad Topľou

Pracovné podmienky a rozsah použitia produktov sú rozdielne. V technickom liste sú uvedené všeobecné pokyny na spracovanie materiálu. Spracovateľ je povinný preskúšať vhodnosť a možnosť použitia produktu na zamýšľaný účel. V prípade požiadaviek nad rámec všeobecných pokynov je si potrebné vyžiadať poradenstvo odborných-technických poradcov predávajúceho. Predávajúci nezodpovedá za škodu, ak sa kupujúci odchýli pri spracovaní a aplikácii tovaru od technických podmienok, skladovacích podmienok, pokynov výrobcu a dôb ich použiteľnosti. Aktuálne informácie o produktoch firmy sú dostupné na [www.pci-sk.sk](http://www.pci-sk.sk)